



WODA [®]DLA

2024

Oprogramowanie układowe 1.0

PROFESJONALNY SYSTEM ZARZĄDZANIA BASENEM





Podstawowe instrukcje bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera podstawowe wskazówki bezpieczeństwa oraz informacje dotyczące montażu, uruchomienia, obsługi i konserwacji urządzenia ASIN AQUA Pro (zwanego dalej „urządzeniem”). Dlatego też niezwykle istotne jest, aby każda osoba, a zwłaszcza osoba instalująca, uruchamiająca i konserwująca urządzenie, a także każdy użytkownik, zapoznała się z tą instrukcją przed przystąpieniem do obsługi urządzenia. Niniejszą instrukcją obsługi należy zachować do wykorzystania w przyszłości i zapewnić do niej stały dostęp każdemu użytkownikowi urządzenia. Należy bezwzględnie przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Niebezpieczeństwo w przypadku nieprzestrzegania instrukcji bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi może skutkować uszkodzeniem sprzętu i/lub obrażeniami ciała lub utratą mienia, w tym również zanieczyszczeniem środowiska.

Niedostosowanie się do instrukcji bezpieczeństwa oraz informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi będzie skutkowało wykluczeniem lub ograniczeniem wszelkich praw do odszkodowania za szkodę.

Niewystarczające kwalifikacje osób obsługujących sprzęt

Niewłaściwe obchodzenie się z urządzeniem może spowodować szkody na zdrowiu i mieniu. Instalację urządzenia i jego uruchomienie może przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany technik lub firma serwisowa. Osoba montująca urządzenie i uruchamiająca je jest zobowiązana przeszkolić użytkownika w takim zakresie, aby użytkownik w pełni rozumiał wszystkie ryzyka związane z nieprawidłową obsługą urządzenia. Osobom nieposiadającym wystarczających kwalifikacji i wiedzy na temat urządzenia nie wolno dopuszczać do jego obsługi ani do korzystania z niego. Ponadto urządzenie nie powinno być używane ani obsługiwane przez dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bez nadzoru.

Przedawkowanie chemiczne

Niekontrolowane przedawkowanie substancji chemicznych może powodować szkody na zdrowiu i mieniu. Mimo że urządzenie zawiera szereg zabezpieczeń, nie można wykluczyć, że w przypadku awarii sond pomiarowych lub całego urządzenia, może dojść do przedawkowania środków chemicznych do uzdatniania wody. Zainstaluj sprzęt w taki sposób, aby uniemożliwić niekontrolowane przedawkowanie środków chemicznych oraz aby przypadki niekontrolowanego przedawkowania można było wykryć na czas, zanim dojdzie do uszkodzenia. Należy stosować takie stężenia i ilości środków chemicznych, aby w razie przedawkowania w wodzie nie wystąpiło niebezpieczne stężenie. Nie należy używać zbyt dużych opakowań substancji chemicznych lub substancji chemicznych o wysokim stężeniu.

Powstawanie chloru gazowego podczas dozowania środków chemicznych do stojącej wody

Jeśli przepływomierz sterujący urządzeniem jest zablokowany lub działa nieprawidłowo, istnieje ryzyko dozowania substancji chemicznych do stojącej wody. W takim przypadku zmieszanie środka dezynfekującego na bazie chloru i środka obniżającego pH powoduje wytworzenie trującego gazu chloru. Nie wolno dozować środków chemicznych do stojącej wody.

Niezrozumienie instrukcji i informacji dotyczących bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera dużą liczbę wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i inne teksty informacyjne. Niedostosowanie się do instrukcji bezpieczeństwa wynikające z nieporozumienia może spowodować szkody na zdrowiu i mieniu. Przeczytaj uważnie całą instrukcję obsługi. Nie należy obsługiwać urządzenia, jeśli nie można wyeliminować wszystkich potencjalnych zagrożeń wynikających z braku zrozumienia instrukcji bezpieczeństwa i innych informacji.

Korzystanie z nowych funkcji urządzenia

Z uwagi na ciągły rozwój możliwe jest, że urządzenie będzie zawierało funkcje, które nie zostały w pełni opisane w tej wersji instrukcji obsługi. Korzystanie z nowych lub ulepszonych funkcji bez pełnej wiedzy użytkownika może spowodować uszkodzenie urządzenia i inne poważne konsekwencje, w tym obrażenia ciała i uszkodzenie mienia. Upewnij się, że wszyscy użytkownicy mają wystarczającą wiedzę na temat wszystkich funkcji urządzenia.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia

Upewnij się, że posiadasz aktualną wersję instrukcji obsługi i innej dokumentacji dotyczącej wszystkich funkcji urządzenia. Skorzystaj z wbudowanej pomocy urządzenia. Jeżeli na podstawie podanych informacji nie jesteś w stanie w pełni zrozumieć pewnych funkcji urządzenia, nie korzystaj z nich.

Zainstaluj urządzenie ASIN AQUA Pro w zadaszonym i suchym miejscu, chroniąc je przed kurzem i wysoką wilgotnością. Upewnij się, że wszystkie połączenia elektryczne są solidne.

Nie próbuj otwierać urządzenia ASIN AQUA Pro ani wymieniać żadnych jego części wewnętrznych. Integralność elektryczna urządzenia ASIN AQUA Pro może zostać naruszona.

Postępowanie z chemikaliami do uzdatniania wody w basenie

Z substancjami chemicznymi należy obchodzić się w sposób bezpieczny, aby uniknąć ich uszkodzenia lub obrażeń ciała. Aseko zaleca, aby przy obchodzeniu się z chemikaliami basenowymi zawsze stosować środki ochrony osobistej. Instrukcje znajdują się w kartach charakterystyki substancji niebezpiecznej (SDS).

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie mieszaj odczynnika pH ze środkiem dezynfekującym na bazie chloru ani innymi substancjami chemicznymi (może to spowodować uwolnienie trującego chloru). Podczas konserwacji rur i złączy z tworzywa sztucznego należy zawsze płukać je wodą, aby zapobiec zmieszaniu się powyższych substancji.

ZALECENIE: Przed skorzystaniem z basenu należy sprawdzić przy użyciu ręcznego testera Aseko, czy parametry wody nadają się do pływania.

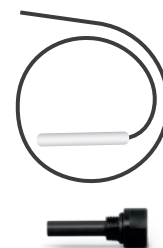


W zestawie:

ASIN AQUA PRO



Termometr do wody PT1000
w tym studzienka
#13192



Studnie na 4 sondy
13013

Detektor przepływu z filtrem
12106

Sonda CLF

Sonda REDOX do SALT

Sonda pH o długiej żywotności
#12012



Zawór odcinający 2 szt.
12006

Kołki i śruby
12125

Rura przyłączeniowa 15m
#12008



Akcesoria do doko

do pomiaru całkowitego chloru

Zawór wtryskowy

Sonda CLT
12079

Kabel ze złączem S7
#12098



Ciężarki lufy
12023

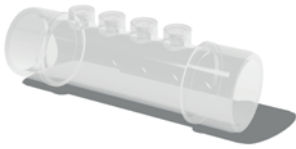
Sonda dobrze
13013

Mieszalnik koagulacyjny d 50, dł. 195 mm
#30001



Aksesoria dostępne do kupienia

Złączka natryskowa 4x 1/4"
#13395



Korek wklejany 1/4"
#12134



Wskaźnik poziomu
#12086



Zewnętrzny ekran dotykowy
#12048



PP10 (12/24 V)
#13263
PP60 (12/24 V)
#12053



Pompa membranowa
DDE-5l/h #13265
Pompa membranowa
DDE-5l/h pH+ #13266



Pompa membranowa
DDE 7,5l/h #13267
Pompa membranowa
DDA 30l/h #13222



Moduł RL
#13065



Przepływomierz FlowVis d63mm
z zaworem zwrotnym
#13364



Elektronika do podłączenia FlowVis
do ASIN AQUA Pro
#13365



Termometr powietrza
#13192



Fotometr
#13076



Bufor pH 7,00 nr 12065
Bufor redoks nr 12091



BESGO 5-drożny
#83103



ESGO 3-drożny
#83130



O 4-drożnym
83150



Originalne produkty basenowe ASEKO

20l lub 5l

CHLOR CZYSTY
#12075



pH MINUS



pH PLUS



ALGAECIDE



FLOC+C



Opakowanie 10 kg
STABILIZATOR
#13039



MAGNEZ
#13039



Butelka 1 kg
SUPER CHLOR #
13120





**MAKSYMALNY BJEM
BASEN
2000m³**

ASIN AQUA PRO

ASIN Aqua PRO to najbardziej zaawansowany system do uzdatniania wody basenowej i automatyzacji technologii basenowych dla wszystkich typów basenów wyposażonych w różnorodne technologie. Dezynfekcja wody basenowej za pomocą dozowania chloru w stanie ciekłym, elektrolizera lub chloru gazowego sterowana jest przez unikalną sondę ASEKO CLF. Dokładną kontrolę pH zapewnia sonda pH. Czasowe dozowanie środków glonobójczych i flokulantu w celu kompleksowej pielęgnacji wody w basenie. Połączenie tych środków chemicznych gwarantuje krystalicznie czystą wodę w basenie przy jednoczesnym wykorzystaniu minimalnej ilości niezbędnych środków chemicznych. Funkcje zarządzania technologią basenową automatyzują działanie basenu i minimalizują potrzebę ręcznej konserwacji. Ekran dotykowy wyświetla wszystkie informacje dotyczące jakości wody i umożliwia łatwą konfigurację całego systemu. Dzięki połączeniu internetowemu możesz monitorować parametry swojego basenu poprzez aplikację mobilną lub internetową Pool LIVE i sterować systemem zdalnie za pomocą aplikacji Pool REMOTE.

Pielęgnacja wody w basenie

Precyzyjny algorytm wróżenia. Sterowanie zewnętrznymi pompami dozującymi



Kontrola dezynfekcji

Dzięki niezwykle dokładnemu pomiarowi zawartości wolnego chloru w wodzie basenowej za pomocą sondy membranowej CLF firmy ASEKO i sondy Redox, a także cyfrowej inteligencji systemu, ASIN AQUA Pro jest w stanie przeprowadzić wysoce skuteczną dezynfekcję wody basenowej przy użyciu dowolnej technologii — chloru ciekłego, elektrolizera wody morskiej lub chloru gazowego.

Regulacja pH

Dokładny pomiar za pomocą sondy pH Long Life w połączeniu z algorytmem dozowania ASIN AQUA Pro gwarantuje wymaganą jakość wody. Dawkowanie pH MINUS lub pH PLUS.



ALGAECIDE

Skuteczny biocyd polimerowy chroni wodę przed glonami, grzybami, pleśnią i bakteriami.

FLOC+C

FLOC+C zawiera składniki flokulujące i koagulujące. Ciągłe dozowanie poprawia zdolność filtracji do usuwania nawet najdrobniejszych zanieczyszczeń.

Funkcja sterowania basenem

Kontrola czasu filtracji

Codzienne, automatyczne uruchamianie pompy filtrującej podłączonej do listwy zaciskowej ASIN AQUA Pro w ustalonych odstępach czasu. (zobacz rozdział Konfiguracja)

Poziom wody – uzupełnienie

Mierzy się poziom wody **wskaźnik poziomu ciśnienia**. System umożliwia monitorowanie czterech poziomów wody w basenie i w razie potrzeby włącza lub wyłącza dopływ wody lub odprowadza nadmiar wody, patrz. rozdział Konfiguracja. **Funkcja wymaga wskaźnika poziomu ciśnienia nr 12086.**

Płukanie wsteczne filtra

Można ustawić interwał czasu mycia filtra – wymaga automatycznego zaworu płukania wstecznego **Zawór 5-drożny Besgo**.

Kontrola temperatury wody - Inteligentne sterowanie ogrzewaniem

System wyposażony jest w inteligentną kontrolę temperatury wody mierzonej za pomocą termometru, który jest częścią systemu. System umożliwia przełączanie ogrzewania (ogrzewanie elektryczne, ogrzewanie gazowe, wymiennik ciepła) i sterowanie ogrzewaniem za pomocą logiki zintegrowanych funkcji Smart Heating Control. (zobacz rozdział Konfiguracja). Aby móc korzystać ze wszystkich funkcji oferowanych przez SMART HEATING CONTROL, należy uzupełnić system o: **termometr do pomiaru temperatury zewnętrznej**.

Tryb zimowy

Jeśli nie chcesz opróżnić basenu na zimę, ta funkcja pomoże utrzymać wodę w basenie w chłodne miesiące zimowe (zobacz rozdział Konfiguracja). System musi zostać uzupełniony o **termometr do pomiaru temperatury zewnętrznej**.

Zmienna kontrola pompy VS

W ustawieniach wybierz typ pompy o zmiennej prędkości. ASIN Aqua Pro pozwala na korzystanie z 3 prędkości pompy VS.

Prędkość 1 (NISKA) zapewnia ekonomiczną filtrację poza czasem pracy timera. Prędkość 2 (ŚREDNIA) do filtrowania w określonych godzinach. Prędkość 3 (WYSOKA) podczas płukania wstecznego filtracji.

Przełączanie DNO/PRZELEW – Besgo 3w

W ustawionych godzinach TIMER woda przepływa przez PRZELEW (**przełącznik aktywowany**).

Poza ustawionymi czasami TIMERA woda przepływa przez dolny odpływ (**przełącznik wyłączony**).

Roleta basenowa nie ma wpływu na przełączanie DNO/PRZELEW. Podczas płukania wstecznego filtra, woda przepływa przez DOLNY ODPŁYW.

Alarm wysokiego poziomu zostanie przełączony na PRZEPEŁNIENIE, aż do momentu ustania alarmu.

Ta funkcja wymaga opcjonalnego **Zawór 3-drogowy Besgo**.

Pozycja rolety basenowej (przełącznik zamknięty)

Jeżeli żaluzja basenu zostanie zamknięta w trakcie filtracji ustawionej przez timer, prędkość pompy VS zmieni się na 1 (NISKA).

Zdalne sterowanie z zewnętrznego ekranu dotykowego

Niektóre funkcje urządzenia ASIN AQUA Pro można ustawiać i kontrolować za pomocą zewnętrznego ekranu dotykowego. System musi zostać uzupełniony o **Zewnętrzny ekran dotykowy**.

Tryby predefiniowane

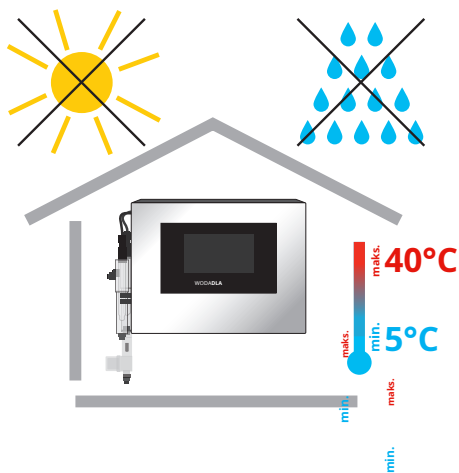
Sześć regulowanych trybów umożliwiających pełną automatyzację basenu.

Przełącznik programowalny

ASIN AQUA Pro posiada jeden zintegrowany przełącznik programowalny do sterowania opcjonalnymi akcesoriami. Umożliwia również podłączenie modułu RL, co pozwala na sterowanie 4 kolejnymi przełącznikami.

Sterowanie ogrzewaniem słonecznym

ASIN AQUA Pro monitoruje temperaturę paneli słonecznych. Gdy panele słoneczne osiągną ustalony próg, woda zostanie automatycznie przekierowana do paneli. Ta funkcja wymaga opcjonalnego **Zawór 4-drogowy Besgo**.



Instalacja ASIN AQUA Pro

ASIN AQUA Pro należy montować na ścianie w pomieszczeniu suchym i wolnym od kurzu, w temperaturze od +5 °C do +40 °C, przy wilgotności względnej nie przekraczającej 70%. Bezpośrednie światło słoneczne, wysoka wilgotność i kurz mogą uszkodzić urządzenie.

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

Urządzenie można przymocować do ściany za pomocą szyny montażowej. Miejsce należy wybrać tak, aby wokół urządzenia było co najmniej 40 cm wolnej przestrzeni, a wysokość urządzenia nad podłożem nie mogła przekraczać 150 cm. Do mocowania należy użyć śrub dołączonych do zestawu ASIN AQUA Pro.

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

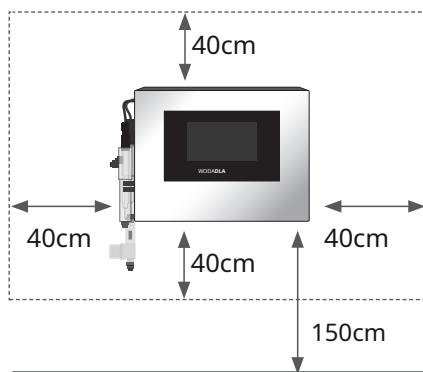
ZALECENIE:

Urządzenie ASIN AQUA Pro należy zamontować w taki sposób, aby nawet w przypadku wycieku substancji chemicznych z pomp lub rur doprowadzających, nie doszło do uszkodzenia innych urządzeń ani rozlania substancji na podłogę. Stosuj tacki ociekowe.

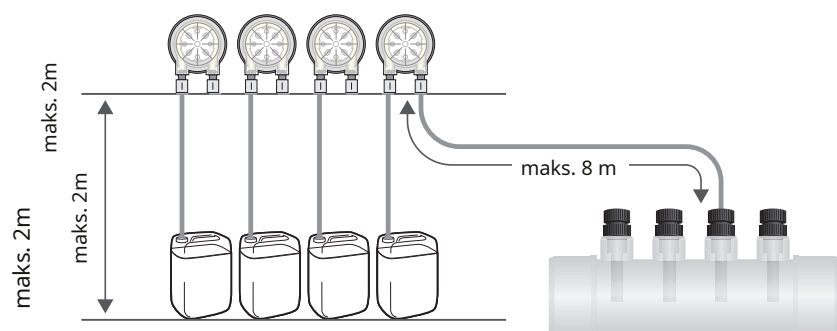
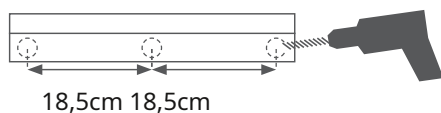
Nie instaluj żadnych innych urządzeń w ramach ASIN AQUA Pro.

