

ZAWÓR WIELODROŻNY AUTOMATYCZNY

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Kliknij ten kod QR, aby uzyskać instrukcję obsługi

ZAWARTOŚĆ

1. WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA.....	1
2. DANE TECHNICZNE.....	3
3. WYMIARY.....	3
4. USTAWIENIA I DZIAŁANIE.....	4
5. POŁĄCZENIE.....	10
6. DZIAŁANIE WIFI.....	15
7. OSTRZEŻENIA I WADY.....	25
8. GWARANCJA I WYŁĄCZENIA.....	28
9. UTYLIZACJA.....	28

1. WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Niniejsza instrukcja jest przeznaczona przede wszystkim dla całego personelu zajmującego się montażem, instalacją, uruchomieniem i konserwacją sprzętu. Treść instrukcji musi być czytelna i przechowywana w miejscu, w którym będzie zawsze dostępna. Upewnij się, że osoba odpowiedzialna za obsługę urządzenia przeczytała i zrozumiała niniejszą instrukcję.

1.1 Cel użytkowania

Produkt ten to automatyczny zawór wielodrożny do filtra piaskowego basenowego, którego zadaniem jest zapewnienie funkcji automatycznego płukania wstecznego. Ponadto produkt ten obsługuje podłączenie urządzeń zewnętrznych, takich jak pompy basenowe, sterowanie centralne, zawory elektromagnetyczne z zabezpieczeniem przed zanikiem zasilania itp. W celu prawidłowego użytkowania należy przestrzegać następujących informacji:

Produkt ten może być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem określonym w niniejszej instrukcji obsługi. Jakikolwiek inne zastosowanie lub wykraczające poza ten zakres nie jest zgodne z przeznaczeniem i musi zostać najpierw zatwierdzone przez producenta/dostawcę.

1.2 Docelowi użytkownicy

Należy upewnić się, że produkt jest obsługiwany wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

- Wykwalifikowany inżynier mechanik.
- Wykwalifikowani inżynierowie elektrycy lub elektrycy.
- Osoby właściwe, które nie posiadają kwalifikacji, ale przeszły niezbędne szkolenie.
- Osoby, które zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi i rozumieją niezbędne procedury robocze.

1.3 Przepisy bezpieczeństwa

Użytkownicy są zobowiązani do przestrzegania następujących przepisów:

- Niniejsza instrukcja.
- Znaki ostrzegawcze umieszczone na produkcie.
- Obowiązujące krajowe przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom.
- Wewnętrzne przepisy bezpieczeństwa operacyjnego dla profesjonalistów.

1.4 Bezpieczeństwo urządzenia

- Kontakt z ruchomymi częściami, np. obracającymi się kołami zębatymi, może spowodować poważne obrażenia.
- Zabrania się demontażu lub dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych urządzenia bez zgody producenta.
- Stosuj wyłącznie oryginalne części producenta. Stosowanie części pochodzących od innych producentów lub niezatwierdzonych produktów może spowodować unieważnienie gwarancji lub inne problemy.
- Upewnij się, że wszystkie oznaczenia na urządzeniu są czytelne.
- Nie należy wykonywać prac konserwacyjnych podczas pracy urządzenia. Natychmiast po zakończeniu naprawy należy ponownie podłączyć wszystkie urządzenia zabezpieczające za pomocą nowego zabezpieczenia.
- Podczas korzystania z tego produktu należy zabezpieczyć odpływ na wypadek przerwy w dostawie prądu, instalując zawór elektromagnetyczny, który zapobiegnie opróżnieniu basenu na skutek przerwy w dostawie prądu.

1.5 Bezpieczeństwo elektryczne

Aby zapobiec zwiększonemu ryzyku porażenia prądem elektrycznym spowodowanemu wilgotnym środowiskiem, użytkownik musi przestrzegać następujących zasad:

- Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, należy prawidłowo zainstalować przewód uziemiający.
- Regularnie sprawdzaj instalację elektryczną, aby mieć pewność, że działa prawidłowo.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych w obrębie układu elektrycznego należy zawsze odłączyć system od źródła zasilania. Podczas prac konserwacyjnych należy umieścić znaki ostrzegawcze, aby mieć pewność, że system nie jest pod napięciem.
- Prace związane z instalacją elektryczną powinien wykonywać wyłącznie specjalista.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie i upewnij się, że żadne płyny ani przedmioty nie dostaną się do elementów sterujących urządzeniem elektrycznym.

1.6 Instalacja i konserwacja

- Wszystkie elementy dostarczone wraz z produktem muszą zostać dokręcone do określonej pozycji przy użyciu klucza lub szczypiec, aby zapobiec wyciekaniu wody.
- Podczas montażu produktu należy go jak najlepiej zamocować, aby zapobiec wyciekom z rury spowodowanym przez wibracje.
- Podczas montażu należy zminimalizować siłę przykładaną do połączenia produktu z rurą, aby zapobiec wyciekom.
- W przypadku awarii natychmiast wyłącz pompę i zamknij zawór, zanim odłączysz zasilanie i naprawisz uszkodzony sprzęt.

2. DANE TECHNICZNE

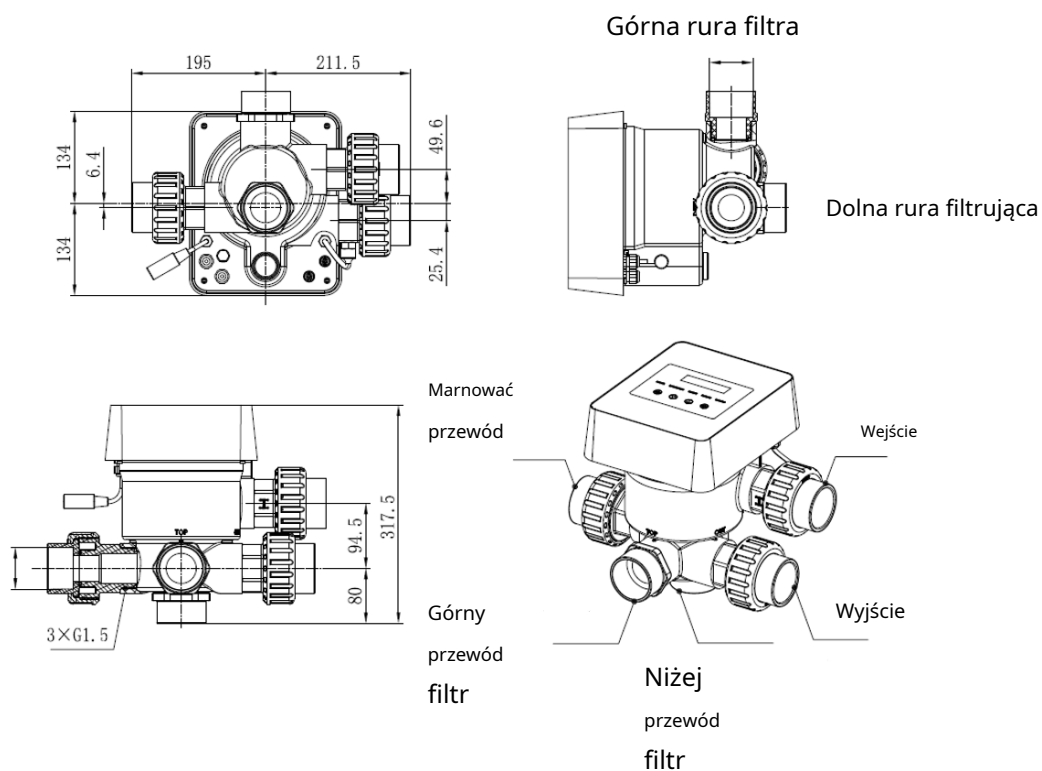
2.1 Specyfikacje

Typ filtra	Montaż boczny
Rozmiar filtra	450 - 700 mm
Przepływ spłukiwania	24 m ³ /godz.
Ochrona własności intelektualnej	IP65