OSTRZEŻENIE: Wysoka wilgotność względna skraca żywotność podzespołów elektronicznych, zwłaszcza wyświetlaczy. Jeżeli urządzenie ASIN AQUA Pro znajduje się w środowisku o wysokiej wilgotności względnej i niskiej temperaturze (np. w szybie instalacyjnym, altanie ogrodowej), należy pozostawić urządzenie stale WŁĄCZONE. Temperatura wewnątrz urządzenia będzie wyższa niż temperatura otoczenia, co doprowadzi do znacznego spadku wilgotności względnej wewnątrz urządzenia.

Dotyczy to również przechowywania urządzenia zimą.



Listwa ścienna



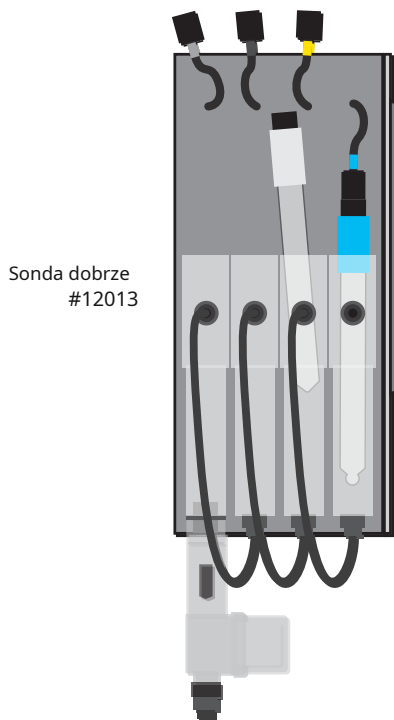
Instalowanie sond

1. Umieść sondy pH, CLF i REDOX w dołku.
2. Jeśli posiadasz sondę całkowitego chloru CLT, umieść ją w czwartym dołku.
3. Podłącz złącze i zabezpiecz je, dokręcając pierścień na złączu.

Po włożeniu sond, delikatnym dokręceniu i podłączeniu złączy, ASIN AQUA Pro jest gotowy do podłączenia mierzonej wody.

OSTRZEŻENIE:Sondy należy dokręcać wyłącznie ręcznie lub za pomocą plastikowego klucza.

Nie używaj szczypec ani innych narzędzi.



Sonda CLF
12052



Sonda REDOX
dla soli
12113



Sonda pH
Długie życie
#12012



Klucz sondowy
13046



Sonda CLT
do pomiaru całkowitego
chlor
12079



Przyłącze wody z licznikiem

Przykręć **zawór odcinający** Do **4x 1/4" złącza klejone** #13395 przyklejony do rury. **Dokręć ręcznie zawór odcinający wodę próbną. Nie używaj szczypiec ani innych narzędzi.**

- 1 DOSTAWA WODY Z LICZNIKIEM** podłączyć do rury **za pompą, przed filtremi** mieszalnik koagulacyjny.
- 2 ODPIY WODY ZMIERZONEJ** podłączyć do rury **po filtracji** ogrzewania lub do zbiornika przelewowego lub skimmera.

Aby podłączyć zmierzony strumień wody do urządzenia ASIN AQUA, należy użyć dołączonej do zestawu rurki przyłączeniowej o średnicy 1/4" (6,35 mm) nr 12008.

OSTRZEŻENIE

Aby zapewnić szczelne połączenia, rury należy ciąć pod kątem 90°. Do cięcia rur plastikowych należy używać specjalnych szczypiec #13325. Cięcie musi być czyste i gładkie. Nie używaj zwykłych nożyczek ani noży!

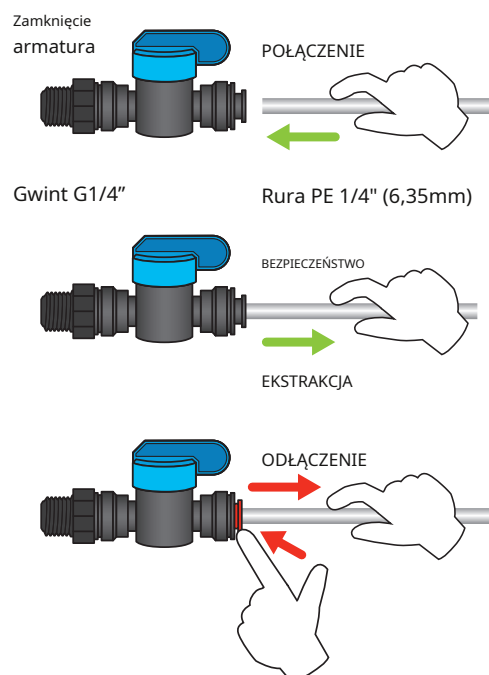
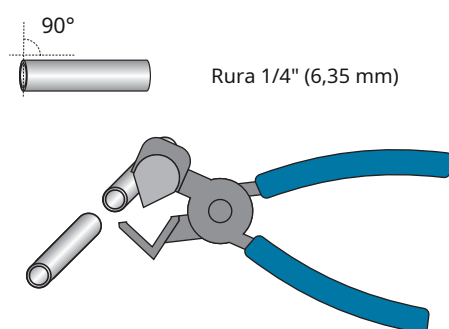
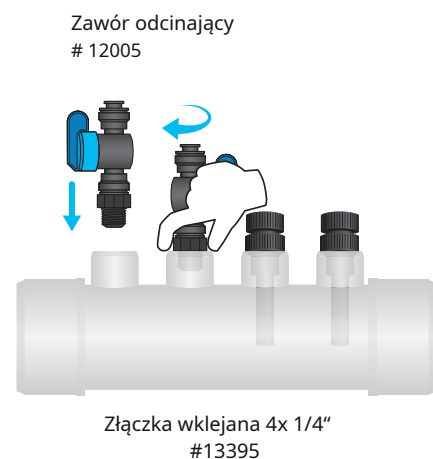
Aby podłączyć wodomierz do ASIN AQUA, firma Aseko dostarcza unikalną złączkę **Szybkie dopasowanie**.

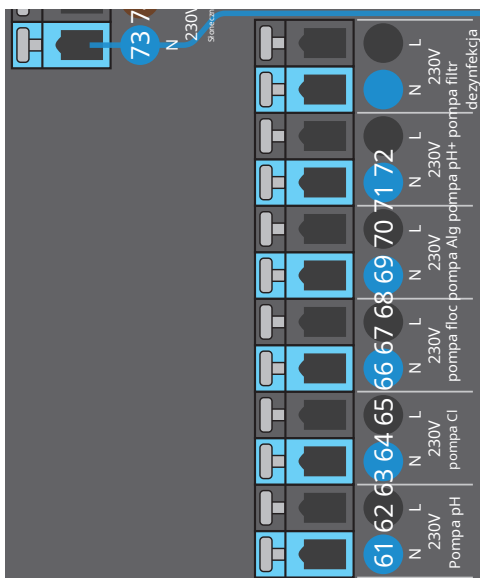
POŁĄCZENIE wciśnij rurę łączącą do złącza **Szybkie dopasowanie** a następnie pociągnij za rurkę, aby ją zabezpieczyć.

ODŁĄCZENIE naciśnij i przytrzymaj pierścień zaciskowy **Szybkie dopasowanie** i wyciągnij rurę łączącą.

- 3 WEJŚCIE** Podłącz zmierzoną wodę do ASIN AQUA poprzez rurkę przyłączeniową do złączki Speedfit na filtrze zmierzonej wody.
- 4 WYJŚCIE** Podłącz wodę pomiarową z ASIN AQUA poprzez rurkę przyłączeniową do złączki Speedfit z boku studzienki sondy.

Po podłączeniu i otwarciu dopływu wody urządzenie ASIN AQUA jest gotowe do pomiaru zawartości środka dezynfekującego i wartości pH w basenie, aby spełnić wymagania higieniczne.





Podłączanie pomp dozujących 230V

Pompy membranowe DDE 1/h, DDE 7,5 l/h i DDA 30 l/h przeznaczone są do dozowania agresywnych środków chemicznych, takich jak kwasy, zasady i środki dezynfekujące, szczególnie do uzdatniania wody basenowej.

Pompy te nadają się do basenów o objętości powyżej 250 m³.

Dozowanie chloru

Podłącz pompę dozującą chlor do wyjść **63**(niebieski N) i **64**(ciemnoszary L).

Dawkowanie pH-

Podłącz pompę dozującą pH do wyjść **61**(niebieski N) i **62**(ciemnoszary L).

Dozowanie pH+

Podłącz pompę dozującą pH+ do wyjść **69**(niebieski N) i **70**(ciemnoszary L).

Dawkowanie środka glonobójczego

Podłącz pompę dozującą algicyd do wyjść **67**(niebieski N) i **68**(ciemnoszary L).

Dawkowanie Floc+c

Podłącz pompę dozującą Floc+ck do wyjść **65**(niebieski N) i **66**(ciemnoszary L).

Dezynfekcja filtra

Podłącz pompę dezynfekującą filtr **71**(niebieski N) i **72**(ciemnoszary L).

Pompa membranowa DDE-5l/h
13265



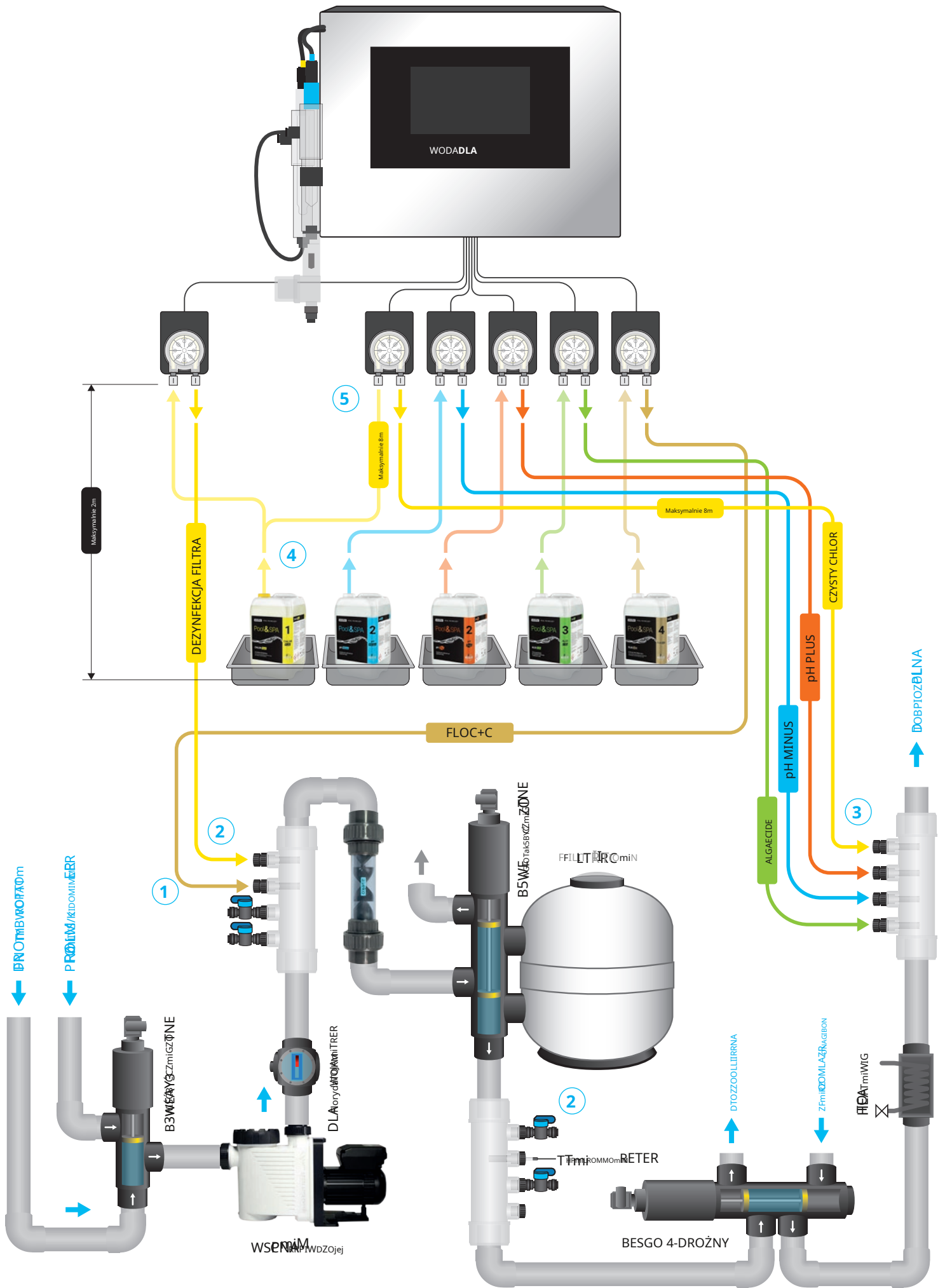
Pompa membranowa DDE 7,5l/h
13267

Pompa membranowa DDA 30l/h
13222



Pompy pilotażowa (Te przełączniki nie mają funkcji)

18 20 22 24 26



Podłączanie zaworów wtryskowych i dozowanie środków

Zawory wtryskowe wkręcić w złączkę klejoną #13395. **Dokręcać wyłącznie ręcznie. Nie używaj szczypic ani innych narzędzi.**

- 1 ZAWÓR WTRYSKOWY FLOC+C** podłączyć do rury przed filtracją i przed mieszalnikiem koagulacyjnym.
- 2** Łączyć **ZAWÓR SPRAYOWY DO DEZYNFEKЦИИ FILTRA** do rury przed zaworem Besgo, przed filtrem i za zmierzonym dopływem wody.
- 3 ZAWÓR SPRAYOWY ALGICIDE, pH-, pH+ I CHLORU CZYSTY** podłączyć do rury po filtracji, po odprowadzeniu zmierzonej ilości wody. Podłącz wtryskiwacze w tej konkretnej kolejności, aby zapobiec tworzeniu się kamienia.

Aby podłączyć środki dozujące do urządzenia ASIN AQUA, należy użyć dołączonej do zestawu rurki przyłączeniowej o średnicy 1/4" (6,35 mm) nr 12008.

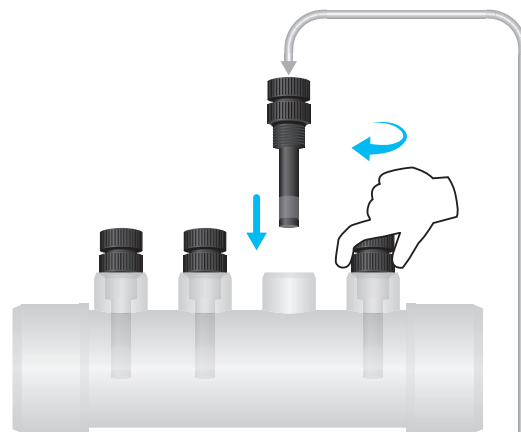
OSTRZEŻENIE

Aby zapewnić szczelne połączenia, rury należy ciąć pod kątem 90°. Do cięcia rur plastikowych należy używać specjalnych szczypic #13325. Cięcia musi być czyste i gładkie. Nie używaj zwykłych nożytek ani noży!

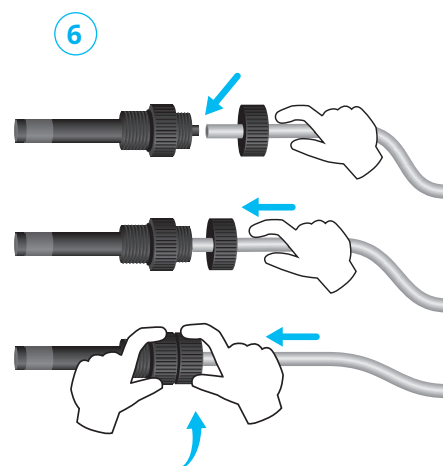
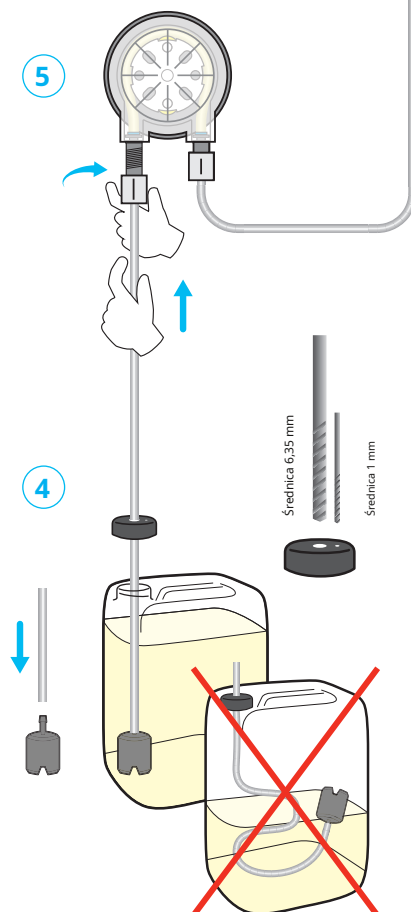
- 4 PODŁĄCZANIE PUSZEK** Wywierć otwór o średnicy 6,35 mm i głębokości ssania 1 mm w pokrywie pojemnika. Przeciągnij rurkę przez nasadkę. Wybierz taką długość rury, aby sięgała ona do dna pojemnika i można ją było podłączyć do pompy w jak najbardziej bezpośredni sposób. Dłuższe rurki w pojemniku wygną się i utworzą pęcherzyki powietrza. Umieść kosz ssący (ciężar w pojemniku) na rurce.
- 5 PODŁĄCZANIE POMP** Podłącz ssącą pompę z lewej strony do pojemnika, a tłoczną pompę z prawej strony do zaworu wtryskowego.
- 6 PODŁĄCZANIE ZAWORÓW WTRYSKOWYCH** Przeciągnij rurę przez nakrętkę, nasuń rurę na zawór wtryskowy i dokręć nakrętkę ręcznie.

OSTRZEŻENIE

NIGDY nie podłączaj odczynnika pH minus do pompy dezynfekującej ani środka dezynfekującego do pompy pH! W przypadku połączenia krzyżowego, po dziesięciu dawkach ASIN AQUA wyświetli komunikat o błędzie. Napraw instalację rurową, a następnie będziesz mógł kontynuować użytkowanie swojego ASIN AQUA.



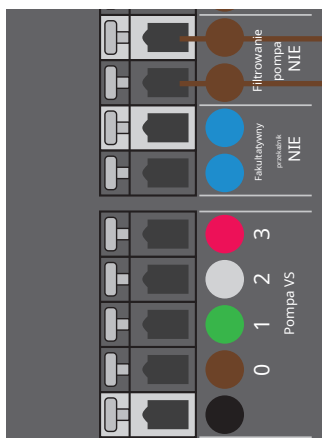
Złączka wklejana 4x 1/4"
#13395



Podłączenie pompy

OSTRZEŻENIE

Zawsze sprawdzaj podłączenie zgodnie z aktualną instrukcją obsługi producenta pompy.