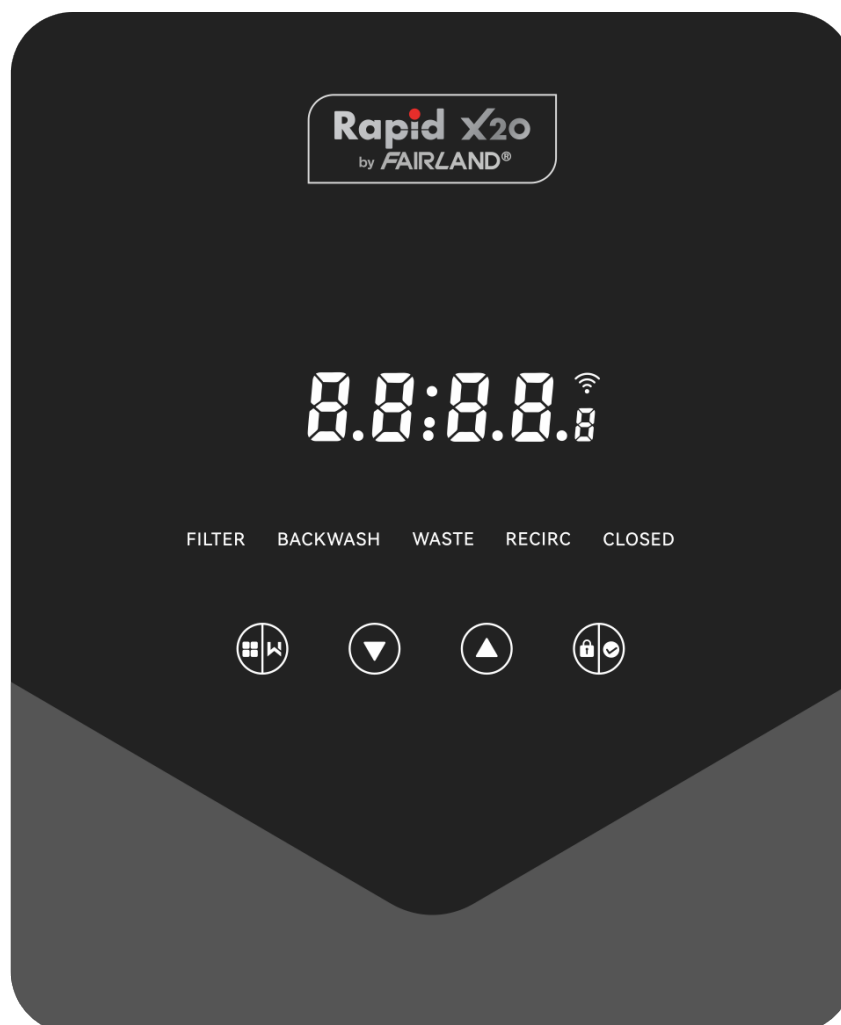
2.2 Warunki korzystania

Status operacyjny	Ciśnienie robocze	$\leq 0,25$ MPa
	Temperatura wody	5°C~50°C
	Koncentracja soli	$\leq 0,5\%$
Środowisko pracy	Temperatura otoczenia	5°C~50°C
	Wilgotność	$\leq 95\%$ (25°C)
	Zasilacz	AC 100~240V / 50~60Hz
	Wyjście zasilacza	Prąd stały 24 V, 1,5 A

3. WYMIARY







4. USTAWIENIA I DZIAŁANIE



4.1 Wyświetlanie parametrów

Wyświetlacz	Opis	Notatka
	Aktualny czas	00:00 domyślnie
	Pozostało dni do aktywacji automatycznego zwrotu pieniędzy płukanie	Ta wartość jest wyświetlana tylko gdy użytkownik aktywuje automatyczny bieg wsteczny timer spłukiwania ustawienia parametrów.
	Proces odliczania płukanie wsteczne	Czas ten obejmuje procedurę płukania wstecznego i płukania.

4.2 Przewodnik po przyciskach

Przycisk	Nazwa	Funkcjonować	Opis
	Reżim	Płukanie wsteczne jednym dotknięciem	Naciśnij, aby uruchomić proces odwrotny. płukać i płukać.
		Wybór trybu	Przytrzymaj, aby przejść do wyboru trybu
		Anulować	Przytrzymaj, aby anulować zmianę trybu
	W górę	Wybierz tryb	Po wejściu w tryb wyboru naciśnij aby wybór różnych trybów
		Zmień wartość	Naciśnij przycisk, aby zmienić wartość w ustawianie parametrów
	W dół	Wybierz tryb	Po wejściu w tryb wyboru naciśnij aby wybór różnych trybów
		Zmień wartość	Naciśnij przycisk, aby zmienić wartość w ustawianie parametrów
	Potwierdzać	Potwierdź tryb	Naciśnij, aby potwierdzić tryb
		Potwierdź ustawienia parametry	Naciśnij, aby potwierdzić ustawienie parametru
		Odblokować ekran	Przytrzymaj, aby odblokować ekran

4.3 Włączanie i wyłączanie

4.3.1 Włączanie zasilania

Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego. Po włączeniu wyświetlacz się podświetla. Następnie zawór przekreśli się do początkowej pozycji „Filtrowanie”, a odpowiedni wskaźnik zaświeci się.



4.3.2 Wyłączanie zasilania

Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego, ekran wyłączy się.

4.4 Blokowanie i odblokowywanie ekranu

4.4.1 Blokowanie

Ekran zablokuje się automatycznie, jeśli przez ponad 1 minutę nie zostanie wykonana żadna operacja.

Jasność ekranu zmniejszy się i  Będzie migotać jak oddechowe światło. Krótkie naciśnięcie  ekran budzisz się i sprawdzasz status.


4.4.2 Odblokuj

Gdy ekran się zablokuje, przytrzymaj przycisk  przez 3 sekundy, aby odblokować.


Tryb 4.5


Automatyczny zawór wielodrożny ma pięć trybów: filtrowanie, płukanie wsteczne, recyrkulacja, odpad i zamknięty.

Wybór trybu


I. Trzymaj  Aktualny wskaźnik trybu będzie migał przez 3 sekundy, a następnie zaświeci się. inne tryby.

II. Naciskając przycisk  Lub  wybierz tryb.

III. Naciskać  aby potwierdzić, zaświeci się wskaźnik bieżącego trybu, zaświeci się wskaźnik wybranego trybu zacznie migać, a automatyczny zawór wielodrożny przekręci się na odpowiednią pozycję.

Uwaga: po wybraniu trybu, jeżeli użytkownik nie nacisnął przycisku  w ciągu 10 sekund automatyczne Zawór wielodrożowy powróci do poprzedniego trybu bez zmian.

Anuluj wybrany tryb

Podczas przełączania trybów poprzez przytrzymanie  anulujesz przełączanie, a automatyczny zawór wielodrożowy pozostaje niezmienny i powraca do poprzedniego trybu.

4.5.1 Tryb filtrowania

W trybie filtracji świeci się odpowiednia kontrolka. Na wyświetlaczu naprzemiennie wyświetla się bieżąca godzina i liczba dni pozostałych do aktywacji automatycznego płukania wstecznego.

Przy przełączaniu z innych trybów na tryb filtracji zaświeci się kontrolka innych trybów, a kontrolka trybu filtracji zacznie migać. Gdy zawór przełączy się na pozycję filtracji, wskaźnik innego trybu wyłączy się.


Uwaga: Jeśli automatyczne płukanie wsteczne jest wyłączone za pomocą timera (patrz ustawienia parametrów), liczba dni pozostałych do aktywacji automatycznego płukania wstecznego nie będzie wyświetlana.

4.5.2 Tryb płukania wstecznego


Przy przełączaniu z innych trybów na tryb płukania wstecznego zaświeci się kontrolka innych trybów, a kontrolka trybu płukania wstecznego zacznie migać. Poniżej przedstawiono procedurę płukania wstecznego:




- I. Czas trwania płukania wstecznego zostanie wyświetlony na ekranie. Po ustawieniu zaworu w pozycji płukania wstecznego zaświeci się kontrolka trybu płukania wstecznego, druga kontrolka zgaśnie i rozpocznie się odliczanie czasu płukania wstecznego.
- II. Po zakończeniu płukania wstecznego odliczanie zostanie zatrzymane, a wskaźnik płukania wstecznego zacznie migać. Zawór przekręci się na pozycję Filtr, a następnie zaświeci się wskaźnik płukania wstecznego.
- III. Odliczanie będzie kontynuowane i zakończy się po zakończeniu filtrowania. Zacznie migać kontrolka poprzedniego trybu, a zawór powróci do poprzedniego trybu.



A. Płukanie wsteczne jednym dotknięciem

W dowolnym trybie (filtracja, recyrkulacja, odpady, zamknięty) użytkownik może nacisnąć przycisk  aktywuj automatyczne płukanie wsteczne.

B. Przełącz na tryb płukania wstecznego

W dowolnym trybie (Filtr, Recyrkulacja, Odpady, Zamknięty) użytkownik może przytrzymać przycisk  Wchodzić

do wyboru trybu poprzez naciśnięcie przycisku  Lub  wybierz tryb płukania wstecznego i naciśnij pikolok  kontynuuj ustawianie czasu trwania płukania wstecznego.

I. Naciskając przycisk  Lub  ustaw czas trwania płukania wstecznego (wartość domyślna) 3 minuty (możliwość regulacji 1 - 25 minut).

II. Naciskając przycisk  zapisz ustawienia i aktywuj proces płukania wstecznego.

Notatka: **Długość płukania wstecznego można ustawić TYLKO w sposób opisany powyżej.** Ustawiony czas będzie wykorzystywany do płukania wstecznego za pomocą jednego dotknięcia oraz automatycznego płukania wstecznego z wykorzystaniem timera i ciśnienia.

C. Automatyczne płukanie wsteczne z timerem

Aktywację timera można ustawić w ustawieniach parametrów. Przed użyciem tej funkcji należy upewnić się, że aktualne ustawienie czasu jest prawidłowe.

Np.: jeśli użytkownik chce aktywować automatyczne płukanie wsteczne co 10 dni o godzinie 10:30. I.

przejdź do adresu parametru 2, zmień parametr na 10;

II. przejdź do adresu parametru 3, zmień ustawienie na 10:30;

D. Automatyczne płukanie zwrotne ciśnienia

Użytkownik może ustawić wartość ciśnienia, która spowoduje aktywację automatycznego płukania wstecznego w ustawieniach parametrów. Jeżeli czujnik ciśnienia wykryje, że aktualne ciśnienie jest wyższe od ustawionej wartości przez dłużej niż 1 minutę, zawór wykona płukanie wsteczne.

4.5.3 Tryb odpadów

Przy przełączaniu z innych trybów na tryb Waste, zaświeci się drugi wskaźnik trybu, a wskaźnik trybu Waste zacznie migać. Gdy zawór osiągnie pozycję Waste, zaświeci się kontrolka trybu Waste, a kontrolka drugiego trybu zgaśnie. Aktualny czas zostanie wyświetlony na ekranie.

4.5.4 Tryb recyrkulacji

Przy przełączaniu z innych trybów na tryb recyrkulacji zaświeci się druga kontrolka trybu, a kontrolka trybu recyrkulacji zacznie migać. Gdy zawór osiągnie pozycję recyrkulacji, zaświeci się kontrolka trybu recyrkulacji, a druga kontrolka trybu zgaśnie. Aktualny czas zostanie wyświetlony na ekranie.

4.5.5 Tryb zamknięty

Przy przełączaniu z innych trybów do trybu zamkniętego wskaźnik innego trybu zaświeci się, a wskaźnik trybu zamkniętego zacznie migać. Gdy zawór osiągnie pozycję zamkniętą, zaświeci się kontrolka trybu zamkniętego, a kontrolka drugiego trybu zgaśnie. Aktualny czas zostanie wyświetlony na ekranie.

4.6 Ustawianie parametrów i zapytania

4.6.1 Ustawienia parametrów

W dowolnym trybie (gdy zawór nie obraca się) przytrzymaj przyciski



I na 3 sekundy, aby wejść


do ustawień parametrów.


W interfejsie ustawiania parametrów wartości parametrów znajdują się po lewej stronie, a adresy parametrów po prawej stronie.


I. Po wpisaniu adresu parametru, wartość parametru (wszystkie cyfry) zacznie migać, po naciśnięciu przycisku



Lub  przełączać się pomiędzy różnymi adresami parametrów.

II. Naciskać,  jeśli wartość konkretnego parametru wymaga dostosowania, a edytowalna cyfra w Wartość parametru zacznie migać.

III. Naciskając przycisk  przełączaj się między różnymi cyframi, naciskając przycisk w górę lub w dół

dostosuj wartość i naciśnij przycisk  wykonaj zadanie.