1) Podłączenie pompy VS

Podłącz pompę do wyjść **57I58**.
Podłącz pompę poprzez stycznik.

2) Podłączenie sterowania pompą VS

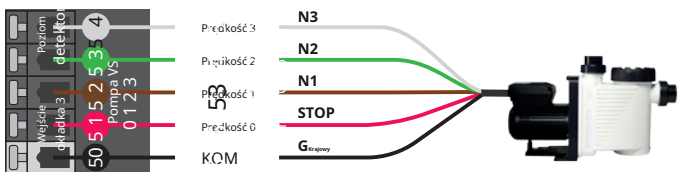
Podłącz sterowanie pompą VS do wyjść **50** do **pi54** zgodnie z instrukcją producenta pompy.

Prędkość	TYP A				TYP B					TYP C					
	KOM	S1	S2	S3	ZATYTYPIWAC	KOM	S1	S2	S3	S4	KOM	S1	S2	S3	ZATYTYPIWAC
n1	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY
n2	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY
n3	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY
Z	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	WYŁACZONY	ON	WYŁACZONY	ON	ON	ON	ON	WYŁACZONY

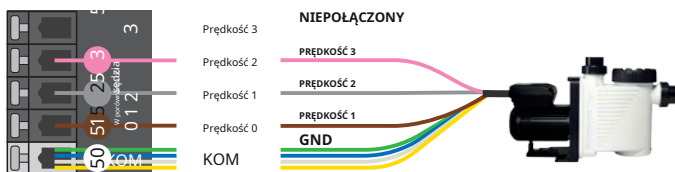
48

TYP A

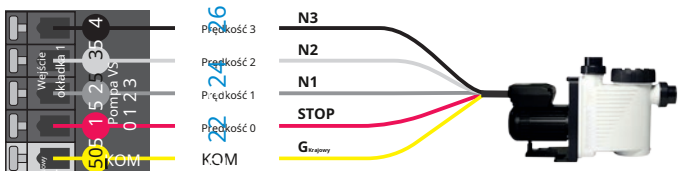
PLAMKA



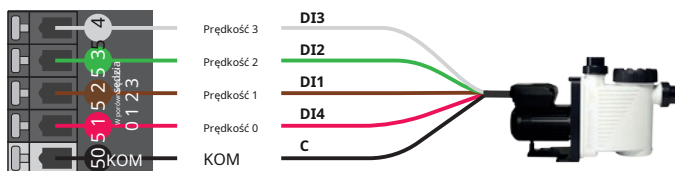
NINYM PM



POMPA BASENOWA INWERTEROWA

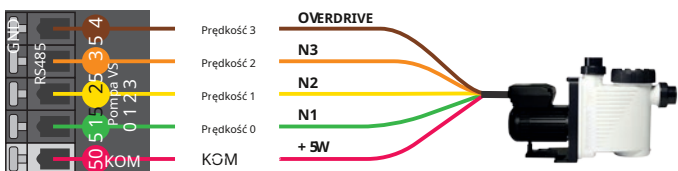


HAYWARD KS Evo kontra

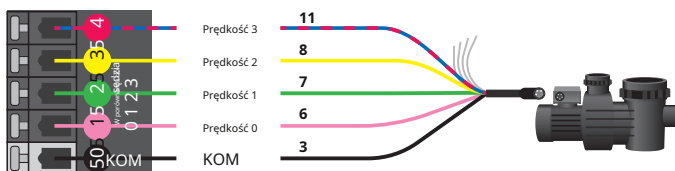


TYP B

VENTAIR

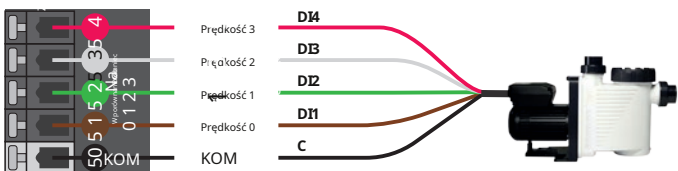


DAB E.SWIM - E.PRO



TYP C

HAYWARD (starszy typ)



Aksesoria łączące

1) Mycie filtra (5-stopniowe Besgo)

Podłącz 230V do wyjścia **79** (niebieski N) i **80** (ciemnoszary L).

2) Zawór wlotowy

Podłącz 230V do wyjścia **77** (niebieski N) i **78** (ciemnoszary L).

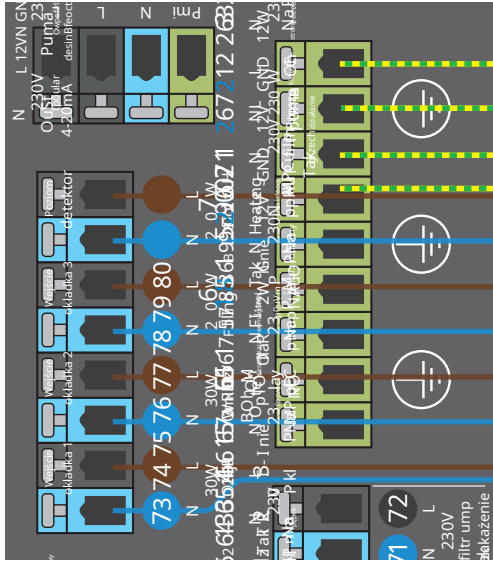
3) Przepływ/Dół (3-drożny Besgo)

Podłącz 230V do wyjścia **75** (niebieski N) i **76** (ciemnoszary L).

4) Słońce (4-drożny Besgo)

Wykorzystaj napięcie 2,0 V na wyjściu **73** (niebieski N) i **74** (ciemnoszary L).

48



Besgo 5 W
Mycie filtra

Solenoid
wstęp

Besgo 3 W
Skimmer/odpływ

Besgo 4 W
Ogrzewanie/solarne

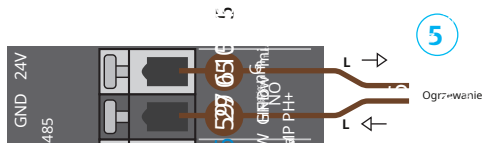
1

2

3

4

48



5) Ogrzewanie

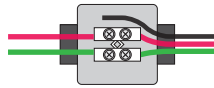
Podłącz do przekaźnika bezpotencjałowego **59160**.
Zaleca się podłączenie ogrzewania poprzez stycznik.

48

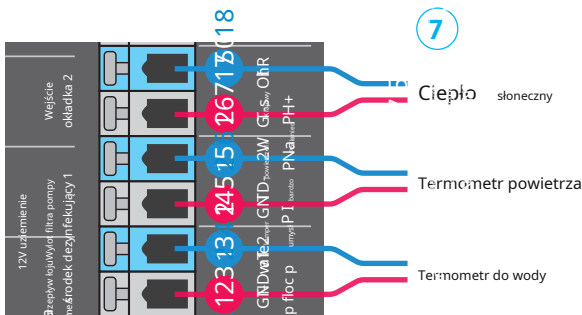


6) Wskaźnik poziomu ciśnienia

Podłącz zielony przewód do wejścia **3** (zielony) i
czerwony kabel do wejścia **4** (czerwony).



48



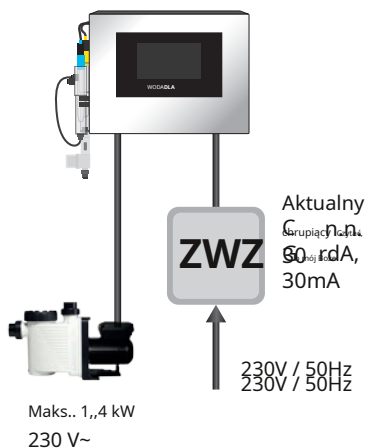
7) Termometry

T – podłącz panel słoneczny do wejścia **16** (czerwony) i **17** (niebieski). T –
– podłącz powietrze do wlotu **14** (czerwony) i **15** (niebieski). T –
– podłącz wodę do wlotu **12** (czerwony) i **13** (niebieski).



**Instalacja musi być
chroniony przez prąd**

urządzenie zabezpieczające (RCD).



Podłączenie elektryczne

Podłączanie urządzenia do sieci:

1. Pozostaw wyłącznik zasilania w pozycji wyłączonej.
2. Podłącz urządzenie filtrujące do gniazdka przełączanego w urządzeniu ASIN AQUA Pro (zasilanie filtrujące - maks. moc 1,4 kW / napięcie 230 V AC - opcjonalnie).
3. Podłącz kabel zasilający 230 V / 50 Hz do ASIN AQUA Pro (po prawej stronie). Gniazdo sieciowe musi być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym.
4. Ustaw wyłącznik zasilania w pozycji włączonej.

Po włączeniu wyświetlacz się podświetla, a podczas uruchamiania pojawia się ekran startowy ASIN AQUA Pro.

Odłączanie urządzenia od sieci:

1. Ustaw wyłącznik zasilania w pozycji wyłączonej.
2. Odłącz przewód zasilający ASIN AQUA Pro od gniazdka 230 V / 50 Hz.
3. Odłącz kabel zasilający jednostki filtrującej od ASIN AQUA Pro (opcjonalnie).

OSTRZEŻENIE: Jeżeli urządzenie jest używane w sposób niezgodny z zaleceniami producenta, ochrona zapewniana przez urządzenie może być osłabiona.

Zasilacz	230V / 50Hz
Pobór mocy	24V
Zużycie energii elektrycznej (w tym filtracja)	1449 VA
Maksymalne zużycie prądu podłączonej filtracji	1,4 kW / 230 V prądu zmiennego
Bezpiecznik	T1A; T125 mA lub T170 mA
Kategoria przepięcia	II
Ochrona	IP30
Odporność na klimat	+5 do +40 °C
Waga	6,7 kg
Lokalizacja	montowany na ścianie
Styki wyjściowe przekaźnika	230V / 1,4kW
Wydajność pompy dozującej	w zależności od użytej pompy dozującej
Zmierzone ciśnienie wody	maks. 1 pasek (nie może być próżni)
Wymiary	Wymiary: 430x330x160 mm

Test instalacji

OSTRZEŻENIE: Jakiegokolwiek przeszkody, pęcherzyki powietrza lub nieszczelności w rurze przyłączeniowej uniemożliwią prawidłowe działanie urządzenia ASIN AQUA Pro. Przezroczysta plastikowa rurka umożliwia monitorowanie przepływu płynu do zaworów wtryskowych.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy przetestować instalację ASIN AQUA Pro. Większość problemów wynika ze źle wykonanej instalacji.

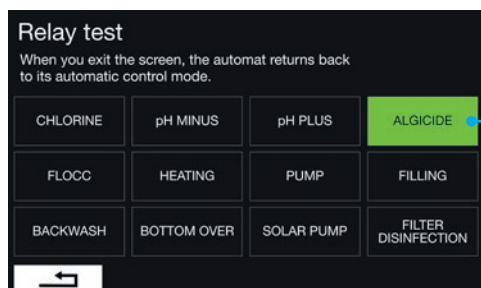
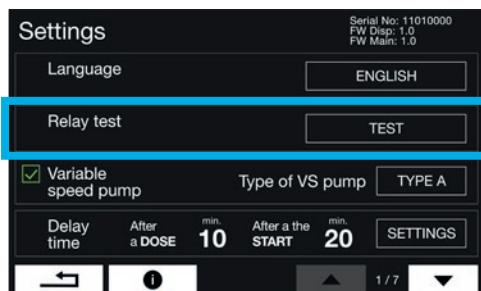
Test

W menu „Test wyjściowy” uruchom kolejno wszystkie pompy i podczas pracy sprawdź szczelność wszystkich połączeń rury łączącej. Sprawdź, czy zawory wtryskowe nie są zablokowane i czy w przewodach nie ma pęcherzyków powietrza.

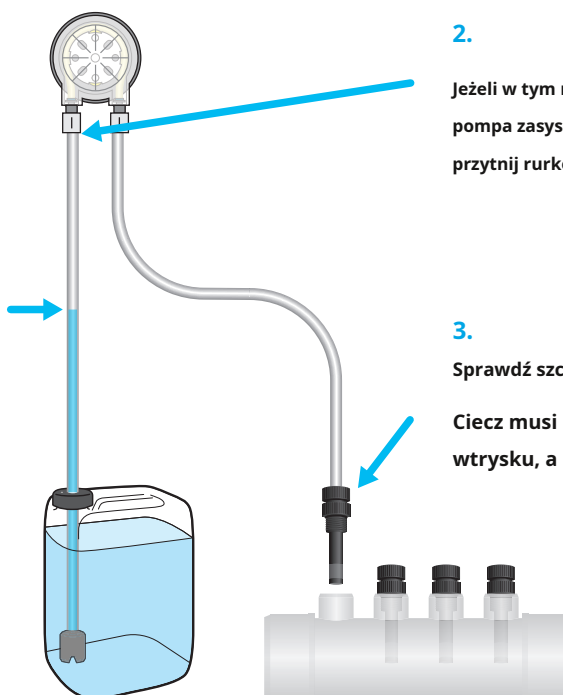
Naciskać **WŁĄCZ (ZIELONY)** i naciśnij ponownie **WYŁĄCZYĆ COŚ**

NIE ZAPOMNIJ!

Wykonaj test uruchomienia i wyłączenia wszystkich dodatkowych urządzeń podłączonych do jednostki ASIN AQUA Pro.



1. Obejrzyj ruch poziomu w przezroczystym plastikowym przewodzie. Jeżeli po wyłączeniu pompy ciecz w rurce kapie, połączenie nie jest szczelne. Ponownie prawidłowo przytnij rurę i sprawdź podłączenie do pompy.



2.

Jeżeli w tym miejscu tworzą się bąbelki, pompa zasysa powietrze. Ponownie przytnij rurkę w prawidłowy sposób.

3.

Sprawdź szczelność wszystkich połączeń.

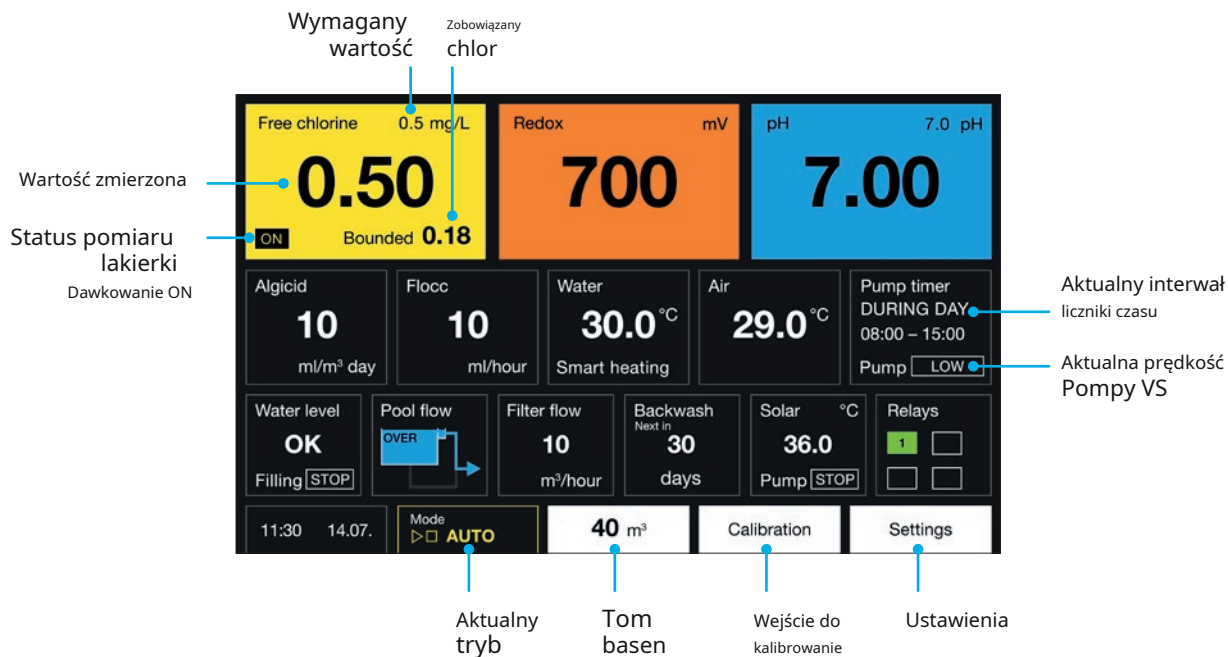
Ciecz musi przedostać się do wtrysku, a następnie do rury.

Opis ekranu

Ekran główny

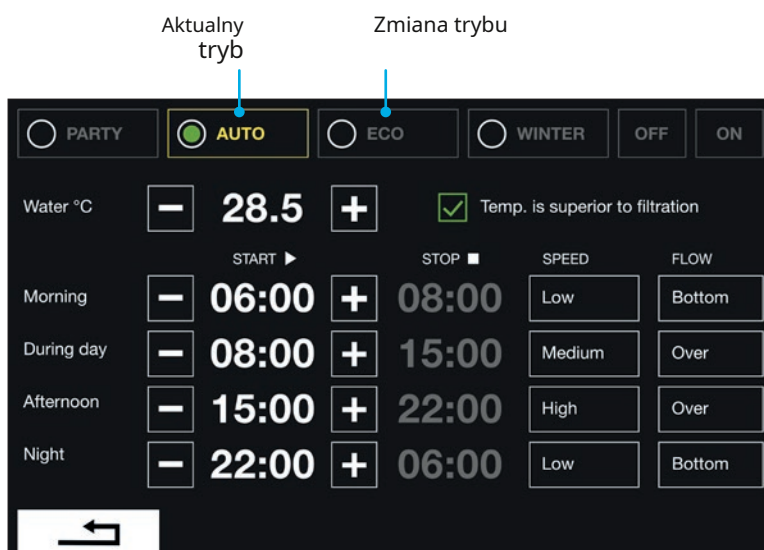
Wyświetla zmierzone wartości zadane i informacje o stanie.

Np. klikając na pole **Chlor** będziesz mógł ustawić pożądaną wartość chloru w wodzie basenowej.



Wybór trybu

Wybór trybu i ustawienia



Nawigacja menu

The screenshot shows a menu titled "Settings – method of disinfection" with four options: "Chlorine pump" (selected), "Chlorine gas", "Electrolyses", and "Filter disinfection pump". Each option has a minus sign, a numerical value, and a plus sign. The bottom navigation bar includes a back arrow, an information icon, an up arrow, a page indicator "2 / 7", and a down arrow.

Option	Unit	Value
Chlorine pump	l/h	3.6
Chlorine gas	g/h	3.6
Electrolyses	g/h	15
Filter disinfection pump	l/h	3.6

Annotations:

- Nazwa: Settings – method of disinfection
- Funkcja aktywowana: Chlorine pump
- Funkcja wyłączona: Chlorine gas
- Powrót do poprzedniego ekran: Back arrow
- Informacje o aktualnym stanie ekran: Information icon
- Poprzednia strona: Up arrow
- Aktualna strona / Liczba stron: 2 / 7
- Następna strona: Down arrow

Ustawianie wartości

The screenshot shows the "Required value of free chlorine" setting screen. The value is currently set to 0.5 mg/liter. The screen includes minus and plus buttons for adjustment, a back arrow, and an information icon. The last change is recorded as 01.01.2022 00:00:00.

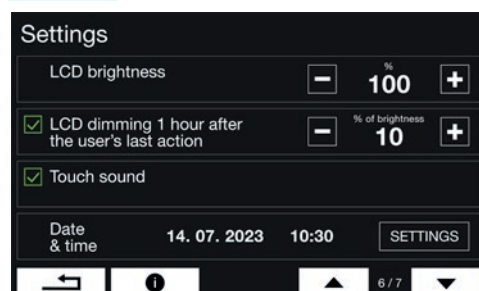
Annotations:

- Zmniejsz wartość: Minus button
- Zwiększ wartość: Plus button
- Z powrotem: Back arrow

Konfiguracja

Data i godzina

Aby timer działał prawidłowo należy ustawić aktualną datę i godzinę.



Objętość basenu

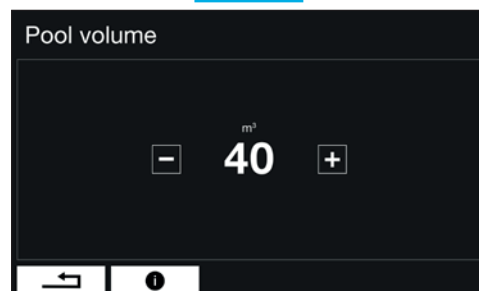
Aby ASIN AQUA Pro działał prawidłowo, konieczne jest dokładne ustawienie objętości basenu. Oblicz objętość swojego basenu w m³:

Długość (L) razy szerokość (W) razy głębokość (H) równa się objętości basenu (O)

- (Dł. × Szer. × Wys. = Wys.).

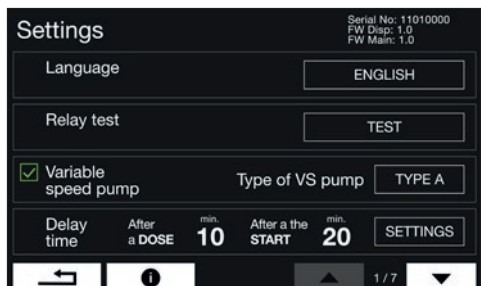
Użyj przycisków + i -, aby dostosować wartość.

OSTRZEŻENIE: Objętość basenu ma wpływ na maksymalną dawkę bezpieczeństwa, ustaw prawidłową wartość.



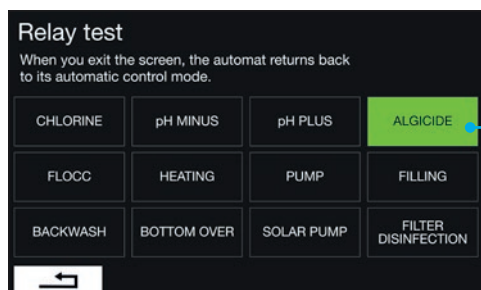


Ustawienia



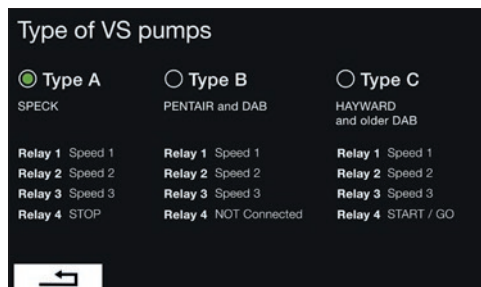
Język

Wybierz jeden z dostępnych języków



Test przekaźnika

Kontrola wyjściowa. Naciskać **WŁĄCZ (ZIELONY)** i naciśnij ponownie **WYŁĄCZYĆ COŚ**



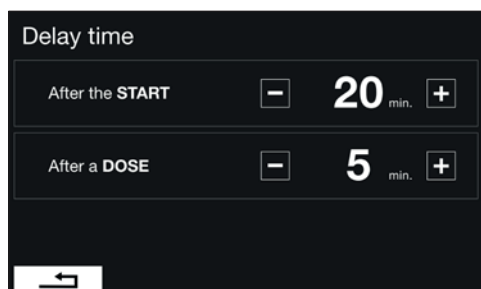
Zmienna kontrola pompy VS

W ustawieniach wybierz typ pompy o zmiennej prędkości. ASIN Aqua PRO umożliwia korzystanie z 3 prędkości pompy VS.

Prędkość 1 (NISKA) zapewnia ekonomiczną filtrację poza czasem pracy

timera. Prędkość 2 (ŚREDNIA) do filtrowania w określonych godzinach.

Prędkość 3 (WYSOKA) podczas płukania wstecznego filtracji.



Opóźnienie

Opóźnienie po podaniu dawki jest czasem, w którym ASIN AQUA Pro dokonuje pomiaru, ale nie dozuje. Pomiar wykonujemy poprzez dozowanie niewielkiej ilości chemikaliów i mierzenie czasu reakcji sond.

Opóźnienie po starcie (włączonego za pomocą timera) to czas po włączeniu urządzenia, w którym ASIN AQUA Pro nie mierzy, nie dozuje i czeka na ustabilizowanie się sygnału z sond.

Test opóźnienia: Po uruchomieniu tej funkcji urządzenie rozpocznie dozowanie i jednocześnie rozpocznie pomiar czasu. Pomiar zostaje zatrzymany, gdy sonda zareaguje na dawkę odczynnika. Zmierzony czas to dokładne opóźnienie po podaniu dawki.

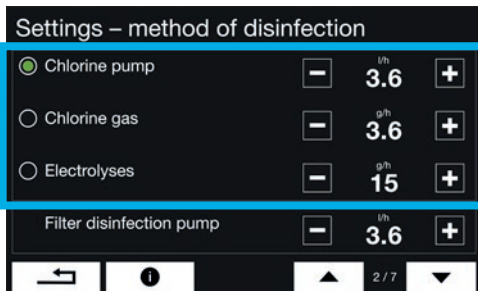
Ustawienia - metoda i wydajność dezynfekcji

Wybierz metodę dezynfekcji

Wybierz metodę dezynfekcji i wprowadź jej wydajność.

Dozowanie chloru w stanie ciekłym Chlor w stanie gazowym

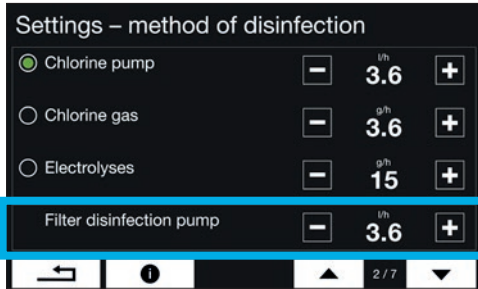
Elektroliza wody słonej



Dezynfekcja filtra

Wprowadź wydajność pompy do dezynfekcji filtra w l/h. Standardowa wydajność pompy do dezynfekcji filtra wynosi 3,6 l/h.

Włączaj tylko te pompy, których używasz.

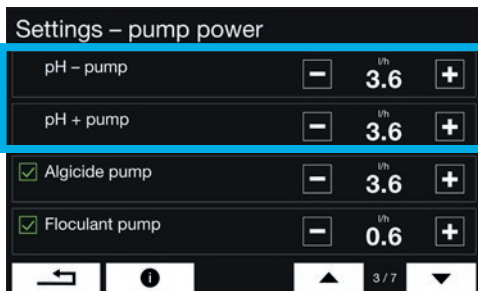


Ustawienia - wydajność pompy

Wydajność pompy pH- i pH+

Włącz i wprowadź moc pomp pH- i pH+.

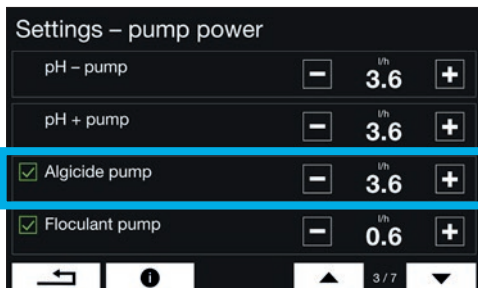
Włączaj tylko te pompy, których używasz.



Wydajność pompy algicydowej

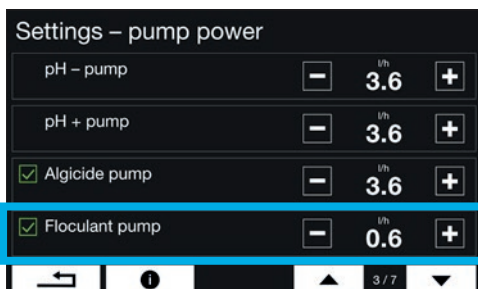
Wprowadź wydajność pompy glonobójczej.

Włączaj tylko wtedy, gdy używasz pompy glonobójczej.



Wydajność pompy flokulanta

Wprowadź wydajność pompy flokulanta. Standardowa wydajność pompy flokulanta wynosi 0,6 l/h. Włączaj tylko te pompy, których używasz.



Ustawienia - Funkcje bezpieczeństwa



Maksymalna dawka dezynfekcyjna na godzinę

Ochrona przed przedawkowaniem. Zalecana wartość 20 ml na m³ na godzinę.

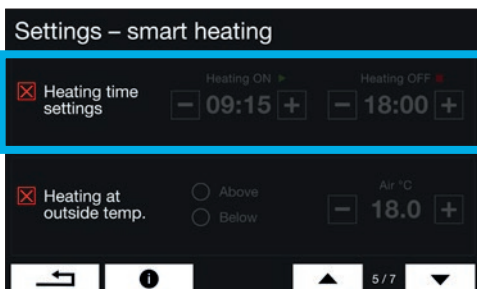


Maksymalna liczba dawek pH bez odpowiedzi sondy

Jeżeli zmierzona wartość pH nie ulegnie zmianie po upływie ustawionej maksymalnej liczby dawek, ASIN AQUA zatrzymuje dozowanie pH, a na wyświetlaczu pojawia się komunikat o błędzie.

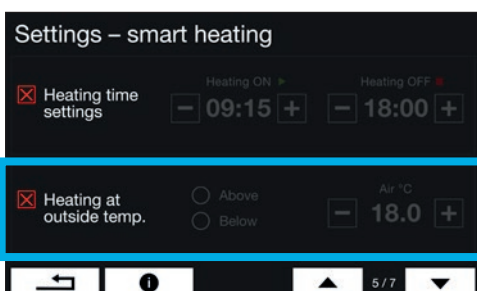
Inne funkcje ASIN AQUA nie są ograniczone. Komunikat o błędzie należy usunąć ręcznie.

Ustawienia - Ogrzewanie



Ogrzewanie o zadanej porze

Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu, przez jaki ogrzewanie będzie działać. Pompa ciepła pracuje wydajniej w ciągu dnia, gdy temperatura na zewnątrz jest wyższa.



Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej (powyżej lub poniżej)

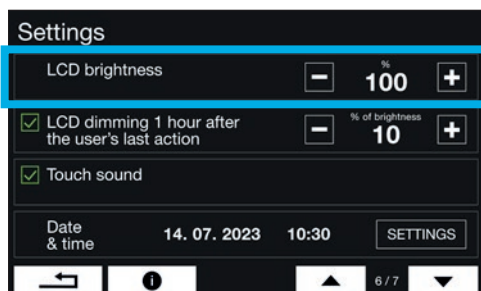
Funkcja ta umożliwia ustawienie temperatury powietrza na zewnątrz, przy której urządzenie ASIN AQUA PRO zacznie grzać. Aby korzystać z tej funkcji, konieczne jest zainstalowanie termometru zewnętrznego.

Nad:Funkcja ta służy do optymalizacji wydajności pompy ciepła, która ma większą wydajność przy wyższych temperaturach powietrza.

Pod:Funkcja SMART HEATING umożliwia automatyczne wyłączenie pompy ciepła podczas jednoczesnego korzystania z ogrzewania słonecznego i pompy ciepła, a także ustawienie priorytetu ogrzewania słonecznego, co pozwala zoptymalizować zużycie energii elektrycznej. Wybierz opcję „Pod”. Ustaw temperaturę w zakresie od 30 do 40 °C.

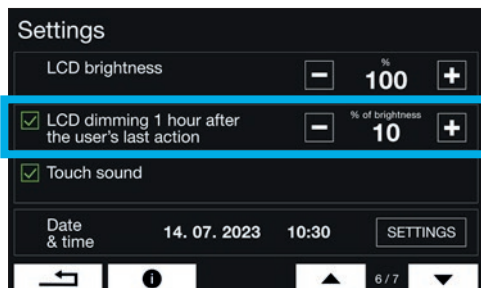
NOTATKA:Pozostałe funkcje grzania można ustawić indywidualnie dla każdego trybu w ustawieniu MODE (patrz rozdział Ustawienia trybów).

Ustawienia- Ogólne



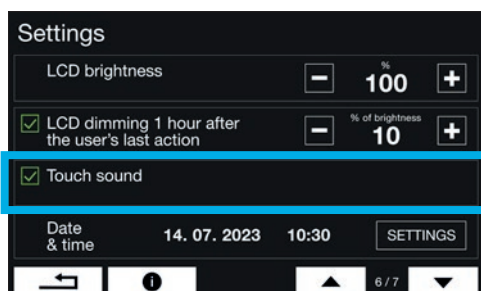
Jasność

Możliwość dostosowania jasności wyświetlacza w zakresie 0-100%.



Automatyczna redukcja jasności

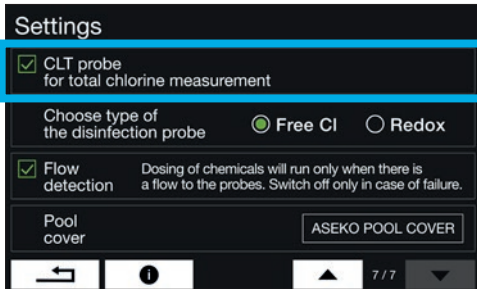
Po włączeniu tej funkcji, po 60 minutach bezczynności z urządzeniem, jasność zostanie zmniejszona do ustawionej wartości.



Dotknij dźwięku

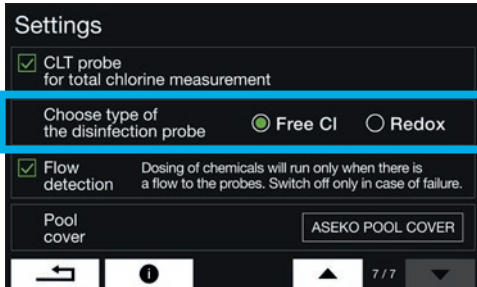
Jeśli funkcja ta jest włączona, każdemu dotknięciu ekranu będzie towarzyszył sygnał dźwiękowy.

Ustawienia



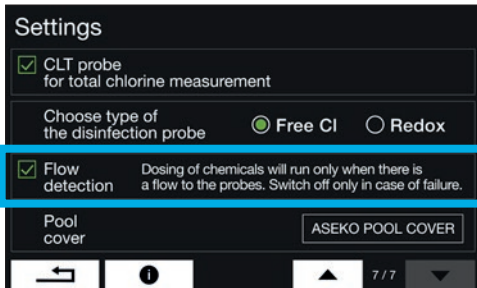
Sonda CLT

Sprawdź, czy używasz sondy do pomiaru całkowitego chloru.



Sonda kontroli dezynfekcji

Wybierz sondę, która będzie sterować dawką środka dezynfekującego.

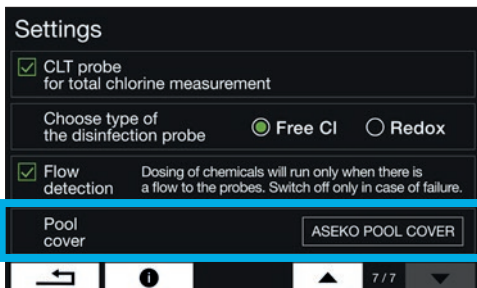


Wykrywanie przepływu wody do sond

Detektor przepływu rejestruje przepływ mierzonej wody do sond. Dozowanie środków chemicznych uruchamia się dopiero po wykryciu przepływu.

Regularnie czyść sitko filtra wody próbkującej.

Ogłoszenie: Wyłączaj wykrywanie przepływu tylko w przypadku awarii czujnika przepływu.



Wykrywanie położenia pokrywy basenu (otwarta/zamknięta)

Niedostępne w wersji FW 1.0

Jeśli żaluzja basenu jest zamknięta, pompa zmniejszy prędkość do prędkości 1 (NISKA).

Ustawienia trybu

Zautomatyzuj swój basen za pomocą sześciu regulowanych trybów.

Impreza | Samochód | Eko | Zima | Wyłącz | On

Aktualny tryb możesz zmienić na ekranie urządzenia lub za pomocą aplikacji Pool REMOTE.



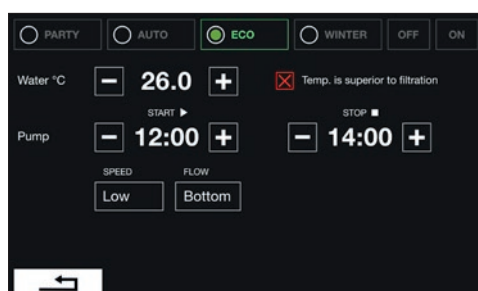
SAMOCHÓD

Tryb automatyczny do normalnego użytkowania basenu. Wykorzystuje wszystkie funkcje w sposób zrównoważony, aby zapewnić komfortową i ekonomiczną pracę.

Ustaw czasy filtrowania: **poranek** | **w ciągu dnia** | **popołudnie** | **w nocy** żadaną temperaturę. Dla każdego czasu filtracji należy ustawić przepływ wody w basenie i prędkość pompy cyrkulacyjnej.

Temperatura ma pierwszeństwo przed timerem

Włączenie tej funkcji zapewnia, że zarówno pompa grzewcza, jak i pompa cyrkulacyjna będą działać do momentu osiągnięcia żądanej temperatury wody, niezależnie od ustawień interwału.



EKOLOGICZNY

Tryb ECO przeznaczony jest do korzystania z basenu podczas Twojej nieobecności lub gdy chcesz ekonomicznie użytkować basen. Utrzymuje basen w gotowości do przełączenia się w tryb AUTO.