Adres parametr	Opis	Wartość domyślna	Zakres ustawień	Jednostka
0	Aktualny czas	/	00:00 - 23:59	Godzina i chwila
1	Prędkość wsteczna płukanie falownika pompa basenowa	100	60 - 100	%
2	Automatyczny powrót płukanie licznik czasu (co X dni)	0	0 - 30	dzień
3	Czas rozpoczęcia automatyczny timer płukanie wsteczne	12:30	00:00 - 23:59	Godzina i chwila
4	Automatyczny powrót płukanie ciśnieniowe	0,2 200 29 2 /	Zakres: 0 / 0,05 - 0,25 0 / 50 - 250 0 / 7,3 - 36,3 Zakres: 0,5-2,5 0: wyłączone	MPa kPa Psi Bar /

5	Współczynnik filtracji w proces odwrócenia płukanie	30	10 - 50	%
6	Rodzaj basenu lakierki	0	0: Falownik pompa basenowa 1: Pojedyncza prędkość pompa 2: Pompa basenowa z wejście cyfrowe	/
7	Jednostka ciśnienia	0	0: MPa 1: kPa 2: Psy 3: Pasek	/
8	przełączanie położenia zaworu	30	0: Pompa zatrzymuje się 30: Prędkość pompy przy 30%	%
9	485 - Sterowanie Modbus	0	0: Sterowanie panelem 1: Sterowanie poprzez Modbus 485	/
I	485 - Adres Modbus	10	1 - 247	/

Notatka:

- (1) Adresy parametrów 1 i 8 będą ważne tylko wtedy, gdy typem pompy basenowej jest pompa basenowa inwerterowa.
- (2) Automatyczne płukanie wsteczne ciśnienia zostanie wyłączone, jeśli parametr 4 zostanie ustawiony na „0”. W takim przypadku nadal można odczytać aktualne ciśnienie.
- (3) Jeżeli w adresie parametru 6 zmieniono ustawienie typu pompy basenowej, w celu aktywacji ustawienia należy ponownie uruchomić automatyczny zawór wielodrogowy.

4.6.2 Zapytanie o parametry

W dowolnym trybie (zawór nie obraca się) użytkownik może przytrzymać przyciski



do wglądu

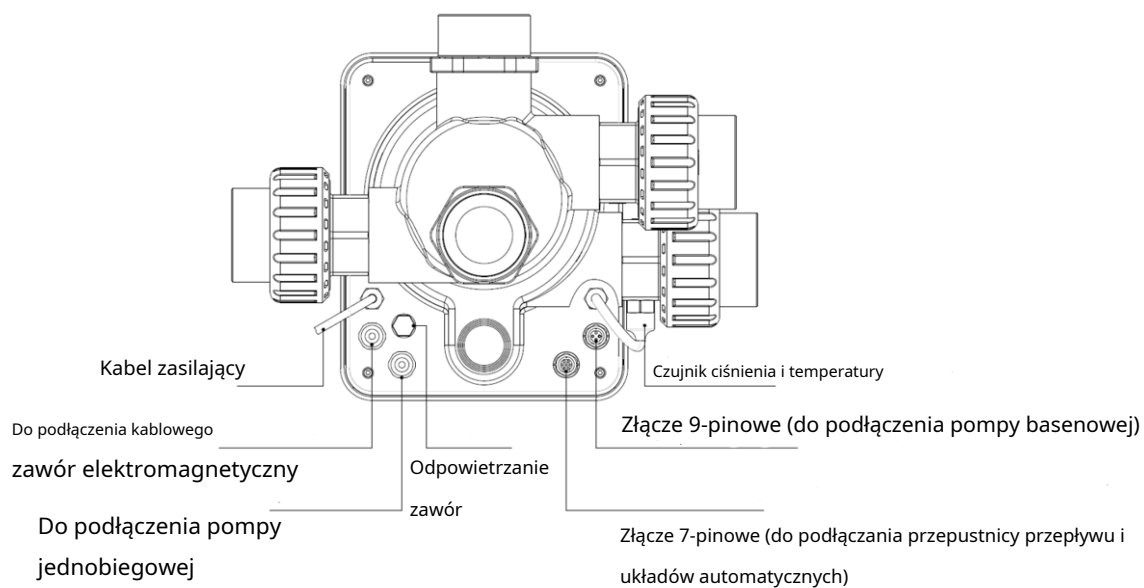
bieżący parametr.

W interfejsie zapytania o parametry wartości parametrów znajdują się po lewej stronie, a adres parametru po prawej stronie.