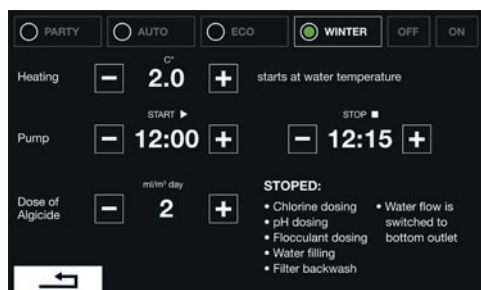
Umożliwia ustawienie żądanej temperatury, przepływu wody w basenie, prędkości pompy cyrkulacyjnej i jednego interwału filtracji.



IMPREZA

W tym trybie pompa obiegowa pracuje z zadaną prędkością, a ogrzewanie jest włączane na żadaną temperaturę.

W tym trybie nie ma funkcji czasowych. Aby wyłączyć pompę obiegową i ogrzewanie należy zmienić tryb.



OSTRZEŻENIE: NIE UŻYWAĆ POMPA CIEPŁA W TRYB ZIMOWY!

Tryb zimowy nie zapisze się
pompa ciepła przed
zamrażaniem.

Odłącz pompę ciepła i zabezpiecz ją
przed zimą osobno. Postępuj
zgodnie z instrukcjami producenta
wymyennika ciepła.
lakierki.

Tryb zimowy

Aktywując tę funkcję przełączysz urządzenie w tryb zimowy. Tryb ten pozwala na utrzymanie czystości basenu w miesiącach zimowych dzięki ciągłemu dozowaniu środka glonobójczego.

W trybie zimowym obieg wody przełączany jest na dolny odpływ. Następujące funkcje są wyłączone:

- Dozowanie chloru.
- Dozowanie pH.
- Dozowanie flokulanta.
- Automatyczne mycie filtra.

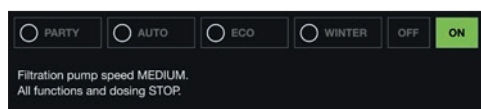
Pompa filtrująca pracuje codziennie o ustawionym czasie filtracji. Poza tym czasem jest wyłączony. Pompa filtra włącza się automatycznie na 15 minut, jeśli temperatura na zewnątrz spadnie poniżej 0°C.

- Jeżeli po tym czasie temperatura wody będzie niższa od żądanej wartości 2 °C, pompa filtra pozostanie włączona, a ogrzewanie wody zostanie włączone do momentu, aż temperatura wody przekroczy żądaną wartość 2 °C.
- Jeżeli po 15 minutach temperatura wody będzie wyższa o 2°C od ustawionej wartości, pompa filtra zostanie wyłączona.

Cykl ten powtarza się co 6 godzin, jeśli temperatura na zewnątrz utrzymuje się poniżej 0°C.

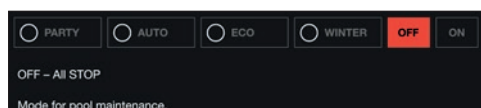
Jeśli używasz trybu zimowego bez termometru zewnętrznego, system automatycznie obliczy temperaturę zewnętrzną na poziomie 0 °C.

Ogłoszenie: Trybu zimowego nie wolno używać przy włączonej pompie ciepła. Funkcja ta została zaprojektowana tak, aby nie chronić pompy ciepła przed zamrażaniem w przypadku silnych mrozów. Tryb zimowy można stosować wyłącznie w basenach całkowicie zanurzonych (z izolacją termiczną) z technologią filtracji, umieszczonych w środowisku wolnym od mrozu. Tryb zimowy nie może być używany w przypadku basenów naziemnych.



ON

Tryb konserwacji basenu. Pompa filtrująca pracuje na biegu 2. Pozostałe funkcje, w tym dozowanie, są wyłączone.



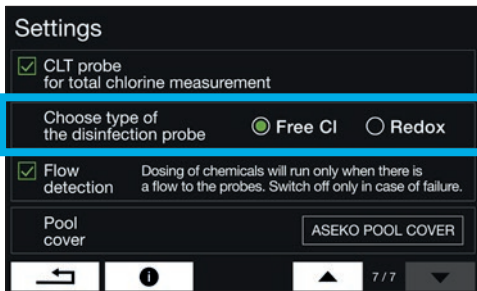
WYŁĄCZONY

Tryb konserwacji basenu. Wszystkie funkcje urządzenia są wyłączone.

Wybór sondy kontroli dezynfekcji

1. Sonda wolnego chloru CLF

URE



2. Sonda redoks do solidla ASIN AQUA Pro Redox

Pomiar potencjału redoks, dozowanie CHLOR PURE



Uruchomienie i ustawienie wartości zadanych

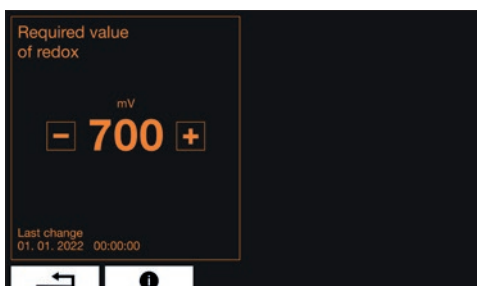
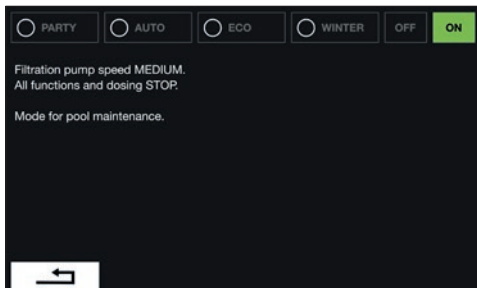
Procedura uruchomienia

Woda w basenie musi być czysta i wolna od zanieczyszczeń. Najlepiej,

jeśli będzie świeżo napełniona wodą z sieci wodociągowej.

Woda nie może zawierać stabilizatorów chlorowych (kwasu cyjanurowego)

- Włącz filtrację, aby działała **NIEPRZERWANIE** przez 24 godziny
- Jeśli kontrolujesz za pomocą sondy CLF, ustaw żądaną wartość na 0,0 mg/l. Jeśli sterujesz sondą REDOX, ustaw żądaną wartość na 000 mV.



ZAMKNIĘTOŚĆ



Zamknij dopływ wody do sond

ASIN AQUA Pro wyświetli ostrzeżenie „Brak przepływu do sond”.



ZsuperCHLOR
13120

Wykonaj superchlorowanie

Przeprowadź superchlorowanie wody w basenie przy użyciu Super CHLOR (nieorganiczny aktywny chlor bez stabilizatorów).

Stosować zgodnie z instrukcją na opakowaniu (1 kg = 80 m³).

Przed otwarciem przepływu wody do sond

Przed otwarciem wlotu woda do sond musi być **czysta woda**. **Stężenie chloru** mierzone kolorymetrem lub testerem basenowym musi mieścić się w zakresie **0,3 do 1,2 mg/l**.

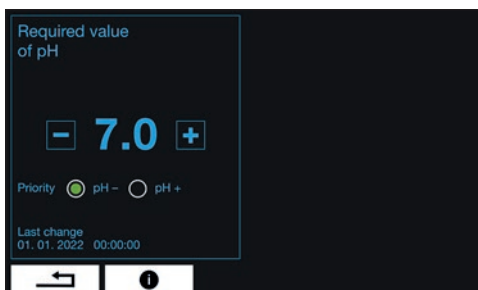
Jeśli tak jest **niższe stężenie** powtórz superchlorowanie. Jeśli tak jest **wyższe stężenie** poczekaj aż zawartość chloru w wodzie spadnie.

OTWARTE PRON



Otwórz dopływ wody do sond

Ostrzeżenie „Brak przepływu do sond” znika z wyświetlacza ASIN AQUA Pro.

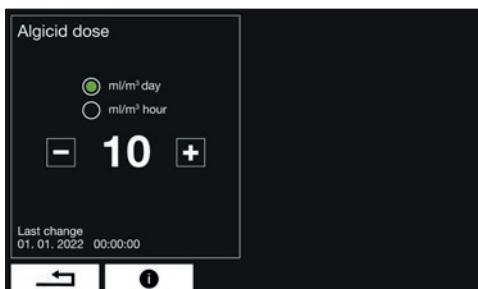


Ustawienie pH

Ponieważ system uzdatniania wody ASIN AQUA Pro charakteryzuje się wydajnością W szerokim zakresie pH dobrym pomysłem jest ustawienie pożądanej wartości pH na tym samym poziomie, co woda, którą wpuszczasz do rurociągu, lub nieco niższej.

Pożądana wartość pH = pH wody dopływającej (w zakresie od 6,8 do 7,5)

Podczas pracy urządzenia odczyn pH może ulegać zmianie, jeśli jednak mieści się w zakresie od 6,8 do 7,5, nie ma potrzeby zmiany ustawienia.



Ustawienia ALGICID

Wystarczająco skuteczna dawka dla większości basenów wynosi 10 ml na m³ za dzień. Jeśli w basenie pojawiają się zielone glony, dawkę można zwiększyć. Po ustąpieniu objawów dawkę można powrócić do 10 ml.



Ustawienia FLOC+C

Dawka FLOC+C ustalana jest na podstawie ilości wody krążącej, jaka przepływa przez system filtracji w ciągu godziny.

W zależności od mocy pompy obiegowej (w₃ na godzinę) ustaw wartość dawki FLOC+C. W przypadku większości basenów przydomowych wartość ta wynosi od 10 do 40 ml na godzinę.

Ustawianie żądanych wartości

Jeżeli kontrolujesz dawkę dezynfekcji za pomocą sondy CLF

pH wody w basenie

Idealna wartość pH powinna mieścić się w przedziale **6,8 do 7,5**.

Wartość pH wody w basenie musi być ustabilizowana.

Jeżeli wartość pH ulega wahaniom, zmienia się również zawartość chloru w wodzie basenowej.

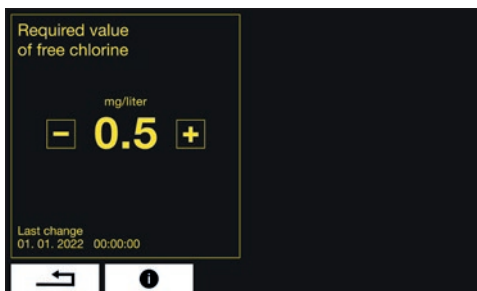
Zawartość chlor mg/l	Temperatura woda
0,3 do 0,5	od 24 do 26 °C
0,5 do 0,8	26 do 32 °C
0,8 do 1	Ponad 32 °C

Określanie wymaganej wartości chloru w wodzie basenowej

Wymagane stężenie chloru w wodzie basenowej zmienia się w zależności od temperatury wody w basenie. Nigdy nie powinno być niższe niż 0,3 mg/l. Określ wymaganą wartość, korzystając z tabeli po lewej stronie.

OSTRZEŻENIE

Przed ustawieniem żądanych wartości należy pozostawić sondę podłączoną do wody na co najmniej 1 godzinę, a najlepiej na 24 godziny, aby umożliwić ustabilizowanie się pomiaru.



Procedura ustawiania wartości zadanej chloru

Zmierz zawartość chloru w próbce wody basenowej za pomocą kolorymetru lub testera basenowego.

Jeśli woda w basenie ma wymagane stężenie chloru (zmierzone kolorymetrem lub testerem basenowym):

- **ODPOWIEDNI**, wartość na wyświetlaczu ASIN AQUA Pro, jest urządzeniem, które pomoże Ci utrzymać pożądane stężenie chloru w wodzie basenowej.
- **NIŻEJ** niż wartość pożądana na wyświetlaczu ASIN AQUA Pro, zwiększ pożądaną wartość w porównaniu do bieżącego ustawienia dezynfekcji **0,1 maks. 0,2 mg/l** (niezależnie od wartości wymaganej zgodnie z tabelą).

Po wymieszaniu wody i ustabilizowaniu się żądanej wartości na wyświetlaczu ASIN AQUA Pro należy powtórzyć pomiar.

Powtarzaj proces, aż **stężenie chloru w wodzie basenowej odpowiada rzeczywistej wartości pożądanej**, a następnie ustaw prawidłową wartość zgodnie z tabelą. Następnie można skalibrować sondę CLF (patrz rozdział Kalibracja sondy CLF).

- **WYŻSZY** niż wartość pożądana na wyświetlaczu ASIN AQUA Pro, możesz skalibrować sondę CLF (zobacz rozdział Kalibracja sondy CLF).

OGŁOSZENIE:

Niska zawartość chloru w wodzie basenowej rozwiązać poprzez zwiększenie punktu nastawy dezynfekcji.

ZALECENIE:

Raz w tygodniu należy sprawdzać zawartość chloru w wodzie basenowej za pomocą kolorymetru lub testera.

Jeśli kontrolujesz dawkę dezynfekcji za pomocą sondy Redox

Aby sonda REDOX działała prawidłowo należy przestrzegać następujących warunków:

pH wody w basenie

Idealna wartość pH powinna mieścić się w przedziale **6,8 do 7,5**.

Wartość pH wody w basenie musi być ustabilizowana.

Jeżeli wartość pH ulega wahaniom, wartość redoks w wodzie basenowej również ulega zmianie.

Zawartość chlor mg/l	Temperatura woda
0,3 do 0,5	od 24 do 26 °C
0,5 do 0,8	26 do 32 °C
0,8 do 1	Ponad 32 °C

Określanie wymaganej wartości chloru w wodzie basenowej

Wymagane stężenie chloru w wodzie basenowej zmienia się w zależności od temperatury wody w basenie. Nigdy nie powinno być niższe niż 0,3 mg/l. Określ wymaganą wartość, korzystając z tabeli po lewej stronie.

OSTRZEŻENIE

Przed ustawieniem żądanych wartości należy pozostawić sondę podłączoną do wody na co najmniej 1 godzinę, a najlepiej na 24 godziny, aby umożliwić ustabilizowanie się pomiaru.

Procedura ustawiania punktu nastawy Redox

Ustaw żadaną wartość **REDOX przy 650 mV**

Użyj testera, aby to sprawdzić **Zawartość chloru w wodzie basenowej mieści się w zakresie 0,5 – 1,2 mg/l.**

Dostrajanie

Zmierz zawartość chloru w próbce wody basenowej za pomocą kolorymetru lub testera basenowego.

- Jeżeli wartość chloru w wodzie basenowej wynosi **ODPOWIEDNI** Twój ASIN AQUA Pro jest gotowy do utrzymania pożądanego stężenia chloru w wodzie basenowej.
- Jeżeli wartość chloru w wodzie basenowej wynosi **NISKI** zwiększ żadaną wartość REDOX mV w menu.
- Jeżeli wartość chloru w wodzie basenowej wynosi **WYSOKI** zmniejsz żadaną wartość REDOX mV w menu.

Co 10 mV

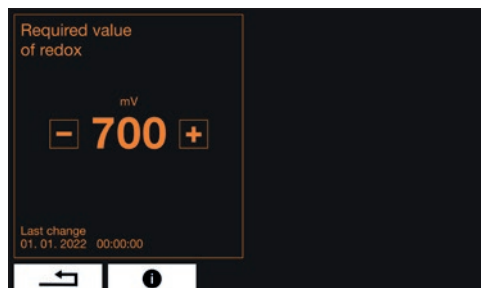
odpowiada 0,1 mg/l chloru w wodzie basenowej.

PRZYKŁAD:

Zawartość chloru w wodzie basenowej wynosi 0,3 mg/l, wartość pokazywana na wyświetlaczu to 650 mV. Jeśli chcesz uzyskać wartość chloru 0,5 mg/l. Należy zwiększyć punkt redoks o 20 mV do 670 mV.

NOTATKA:

Nie da się określić za pomocą dokładnej tabeli zależności pomiędzy potencjałem redoks i zawartością chloru w wodzie basenowej. Prawidłową wartość redoks należy uzyskać poprzez wielokrotne pomiary kontrolne.





Pomiary operacyjne i kalibracja

Kalibracja sondy pH

W trakcie pracy urządzenia i pomiaru pH może wystąpić różnica między wartością wyświetlaną przez urządzenie ASIN AQUA PRO a rzeczywistą wartością pH zmierzoną bezpośrednio w wodzie. Kalibrację można przeprowadzić na dwa sposoby:



Kalibracja sondy pH

Wartość niekalibrowana – wartość zmierzona sondą bez kalibracji

Menu kalibracji sondy pH zawsze wyświetla oryginalną, niekalibrowaną wartość. Kalibracja sondy pH nie będzie możliwa, jeżeli nowa wartość różni się od wartości niekalibrowanej o więcej niż 1. Jeżeli różnica w stosunku do wartości niekalibrowanej przekracza 1, sondę należy poddać przeglądowi lub wymienić na nową.

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

Sondę pH można kalibrować wyłącznie w zakresie pH od 6,2 do 7,8.

Nie można skalibrować sondy pH, gdy wyświetlane jest ostrzeżenie LOW (niski) lub HIGH (wysoki).

Proces kalibracji sondy pH

Kalibrację sondy pH można wykonać na dwa sposoby:

1. Używanie bufora

- **Zamknij dopływ wody do sond.**
- Wyjmij sondę z ASIN AQUA Pro: opłucz sondę czystą wodą i wytrzyj ją do sucha.
- Sonda musi być podłączona do urządzenia za pomocą kabla. Sondę zanurzamy w buforze kalibracyjnym 7.0 i po ustabilizowaniu się wprowadzamy tę wartość do ASIN AQUA Pro na ekranie „Kalibracja sondy pH”.

Bufor pH 7,00 nr 12065



Fotometr #13076



2. Mierząc wartość kolorymetrem

- **Dopływ wody do sond musi być otwarty.**
- Wartość pH mierzymy bezpośrednio w wodzie basenowej za pomocą kolorymetru lub Pool Tester.
- Następnie wartość określoną w ten sposób wprowadza się do ASIN AQUA Pro na ekranie kalibracji sondy pH. Kalibrację można wykonać w zakresie 6,4 - 7,8

Ostrzeżenie: Należy zachować ostrożność w przypadku spontanicznego dozowania podczas pomiaru ręcznego lub tuż przed pobraniem próbki wody basenowej.