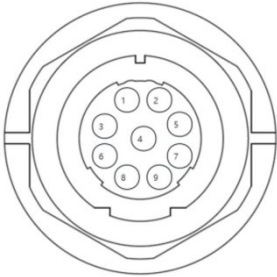
Adres parametru	Parametr	Jednostka
0	Aktualna wartość ciśnienia	MPa / kPa / Psi / Bar
1	Aktualna temperatura	°C
3	Wersja płyty sterownika	-
4	Wersja wyświetlacza	-

5. POŁĄCZENIE

5.1 Porty i połączenia



5.2 Port komunikacyjny

Złącze sterujące 9-pinowe (do podłączenia pompy basenowej)			
	Nazwa	Kolor	Opis
	PIN 1	CZERWONY	Wyjście cyfrowe 4 (V1)
	KOD 2	CZARNY	Wyjście cyfrowe 3 (V2)
	KOD 3	BIAŁY	Wyjście cyfrowe 2 (V3)
	PIN 4	SZARY	Wyjście cyfrowe 1 (Stop)
	KOD 5	BURSZTYN	Uziemienie cyfrowe
	PIN 6	ZIELONY	RS485A
	Kod PIN 7	BRAZOWY	RS485B
	Kod PIN 8	NIEBIESKI	/
	PIN 9	POMARAŃCZOWY	Grunt

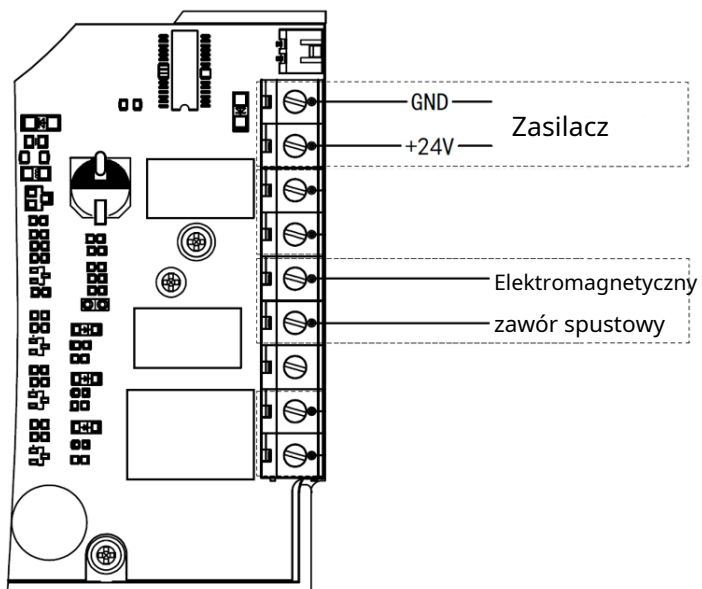
Złącze sterujące 7-pinowe (do podłączenia przepustnicy przepływu i układu automatycznego)			
	Nazwa	Kolor	Opis
	PIN 1	CZERWONY	/
	KOD 2	CZARNY	Uziemienie (tłumik przepływu)
	KOD 3	BIAŁY	Tłumik przepływu
	PIN 4	SZARY	/
	KOD 5	BURSZTYN	Uziemienie RS485
	PIN 6	ZIELONY	RS485A
	Kod PIN 7	BRAZOWY	RS485B

5.2.1 Blok zacisków zaworu elektromagnetycznego

A. Zawór elektromagnetyczny na odpływie

Blok zacisków zaworu elektromagnetycznego jest beznapięciowy. Znamionowe napięcie wejściowe wynosi 24 - 220 V, maksymalny prąd wejściowy wynosi 2 A, a urządzenie steruje biegunem dodatnim zewnętrznego, normalnie zamkniętego zaworu elektromagnetycznego prądu stałego.

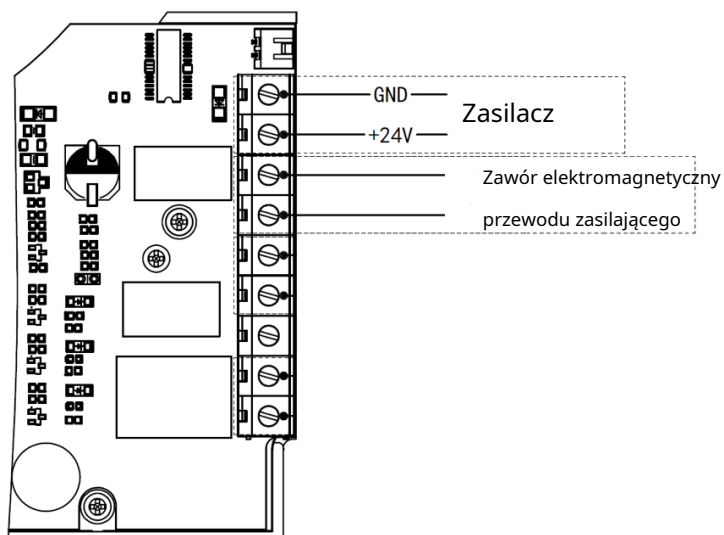
Podłączając się do zaworu elektromagnetycznego na linii spustowej, możesz zapobiec opróżnieniu basenu w przypadku przerwy w dostawie prądu podczas procesu płukania wstecznego lub spuszczenia wody.



B. Zawór elektromagnetyczny na rurze doprowadzającej wodę

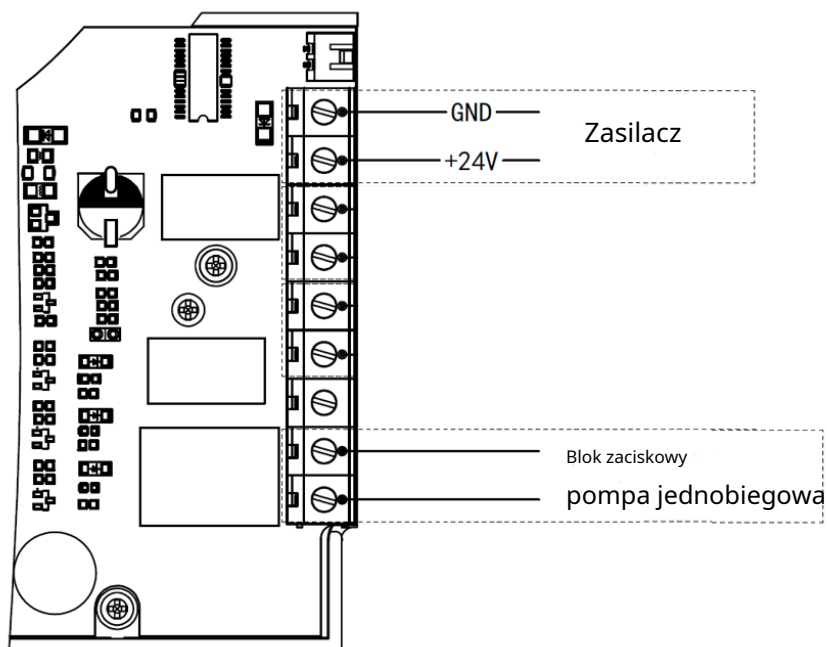
Blok zacisków zaworu elektromagnetycznego jest beznapięciowy. Znamionowe napięcie wejściowe wynosi 24 - 220 V, maksymalny prąd wejściowy wynosi 2 A, a urządzenie steruje biegunem dodatnim zewnętrznego, normalnie zamkniętego zaworu elektromagnetycznego prądu stałego.

Gdy zewnętrzny zawór przepływu rozpocznie napełnianie wodą, zawór elektromagnetyczny na rurze doprowadzającej wodę pozostanie otwarty, a basen zostanie automatycznie napełniony; Gdy zawór przepływu uruchomi zatrzymanie uzupełniania wody, zawór elektromagnetyczny na linii doprowadzającej wodę pozostaje zamknięty, a napełnianie basenu wodą zostaje zatrzymane.



5.2.2 Listwa zaciskowa pompy jednobiegowej

Listwa zaciskowa pompy jednobiegowej jest beznapięciowa. Napięcie wejściowe znamionowe 220 V AC, maksymalny prąd wejściowy 8 A, steruje włączaniem/wyłączaniem pompy jednobiegowej. (Jeśli prąd jest większy niż 8 A, potrzebny jest dodatkowy przełącznik.)



5.3 Sterowanie pompą basenową


5.3.1 Pompa basenowa inwerterowa (domyślna)

Podłącz automatyczny zawór wielodrogowy i inwerterową pompę basenową za pomocą kabla danych. (Jeśli nie masz pewności co do rodzaju pompy basenowej i sposobu jej podłączenia, skontaktuj się z lokalnym dealerem.)

Działanie:

Włącz inwerterową pompę basenową i poczekaj, aż zakończy się automatyczne nawadnianie.

Włącz automatyczny zawór wielodrogowy. Zawór będzie się ustawiał w pozycji filtracji po każdym uruchomieniu.

Naciskać  aktywujesz proces automatycznego płukania wstecznego.

Notatka:

Gdy zawór zostanie przestawiony w inną pozycję (oprócz pozycji zamkniętej), pompa basenowa inwerterowa będzie domyślnie pracować z najniższą prędkością (30%). Użytkownik może dostosować tę prędkość w ustawieniach parametrów. (adres parametru 8).

Po ustawieniu zaworu w pozycji zamkniętej pompa basenowa inwerterowa zatrzymuje się.


5.3.2 Pompa jednobiegowa

Podłącz pompę jednobiegową do bloku zacisków pompy jednobiegowej.

Działanie:

Włącz pompę jednobiegową i poczekaj, aż zakończy się samozasysanie.

Włącz automatyczny zawór wielodrożny. Zawór będzie się obracał do pozycji filtra po każdym uruchomieniu.

Naciskać  aktywujesz proces automatycznego płukania wstecznego.

Notatka:

Domyślnym typem pompy basenowej jest pompa inwerterowa. W przypadku podłączenia do pompy jednobiegowej użytkownik musi ustawić wartość w parametrze 6 na „1” (pompa jednobiegowa) i ponownie uruchomić automatyczny zawór wielodrożny.

Gdy zawór zostanie obrócony do innej pozycji, pompa jednobiegowa zatrzyma się.

Po wyłączeniu automatycznego zaworu wielodrogowego pompa jednobiegowa zatrzymuje się.


5.3.3 Pompa basenowa z wejściem cyfrowym

Podłącz pompę basenową do kabla wejściowego cyfrowego.

Działanie:

Włącz pompę basenową i poczekaj, aż samoczynne nawadnianie się zakończy.

Włącz automatyczny zawór wielodrożny. Zawór będzie się obracał do pozycji filtra po każdym uruchomieniu.

Naciskać  aktywujesz proces automatycznego płukania wstecznego.

Notatka:

Domyślnym typem pompy basenowej jest pompa inwerterowa. W przypadku podłączenia do pompy basenowej z wejściem cyfrowym użytkownik musi ustawić wartość w Parametrze 6 na „2” (pompa basenowa z wejściem cyfrowym) i ponownie uruchomić automatyczny zawór wielodrożny.

Gdy zawór zostanie przestawiony w inną pozycję, pompa basenowa zatrzyma się.