Kalibracja sondy CLF

Calibration		
CLF probe	Probe signal 125 mV	Free CL mg/L 0.50
CLT probe	Probe signal 025 mV	CL Total mg/L 0.25
REDOX probe	Probe signal 700 mV	REDOX mV 700
pH probe	Probe signal 7.00	pH 7.00



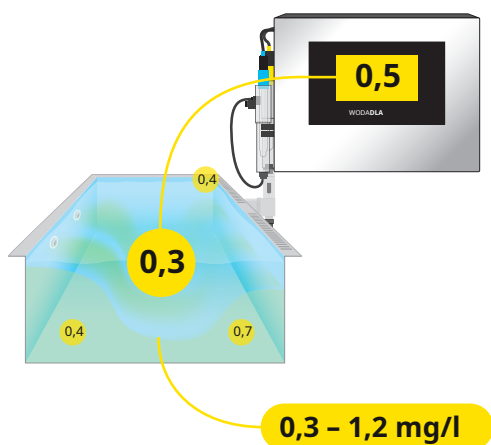
Fotometr
#13076

Nie kalibruj sondy, aż woda w basenie będzie dokładnie wymieszana i wartość na wyświetlaczu ASIN AQUA jest niestabilna.

Może to potrwać kilka godzin.

Kalibrację wykonuje się poprzez wprowadzenie ręcznie zmierzonej (za pomocą fotometru) wartości stężenia chloru w menu KALIBRACJA.

Z różnicą fotometru **zmierzone wartości** wyświetlane wartości **na wyświetlaczu** mniejszy niż **0,2 mg/litr** kalibracja nie jest wymagana.



Kalibrację najlepiej wykonać, gdy stężenie chloru w wodzie basenowej mieści się w zakresie **0,3 - 1,2 mg/l**.

Najlepiej jest skalibrować wartość równą lub większą od wartości pożądanej.

Ograniczenia kalibracji

Nie można skalibrować sondy CLF, jeśli wyjście jest **sygnał niższy niż 20 mV**.

Sondę CLF można tylko skalibrować **przy stężeniu wolnego chloru wynoszącym od 0,3 do 5,0 mg/l**.

Calibration		
CLF probe	Probe signal 125 mV	Free CL mg/L 0.50
CLT probe	Probe signal 025 mV	CL Total mg/L 0.25
REDOX probe	Probe signal 700 mV	REDOX mV 700
pH probe	Probe signal 7.00	pH 7.00

Kalibracja sondy redoks

Użyj roztworu kalibracyjnego

- **Zamknij dopływ wody do sond.**
- Wyjmij sondę z ASIN AQUA Pro:
Wypłucz sondę czystą wodą i osusz ją ręcznikiem papierowym.
- Podczas kalibracji sonda musi być cały czas podłączona do urządzenia za pomocą kabla. Zanurz sondę w roztworze kalibracyjnym i po ustabilizowaniu się wartości wyświetlanej na wyświetlaczu ASIN AQUA Pro wprowadź wartość roztworu do menu kalibracji sondy redoks.

Bufor redoks 650mV



ZALECENIE:Wykonaj kalibrację przy użyciu roztworu kalibracyjnego o napięciu 650 mV.

Calibration		
CLF probe	Probe signal 125 mV	Free CL mg/L 0.50
CLT probe	Probe signal 025 mV	CL Total mg/L 0.25
REDOX probe	Probe signal 700 mV	REDOX mV 700
pH probe	Probe signal 7.00	pH 7.00

Kalibracja sondy CLT

Nie należy przeprowadzać kalibracji sondy, dopóki woda w basenie nie będzie dokładnie wymieszana, a wartość wyświetlana na wyświetlaczu ASIN AQUA nie będzie stabilna.

Stabilizacja sondy może potrwać kilka godzin.

Kalibrację przeprowadza się poprzez wprowadzenie ręcznie zmierzonej wartości całkowitego chloru (za pomocą fotometru) do menu kalibracji sondy CLT.



Fotometr
#13076

Ograniczenia kalibracji

Nie można skalibrować sondy CLT, jeżeli sygnał wyjściowy jest niższy niż **20 mV**.

Calibration		
Water thermometer	Water °C	29.0
Air thermometer	Air °C	29.0
Solar thermometer	Temp. °C	53.0
Filter flow meter	Signal m ³ /h	11.5
	Flow m ³ /h	11.5

Kalibracja termometru wodnego

Jeśli temperatura wody różni się od temperatury wyświetlanej przez ASIN AQUA Pro, termometr można skalibrować.

Calibration		
Water thermometer	Water °C	29.0
Air thermometer	Air °C	29.0
Solar thermometer	Temp. °C	53.0
Filter flow meter	Signal m ³ /h	11.5
	Flow m ³ /h	11.5

Kalibracja termometru powietrza

Jeśli temperatura powietrza różni się od temperatury wyświetlanej przez ASIN AQUA Pro, termometr można skalibrować.

Calibration		
Water thermometer	Water °C	29.0
Air thermometer	Air °C	29.0
Solar thermometer	Temp. °C	53.0
Filter flow meter	Signal m ³ /h	11.5
	Flow m ³ /h	11.5

Kalibracja termometru powietrza

Jeśli temperatura panelu słonecznego różni się od temperatury wyświetlanej przez ASIN AQUA Pro, termometr można skalibrować.

Calibration		
Water thermometer	Water °C	29.0
Air thermometer	Air °C	29.0
Solar thermometer	Temp. °C	53.0
Filter flow meter	Signal m ³ /h	11.5
	Flow m ³ /h	11.5

Kalibracja przepływomierza FlowVis

Jeśli przepływ wody pokazywany przez przepływomierz FlowVis różni się od przepływu pokazywanego przez ASIN AQUA Pro, można dokonać kalibracji przepływu.

Stabilizatory w wodzie

Woda w basenie musi być czysta i nie może zawierać żadnych dodatków.

Najlepiej napełnić basen nową wodą z sieci wodociągowej.

WYWAŻARKA #13039



Zasadowość

Poziom zasadowości wody powinien mieścić się w zakresie od **80 do 120 ppm**.

Zasadowość stabilizuje pH i zmniejsza jego zużycie. Aby zwiększyć zasadowość, zalecamy stosowanie **BALANCER basenowy i SPA** (#13039).

Kwas cyjanurowy

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

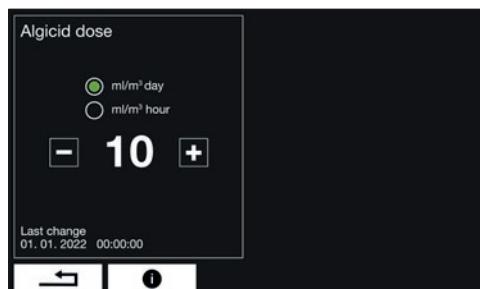
Kwas cyjanowy

Wartość kwasu cyjanurowego musi wynosić 0 ppm!

Funkcjonować

Ustawienia ALGICID

Wystarczająco skuteczna dawka dla większości basenów wynosi 10 ml na m³ za dzień. Jeśli w basenie pojawią się zielone glony, dawkę można zwiększyć. Po ustąpieniu objawów dawkę można powrócić do 10 ml.



Ustawienia FLOC+C

Dawka FLOC+C ustalana jest na podstawie ilości wody krążącej, jaka przepływa przez system filtracji w ciągu godziny.

W zależności od mocy pompy obiegowej (wanna godzinę) ustaw wartość dawki FLOC+C. W przypadku większości basenów przydomowych wartość ta wynosi od 10 do 40 ml na godzinę.



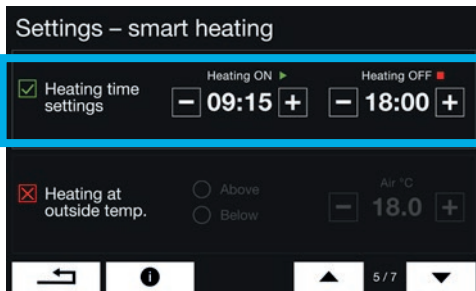
Funkcjonować



Inteligentne sterowanie ogrzewaniem

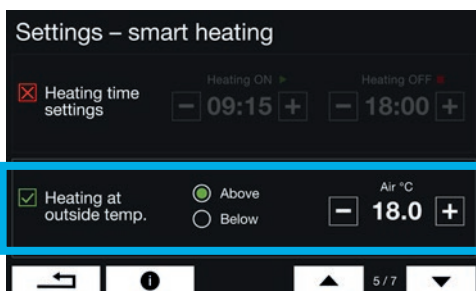
Pomiar temperatury wody i sterowanie ogrzewaniem

Do pomiaru temperatury wody stosuje się precyzyjny termometr elektroniczny. Należy go zamontować na rurze wlotowej basenu. Nigdy nie umieszczaj go za wymiennikiem ciepła. Występują duże zniekształcenia temperatury. Jeżeli temperatura spadnie poniżej żądanej wartości, przekaźnik zostanie załączony i uruchomi się źródło ciepła (pompa ciepła, ogrzewanie elektryczne, pompa obiegowa kotła gazowego).



Ustawianie czasu grzania

Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu, w którym ogrzewanie będzie włączone. Jest to szczególnie korzystne w przypadku przełączania pomp ciepła, które mają wyższą wydajność w ciągu dnia, gdy temperatura na zewnątrz jest wyższa.



Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej (powyżej lub poniżej)

Funkcja ta umożliwia ustawienie temperatury powietrza na zewnątrz, przy której ASIN AQUA Pro powinien rozpocząć grzanie lub poniżej której powinien rozpocząć grzanie. Ta funkcja wymaga instalacji **termometr do pomiaru temperatury zewnętrznej**#8953.

Funkcja SMART HEATING umożliwia automatyczne wyłączenie pompy ciepła w przypadku jednoczesnego korzystania z ogrzewania słonecznego i pompy ciepła, gdy temperatura paneli słonecznych osiągnie ustaloną wartość. Funkcja ta optymalizuje zużycie energii i nadaje priorytet ogrzewaniu słonecznemu.

Aby włączyć tę funkcję:

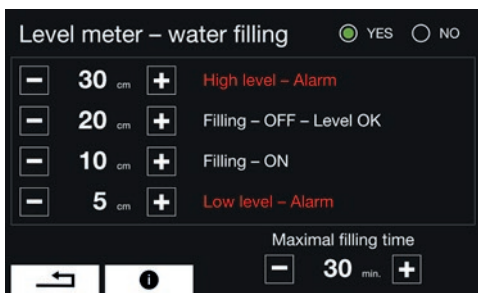
- Podłącz termometr powietrza do paneli słonecznych.
- W menu zaznacz opcję POD i ustaw temperaturę w zakresie od 30 do 40 °C.



Temperatura powietrza

Na wyświetlaczu widoczna jest temperatura powietrza w okolicy basenu. Wartość ta jest używana dla funkcji inteligentnego ogrzewania i trybu ZIMA.

Funkcjonować



Timer filtracji

W tym polu wyświetlany jest aktualny interwał filtracji i aktualna prędkość pompy filtrującej.

Naciśnij pole, aby przejść do ustawień bieżącego trybu.

Wskaźnik poziomu - pomiar poziomu i automatyczne uzupełnianie

Wykonano pomiar poziomu wskaźnik poziomu ciśnienia#12086. Dzięki temu montaż czujnika jest bardzo prosty, poprzez włożenie go do zbiornika magazynowego lub skimmera. Poziom wody monitorowany jest na czterech poziomach, które wystarczy wpisać w centymetrach wysokości wody.

Ustawienia:

Wysoki poziom - ALARM - w zbiorniku przelewowym znajduje się dużo wody. Po osiągnięciu tego poziomu rozpoczynają się trzy możliwe procesy:

1. Jeśli funkcja automatycznego mycia filtra jest włączona, zostanie uruchomiony jeden cykl mycia filtra.
2. Jeżeli automatyczne mycie filtra nie jest aktywne, przekaźnik 19 (mycie filtra) będzie włączony aż do momentu, gdy poziom będzie prawidłowy. Do tego przekaźnika można podłączyć drugą pompę obiegową.
3. Jeśli filtracja jest WYŁĄCZONA, zostanie przełączona w tryb WŁĄCZONY.

Zezwalanie - WYŁ - pożądany poziom Doładowanie zostanie wyłączone.

Zezwalanie - poziom WŁĄCZONY, na którym wyzwalane jest zezwalanie Zwolnienie następuje dopiero po 10 sekundach, w trakcie których poziom pozostaje stale poniżej tej wartości, aby zapobiec oscylacjom zwolnienia.

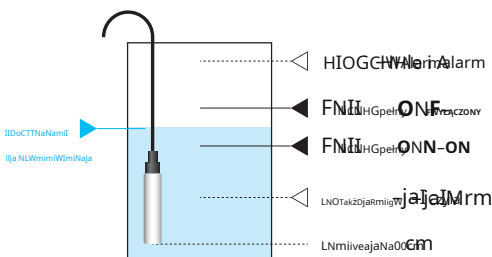
Niski poziom - ALARM

Pompa obiegowa i cały układ pomiarowo-dozujący zostaną wyłączone.

Maksymalny czas ładowania

Ogranicza czas rozładowania do ustalonego czasu. W przypadku przekroczenia tej wartości rozlegnie się alarm i uzupełnianie zostanie przerwane.

Aby wyłączyć tę funkcję, ustaw żądany czas opróżniania na 0.

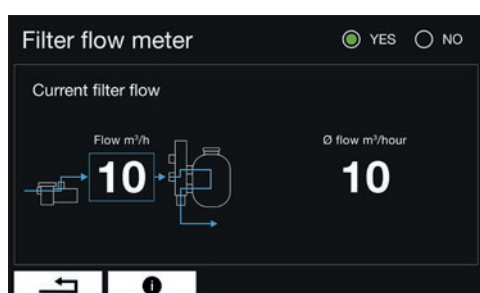
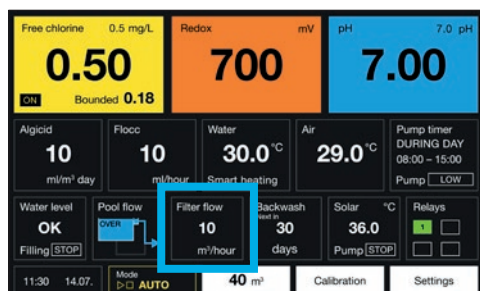
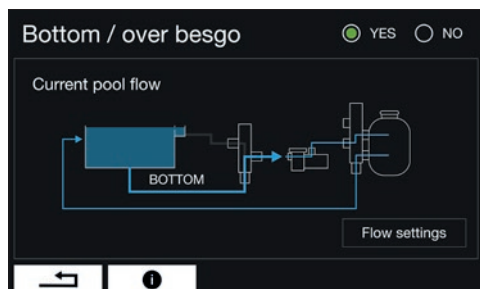


Funkcjonować

Przełączanie DNO/PRZELEW – Besgo 3w

W ustawionych godzinach TIMER woda przepływa przez PRZELEW((przełącznik jest aktywowany). Poza ustawionymi czasami TIMERA woda przepływa przez dolny odpływ(przełącznik wyłączony). Roleta basenowa nie ma wpływu na przełączanie DNO/PRZELEW. Podczas płukania wstecznego filtra, woda przepływa przez DOLNY ODPIŁYW. Alarm zbyt wysokiego poziomu przełącza się na PRZEPEŁNIENIE, aż do momentu wygaśnięcia poziomu alarmowego.

Trójdrożny zawór BESGO należy podłączyć tak, aby w przypadku braku zasilania zaworu elektromagnetycznego woda przepływała przez DNO.



Przepływ wody przez filtr

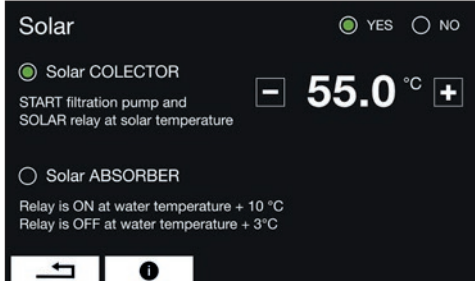
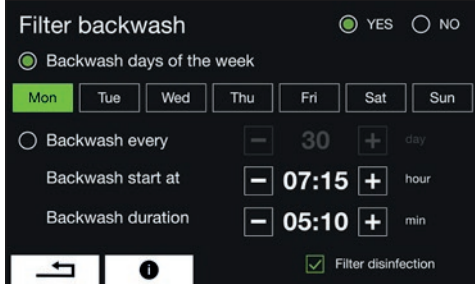
Pomiar przepływu wody w basenie przez filtr, wartość wyświetlana jest w m³/h.

Funkcjonować

Automatyczne mycie filtra

Ponieważ technologia ASIN AQUA Pro opiera się przede wszystkim na wysokiej wydajności filtracji i skuteczności usuwania nawet najdrobniejszych zanieczyszczeń **konieczne jest regularne mycie filtra**. Funkcja automatycznego prania wykonuje je regularnie w ustalonych odstępach czasu.

Do uruchomienia tej funkcji **konieczne jest zastosowanie automatycznego zaworu pięciodrogowego BESGO.#63105** Regulacja odbywa się poprzez załączenie przełącznika. Po załączeniu przełącznika zawór BESGO zostaje uruchomiony i przy pomocy sprężonej wody lub powietrza zostaje przesunięty do żądanej pozycji. Zobacz instrukcję BESGO.



Słoneczny

Menu pokazuje ustawienia solarne.

Aktywuj tę funkcję i ustaw żądaną temperaturę dla paneli słonecznych. Gdy panele słoneczne osiągną żądaną temperaturę, przełącznik solarny zostaje aktywowany. Przełącznik solarny może sterować zaworem czterodrogowym Besgo lub pompą obiegową układu solarnego.

W przypadku awarii termometru słonecznego włączona zostanie pompa filtra i przełącznik solarny, aby zapobiec przegrzaniu.

Funkcjonować

Przełącznik

ASIN AQUA PRO posiada jeden zintegrowany przełącznik programowalny do sterowania jednym dodatkowym akcesorium. Możliwe jest również podłączenie modułu RL (modułu przełącznikowego) w celu podłączenia 4 dodatkowych przełączników.

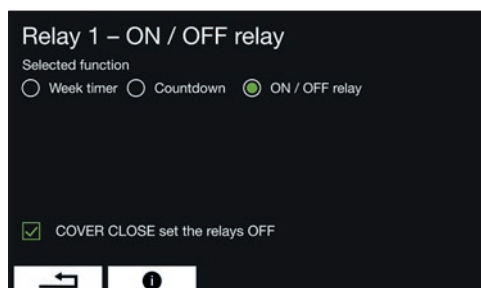
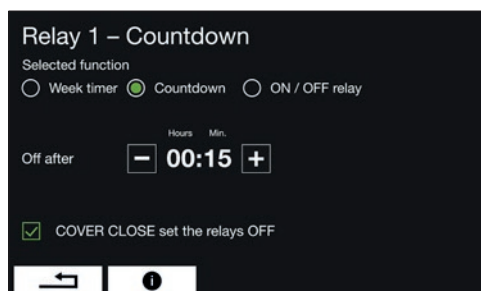
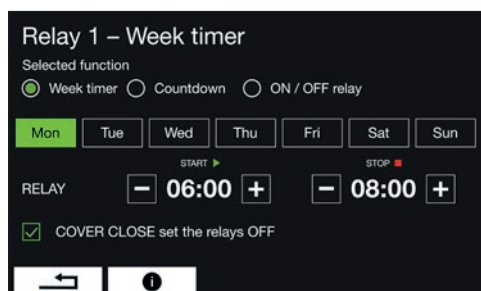
Zintegrowany przełącznik posiada wyłącznie funkcję timera tygodniowego i można go ustawiać i kontrolować bezpośrednio na ekranie ASIN AQUA Pro lub za pośrednictwem aplikacji Pool REMOTE.

Pozostałe przełączniki modułu RL pełnią następujące funkcje: tygodniowy timer, odliczanie oraz WŁ./WYŁ. Dodatkowe przełączniki można ustawiać i kontrolować wyłącznie za pomocą aplikacji Pool REMOTE.

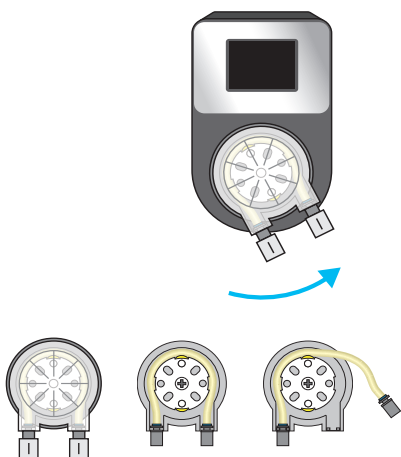
Tygodniowy timer-Ustaw konkretne dni i godziny aktywacji przełącznika. Sztafeta zostanie aktywowana na początku następnego interwału.

Odliczenie-Ustaw czas, w którym przełącznik będzie aktywny. Włącz przełącznik ręcznie lub za pomocą aplikacji Pool REMOTE. Przełącznik wyłącza się po zakończeniu odliczania.

Przełącznik WŁ./WYŁ.-Przełącznikiem można sterować ręcznie lub za pomocą aplikacji Pool REMOTE.



12073 wąż pompy zamiennej



Konserwacja

Aby zapewnić optymalną wydajność, ASIN AQUA PRO wymaga regularnej kontroli wizualnej i konserwacji.

Wymiana rurki pompy PP60 i PP10

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

Wymianę przeprowadza się w następujący sposób:

- Wyłącz ASIN AQUA Pro i pompy dozujące
- Obróć wkład pompy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij go.
- Odkręć oba końce rurki i wyjmij ją z kasety.
- Nasmaruj nową rurkę specjalną wazeliną dołączoną do zestawu.
- Włóż z powrotem nasmarowaną rurkę do wkładu.
- Umieść wkład z powrotem na pompie i przekręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby go zamocować.
- Aby podłączyć rurki, należy użyć nowych nakrętek dołączonych do zestawu rurek zamiennych.

12005 Zawór wtryskowy



Konserwacja zaworów wtryskowych

Regularnie sprawdzaj przepływ zaworów wtryskowych, integralność gumki i usuwaj kamień.

W przypadku basenów prywatnych należy wymieniać gumowe pierścienie na zaworach natryskowych co 2 lata.

#13087 Zamienna guma zaworu wtryskowego



Detektor przepływu #12106



Przeptywomierz z filtrem

Regularnie płucz filtr przepływowierza.

Wymiana bezpieczników

Bezpiecznik T 125 mA #13078
Bezpiecznik T 1 A #13079



Bezpiecznik T125 mA lub T170 mA

Bezpiecznik zabezpieczający wewnętrzne układy elektroniczne. W razie przepalenia należy sprawdzić wewnętrzną elektronikę.

Bezpiecznik T1 A

Bezpiecznik zabezpieczający czujniki zewnętrzne. Jeżeli ten bezpiecznik się przepali, sprawdź czujnik poziomu, czujnik przepływu i wyświetlacz zewnętrzny.

pH - Bufor 7,00 #12065



Test sondy pH

Sondę pH można uznać za funkcjonalną, jeżeli spełnia następujące kryteria:

- nie posiada widocznych uszkodzeń mechanicznych
- zmierzona wartość pH mieści się w tolerancji $\pm 1,0$ wartości zmierzonej.

Przykład: pH wody wynosi 7,2, a sonda mierzy 7,9, tolerancja wynosi 0,7, więc jest mniejsza niż dozwolona sonda 1.0 jest OK

- sonda reaguje zarówno na dodatnie, jak i ujemne zmiany pH wody lub buforu

Przykład. Jeżeli włożymy sondę z wyczyszczoną i czystą końcówką do bufora 7.0, sonda musi odpowiedzieć na 90% zakresu w ciągu 1 minuty.

Test sondy CLF

Sonda wolnego chloru powinna mieć sygnał wyjściowyco **najmniej 20 mVw** stężeniach**wolny chlor 0,8 mg/litr**.Jeżeli sygnał jest niższy, należy wysłać sondę do sprawdzenia. Jeśli sonda ma odpowiednio silny sygnał, warto wykonać test z czystą wodą.**((wodę należy odstawić na 24 godziny)**.W czystej, niechlorowanej wodzie sygnał musi być mniejszy niż 20 mV. W przeciwnym wypadku sondę należy wysłać do kontroli.

Bufor redoks 650 mV #12091

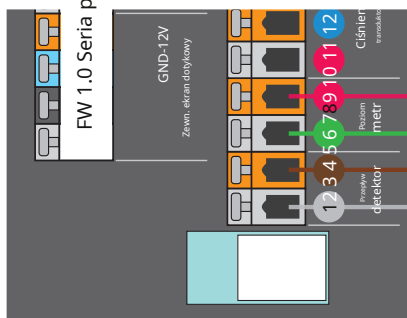


Test sondy REDOX

Sondę redoks można uznać za funkcjonalną, jeżeli spełnia następujące kryteria:

- nie posiada widocznych uszkodzeń mechanicznych
- Sonda redoks naturalnie się starzeje, więc jej czułość maleje, ale nigdy nie powinna spaść poniżej pewnego limitu. Dopuszczalne odchylenie wynosi -12%, przy pomiarze na buforze 650 mV nie powinno ono wykazywać wartości mniejszej niż co najmniej 572 mV
- sonda reaguje zarówno na zmiany dodatnie, jak i ujemne zawartości wolnego chloru w wodzie

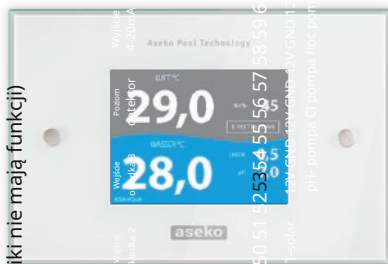
Żaden producent sond pH i redoks nie udziela gwarancji. Jednakże firma ASEKO zdecydowała się zaoferować swoim klientom dwuletnią gwarancję, podczas której mają Państwo prawo do bezpłatnej naprawy sond, jeśli wykażą one odchylenia większe niż podane powyżej.



Przełączniki nie mają funkcji

Wyświetlacz
12048

48



18 20 22 24 26

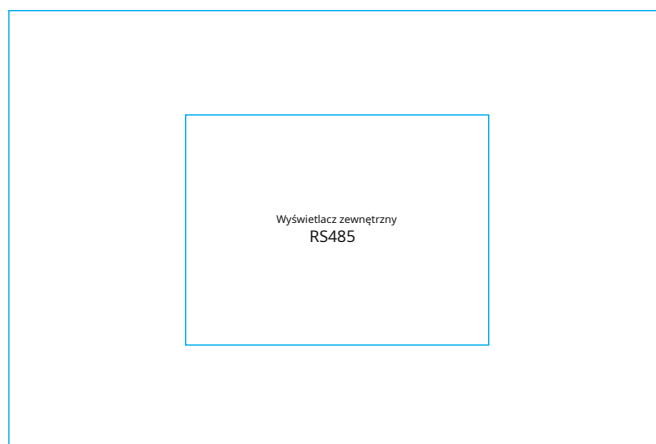
Zewnętrzny wyświetlacz dotykowy

Funkcja FW 1.0 niedostępna

Na wyświetlaczu zewnętrznym wyświetlane są następujące informacje:

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

Punkty nastawcze można ustawić na urządzeniu ASIN AQUA, a kalibrację sondy można wykonać przy użyciu zewnętrznego wyświetlacza.



Zwiększenie wydajności filtracji



AFM®aktywowane media filtracyjne

Aktywne media filtracyjne są bezpośrednim zamiennikiem piasku filtracyjnego. Podwaja wydajność istniejącego systemu filtracji. AFM®jest odporny na zanieczyszczenia biologiczne i powstawanie tzw. biofilmu.

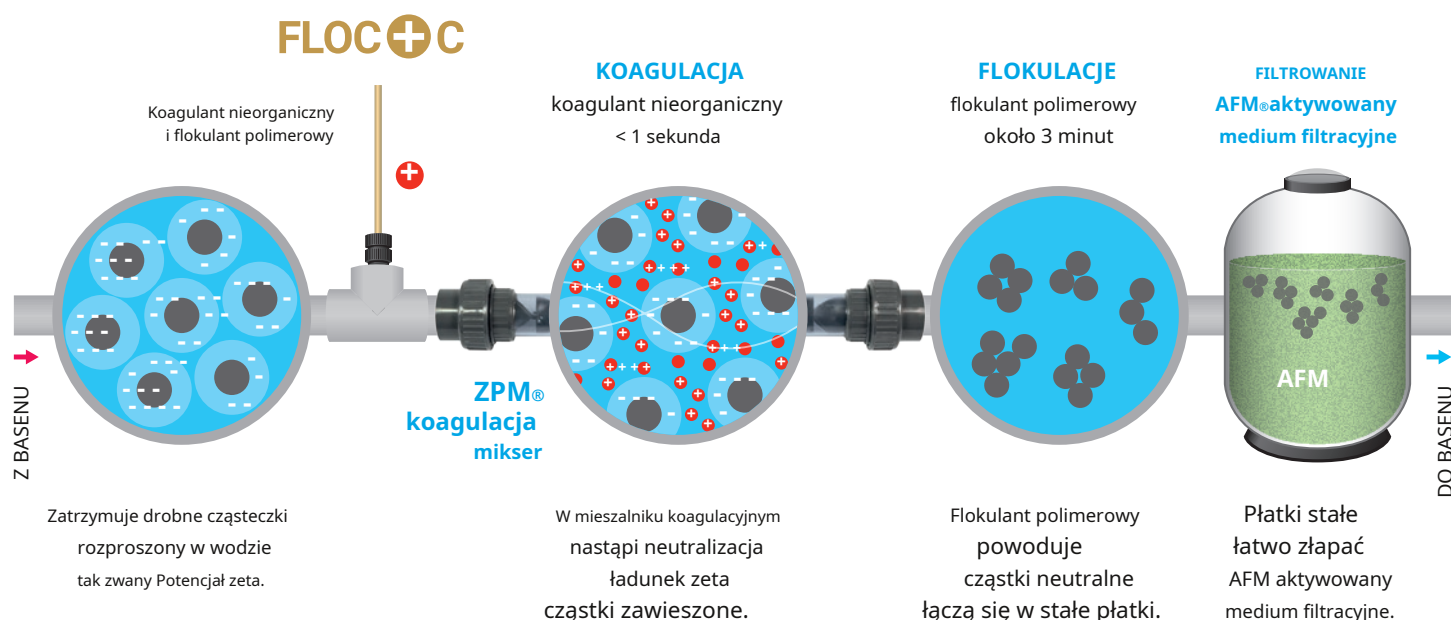


ZPM®mieszalnik koagulatoryjny

ZPM wzmacnia efekt koagulacji i flokulacji, zamieniając mniejsze rozpuszczone substancje stałe (mętność, która normalnie przeszłaby przez filtr) w większe cząsteczki, które można odfiltrować.

ASEKO Basen i Spa FLOC+ C

Unikalna mieszanka koagulantu i flokulantu zwiększa wydajność filtra. Koagulant neutralizuje potencjał zeta, dzięki czemu zanieczyszczenia pozostają rozproszone w postaci drobnej mgiełki. Flokulant tworzy kłaczkę, które są lepiej wychwytywane przez filtr.



Połączenie internetowe

Złącze LAN łączy się z routerem domowym.

Dane są wysyłane w odstępach 10-sekundowych na adres basen.aseko.com, ścieżka nie może być blokowana przez zaporę sieciową.

Przybliżone zużycie danych: 0,1 GB miesięcznie.

Podłączenie ASIN AQUA Pro do sieci nie jest skomplikowane, jednak wymaga podstawowej wiedzy informatycznej. Jeśli nie masz doświadczenia w konfiguracji sieci, lepiej będzie, jeśli poprosisz o pomoc specjalistę IT.

Opcje połączenia internetowego

Sieć domowa

Podłącz ASIN AQUA Pro bezpośrednio do routera za pomocą kabla LAN.

Sieć komórkowa

Jeżeli nie posiadasz bezpośredniego dostępu do Internetu ani przez Wi-Fi ani przez sieć lokalną, możesz podłączyć ASIN AQUA Pro do sieci komórkowej korzystając z routera 3G/LTE.

Połączenie Wi-Fi

Używając wzmacniacza sygnału Wi-Fi możesz połączyć ASIN AQUA Pro ze swoją siecią bezprzewodową.

Podłączenie poprzez sieć 230V

Jeśli instalacja ASIN AQUA Pro znajduje się w miejscu, w którym Twoja sieć lokalna lub Wi-Fi nie jest w zasięgu, ale korzystasz z tej samej rozdzielni elektrycznej, która działa na tej samej fazie co Twój dom, możesz połączyć się z siecią lokalną za pomocą adaptera Powerline 230 V.

Jeśli masz problemy z połączeniem:

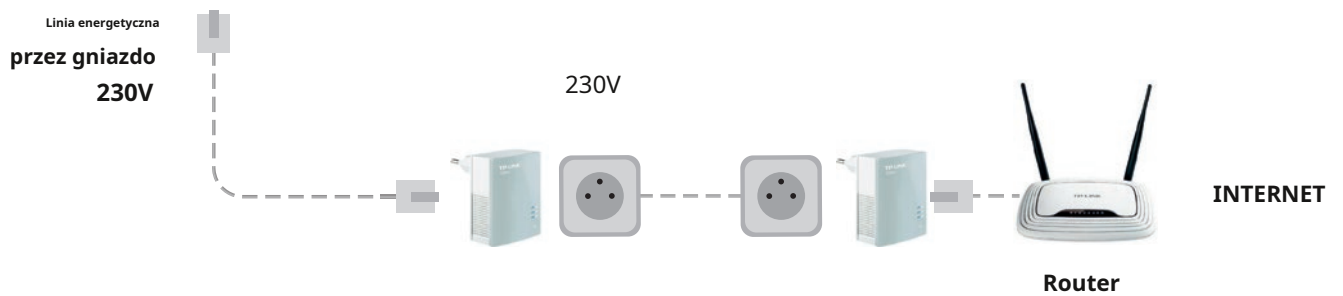
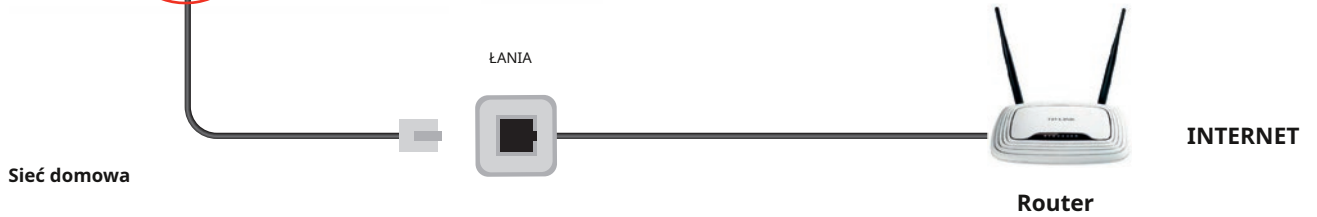
Proszę wyłączyć ASIN AQUA.

Uruchom ponownie router i włącz ASIN AQUA jeszcze raz.

Sieć domowa musi być otwarta na komunikację po obu stronach adresu URL: basen.aseko.com



Połącz ASIN AQUA
Kabel LAN



Usługi sieciowe Aseko

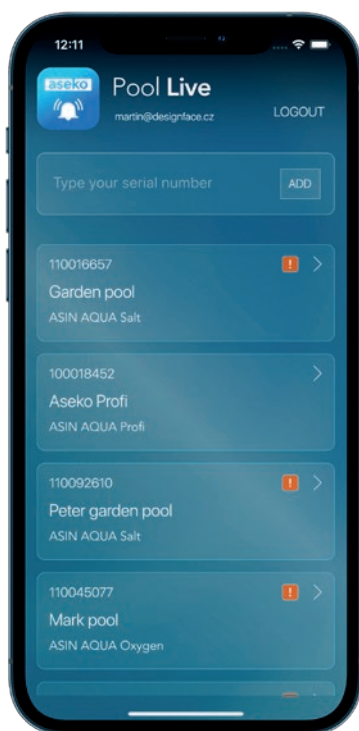
ASIN AQUA można podłączyć do Internetu za pomocą zintegrowanego adaptera LAN.

Dane dotyczące puli można łatwo monitorować na:

pool.aseko.com lub za pomocą aplikacji Pool Live.

Aplikacja Aseko Pool Live

Aplikacja na smartfony z systemem iOS i Android, która umożliwia śledzenie stanu Twojego basenu, niezależnie od tego, gdzie masz dostęp do Internetu. ASIN AQUA automatycznie wysyła komunikat ostrzegawczy na Twój smartfon, jeśli zostanie przekroczona jedna z wybranych wartości granicznych lub jeśli wystąpi błąd systemowy. Możesz łatwo sprawdzić ilość środków chemicznych w pojemnikach i na czas zamówić nowe.



Basen NA ŻYWO
dla iOS



Basen NA ŻYWO
dla Androida

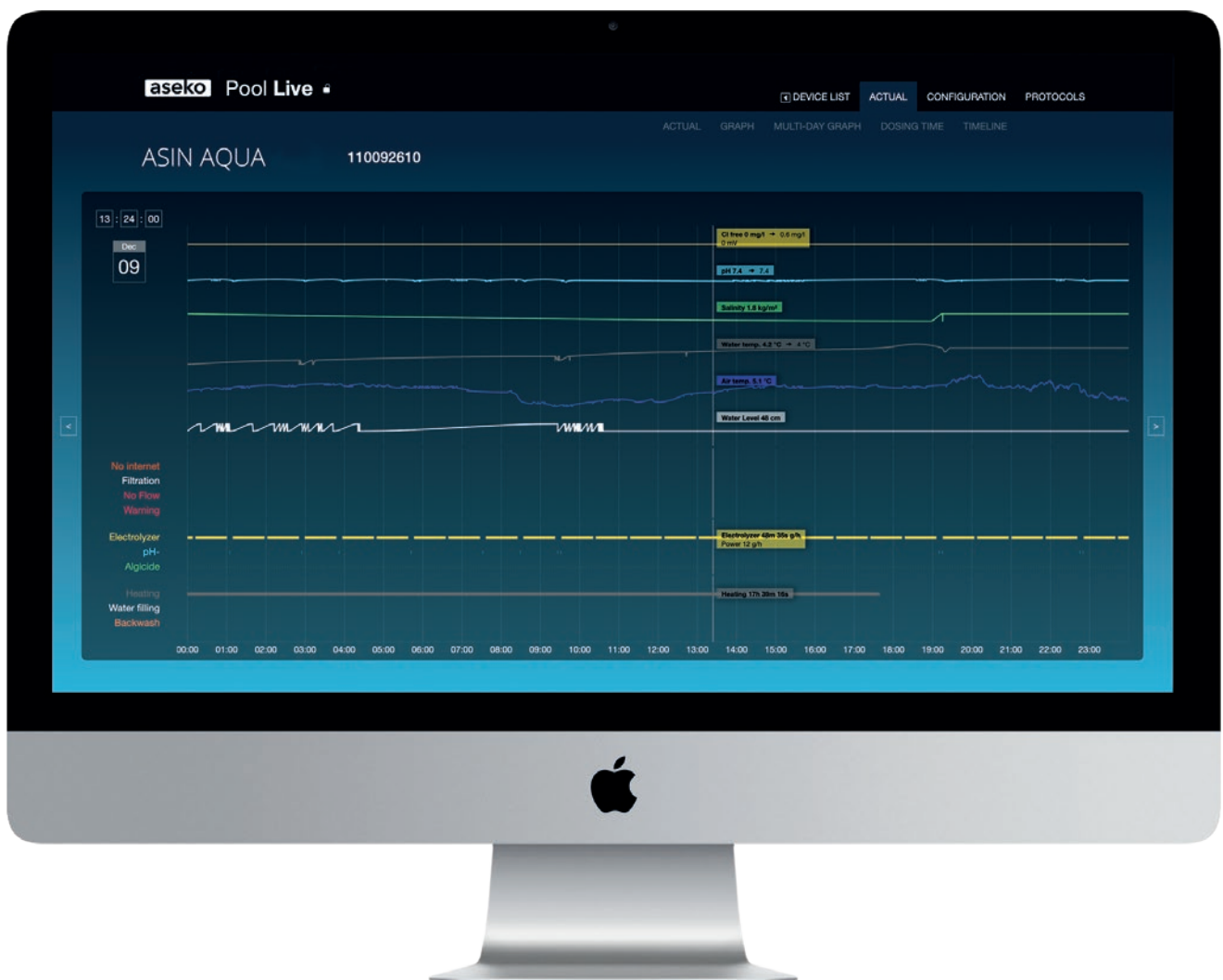


<http://pool.aseko.com>

Aplikacja internetowa umożliwiająca szczegółowy monitoring jakości wody w basenie za pomocą czytelnych wykresów. Wyświetla wszystkie zmierzone parametry i interwencje ASIN AQUA Pro do 30 dni wstecz.

Aplikacja ta zapewnia szczegółowe informacje o stanie puli oraz szczegółowy przegląd wszystkich zdarzeń, wykonanych operacji i poziomu monitorowanych elementów do 30 dni wstecz. Przejrzysty wykres liniowy umożliwia szybkie zapoznanie się z informacjami i prosty przegląd zależności między monitorowanymi wartościami.

Możesz zalogować się, podając numer seryjny urządzenia lub rejestrując się za pomocą prostej metody, dzięki której możesz utworzyć wiele urządzeń pomiarowych.

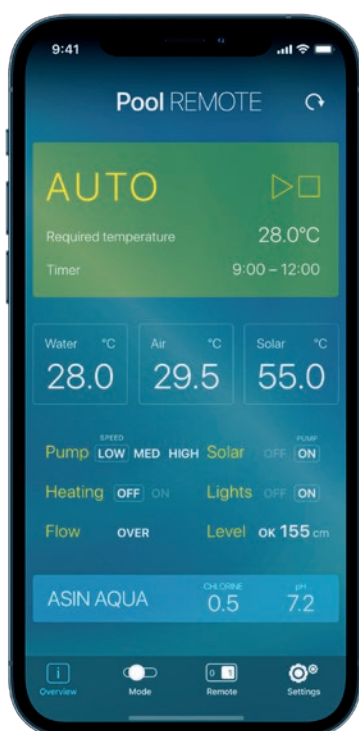


Usługi w chmurze Aseko

Aplikacja Pool REMOTE

Aplikacja na systemy iOS i Android do zdalnego sterowania urządzeniami AISN AQUA Pro.

W przypadku wersji oprogramowania 1.0 do przełączania trybów należy używać wyłącznie aplikacji.



Basen ZDALNY
[Sklep z aplikacjami](#)



Basen ZDALNY
[Google Play](#)



Instalacja Pool REMOTE

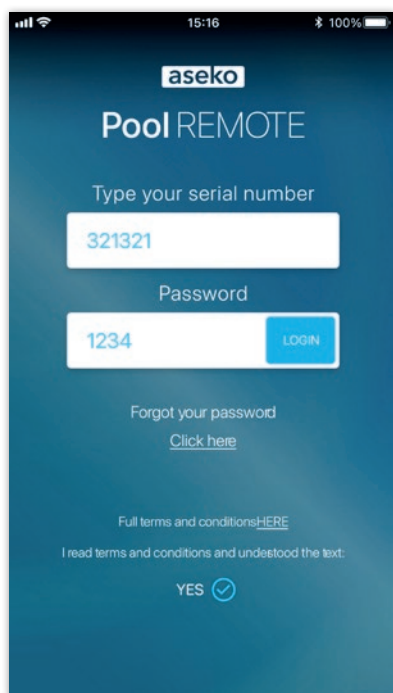


Instalowanie aplikacji Pool REMOTE z **Sklep z aplikacjami** urządzenia iOS lub z **Google Play** urządzenia z systemem Android.

iOS



Android



Pierwsze logowanie

Przed pierwszym zalogowaniem musisz potwierdzić akceptację warunków korzystania z puli ASIN. Akceptując warunki użytkowania, potwierdzasz, że dokładnie zapoznałeś się z warunkami i wyrażasz na nie zgodę.

Wprowadź swój numer seryjny

Wpisz numer seryjny swojego urządzenia ASIN Pool

Pierwsze logowanie

Przy pierwszym logowaniu użyj ustawień fabrycznych **hasło 1234**.

Pierwszy
login

Utwórz nowe hasło

aseko
PoolREMOTE
Type your serial number
321321
Recovery email
name@domaincom
Create new password
..... LOGIN
Installation time zone
Prague UTC+01:00 EDIT
Full terms and conditions [HERE](#)
I read terms and conditions and understood the text.
YES

aseko
PoolREMOTE
Type your serial number
321321
Insatallation time zone
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Prague UTC+01:00
Cancel OK
Prague UTC+01:00 EDIT
Full terms and conditions [HERE](#)
I read terms and conditions and understood the text.
YES

Wprowadź swój numer seryjny

Wprowadź numer seryjny swojego urządzenia.

E-mail odzyskiwania

Wprowadź adres e-mail, który zostanie użyty do odzyskania zapomnianego hasła.

Utwórz nowe hasło

Kiedy logujesz się po raz pierwszy, wybierz hasło, którego będziesz używać. Od tej pory ASIN Pool będzie pamiętał hasło. Po utworzeniu nowego hasła należy używać numeru seryjnego urządzenia i nowo utworzonego hasła przy kolejnych logowaniach.

Strefa czasowa instalacji

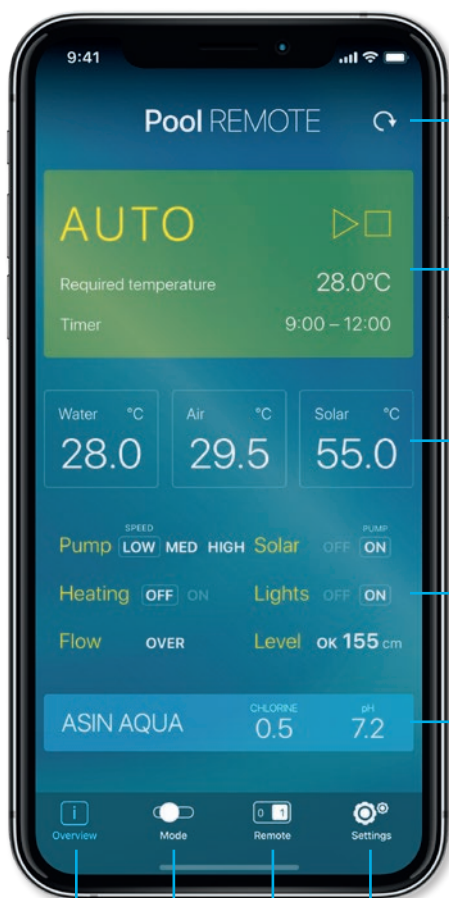
Wybierz strefę czasową miejsca, w którym zainstalowano pulę ASIN.

Zapomniane hasło

Aby odzyskać zapomniane hasło, kliknij na „zapomniane hasło”

Przegląd

Na tym ekranie wyświetlane są wszystkie najważniejsze informacje o aktualnym stanie basenu i stanie aktualnie podłączonych komponentów.



Przywróć dane

Aktualnie wybrany tryb

Temperatura wody, temperatura powietrza, temperatura paneli słonecznych

Status aktualnie podłączonych komponentów

Status podłączonego urządzenia ASIN AQUA

Przegląd

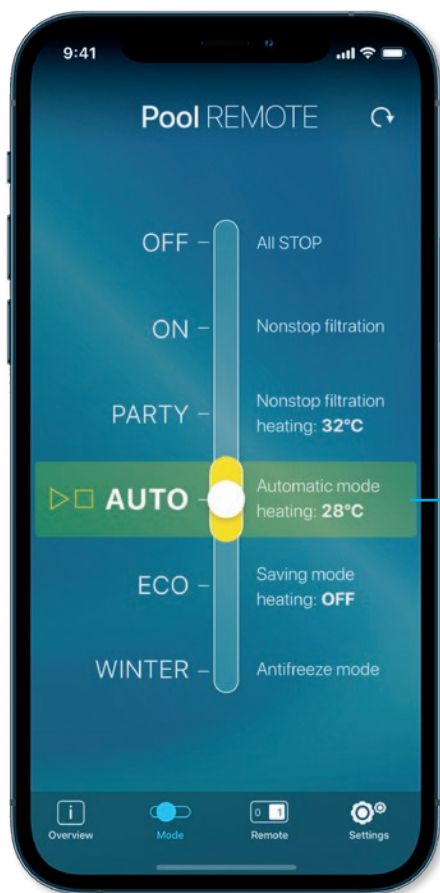
Kontrola

Reżim

Ustawienia

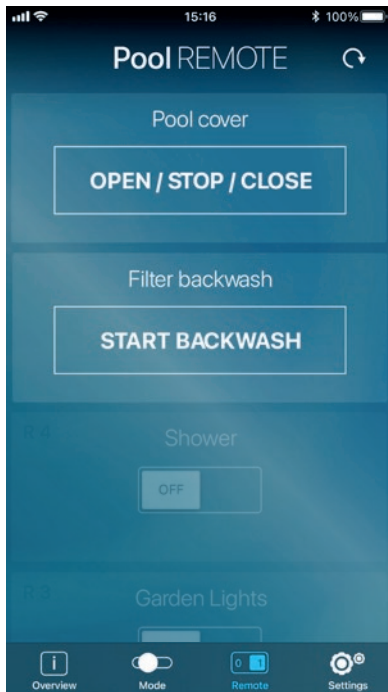
Wybór trybu

Ekran służy do przełączania pomiędzy trybami automatycznymi.



Suwak służy do zmiany trybów pracy tryby twojego basen.

Zdalne sterowanie



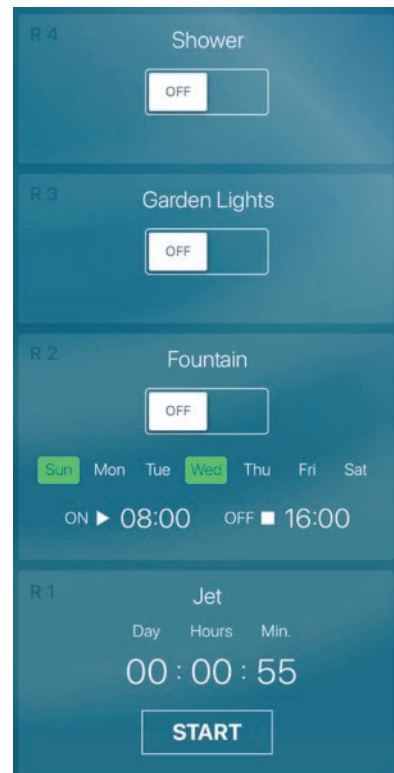
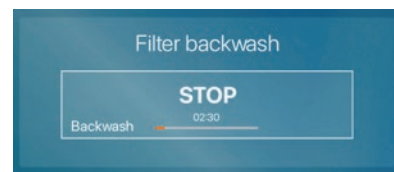
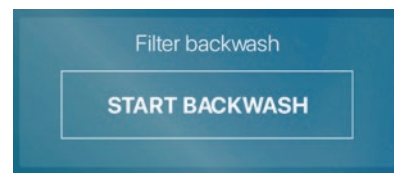
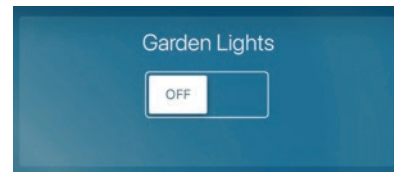
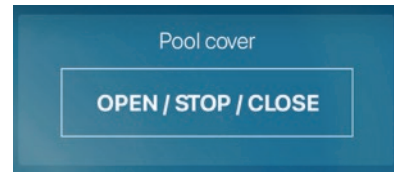
Otwórz/zamknij roletę

Lub

Włączanie/wyłączanie świateł

Włącza mycie filtra

Dostępne funkcje
podczas podłączania przekaźnika
moduł (moduł RL).



Ostrzeżenie



Maksymalna dawka dezynfekcyjna na godzinę

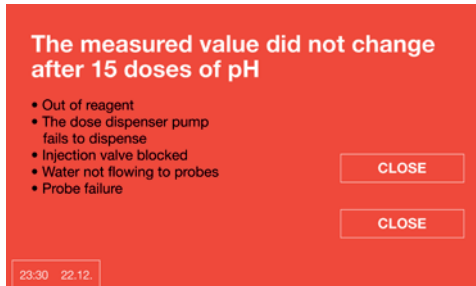
Jeżeli maksymalna godzinowa dawka dezynfekcji zostanie przekroczona bez reakcji sondy, ASIN AQUA PRO zatrzyma dozowanie i wyświetli ostrzeżenie.

Zalecane ustawienia:

Basen 15 – 20

Wanna z hydromasażem 20 – 50

Wirówka o dużym obciążeniu 30 – 99



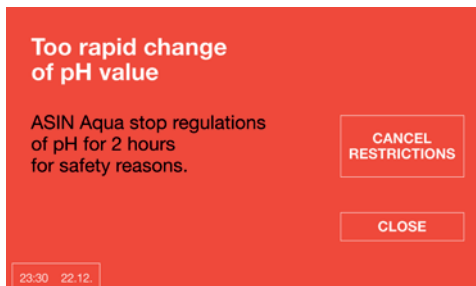
Zmierzona wartość nie uległa zmianie po 15 dawkach pH

Jeżeli maksymalna liczba dawek pH zostanie przekroczona bez reakcji sondy, ASIN AQUA PRO zatrzyma dozowanie i wyświetli ostrzeżenie.

Obecna twardość wody ma wpływ na wielkość dawki:

Woda miękka < 9° dH 10 dawek

Twarda woda 9 – 21° dH 30 dawek

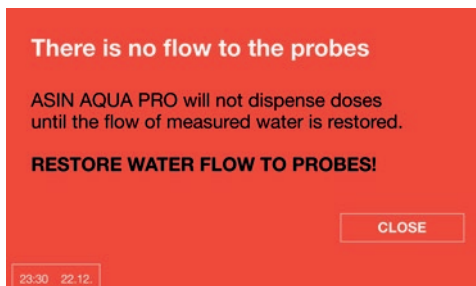


Zbyt szybka zmiana wartości pH

Zbyt szybka zmiana pH jest zwykle spowodowana bezpośrednim dodaniem wody do skimmera. Jeżeli nastąpi nagła zmiana pH, ASIN AQUA PRO zatrzyma regulację pH na dwie godziny.

To ograniczenie można ręcznie złamać.

Po ustabilizowaniu się pH lub upływie dwóch godzin ASIN AQUA PRO powróci do trybu normalnego.



Brak przepływu wody do sond

Przepływ wody do sonaru nie został wykryty.

Ostrzeżenie



Sonda wskazuje pH > 10

Sprawdź wodę w basenie i sondę.



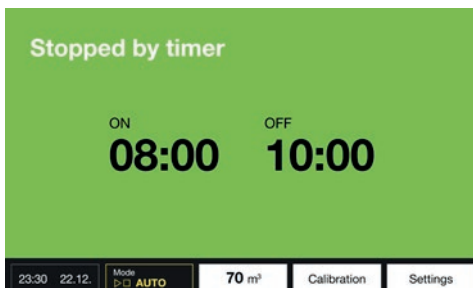
Sonda wskazuje pH < 4

Sprawdź wodę w basenie i sondę.



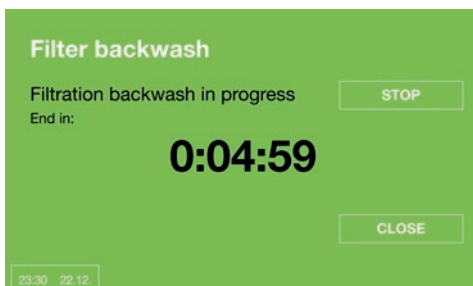
Opóźnienie po starcie

Włącza się pompę basenową i czeka się, aż woda w basenie się wymiesza.



Zatrzymany przez timer

Pompa filtrująca i dozownik są wyłączone.



Mycie filtra

Filtr jest myty.



INSTRUKCJA OBSŁUGI

WODADLA

2024

Oprogramowanie układowe 1.0