Po wyłączeniu automatycznego zaworu wielodrożnego pompa basenowa zatrzymuje się.

5.4 Sterowanie poprzez Modbus

Automatyczny zawór wielodrogowy może być sterowany za pomocą urządzenia zewnętrznego poprzez magistralę 485-Modbus. Sterowanie panelem będzie nieważne, jeśli zostanie użyte sterowanie 485-Modbus. Szczegóły można znaleźć w **Instrukcja użytkownika Modbus**.

Poniżej przedstawiono dwa sposoby aktywacji sterowania 485-Modbus:

I. Zmień wartość w „Parametrze 9” na „1” i włącz sterowanie 485-Modbus.

II. Zmień wartość adresu „2000H” na „1” i włącz sterowanie 485-Modbus.

6. DZIAŁANIE WIFI

1 Pobierz aplikację „iGarden”



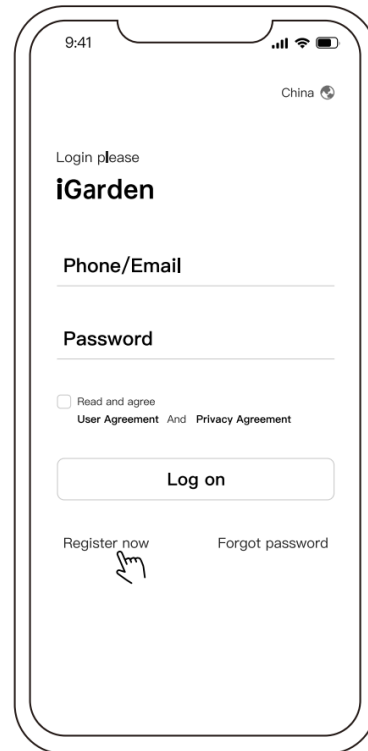
Android



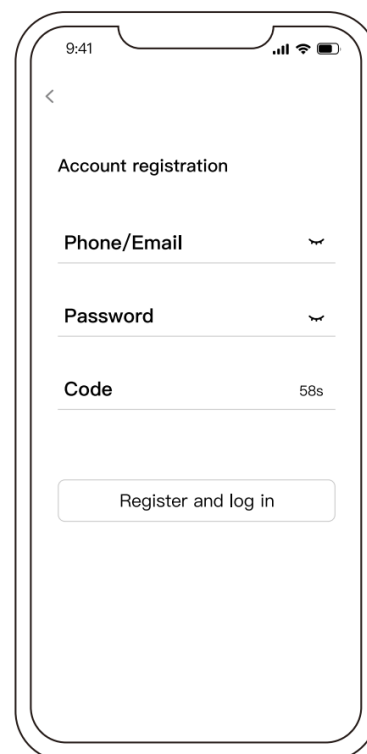
iOS



2 Rejestracja konta



Rejestracja telefoniczna/e-mailowa




3 Parowanie aplikacji



Najpierw sprawdź, czy Twoje urządzenie jest włączone.


Opcja 1 (zalecana): Z Wi-Fi i Bluetooth

(Wymagania sieciowe: 2,4 GHz; 2,4 GHz i 5 GHz w ramach jednego SSID; ale nie osobna sieć 5 GHz)

1) Sprawdź, czy Twój telefon jest połączony z siecią Wi-Fi i czy masz włączony Bluetooth.

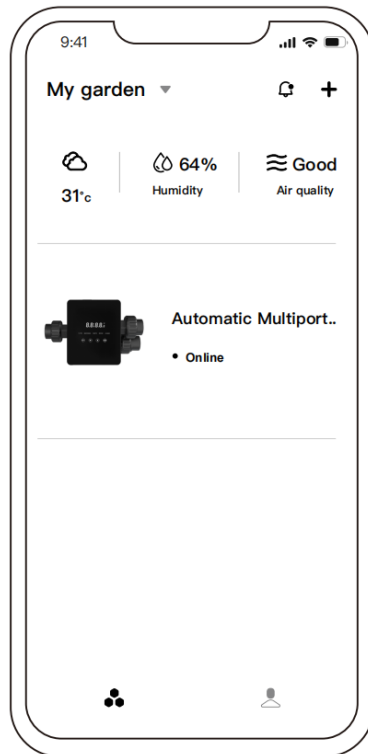
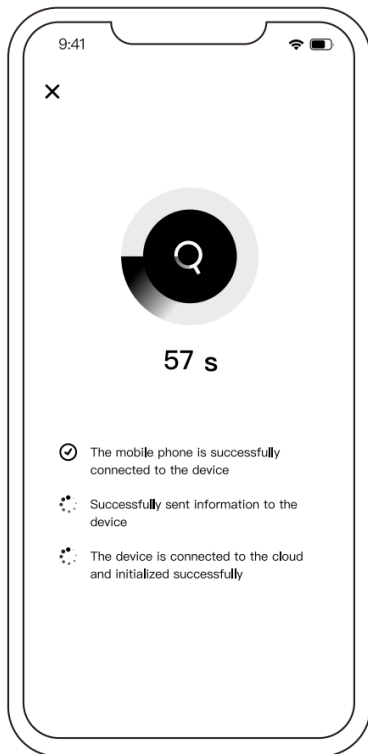
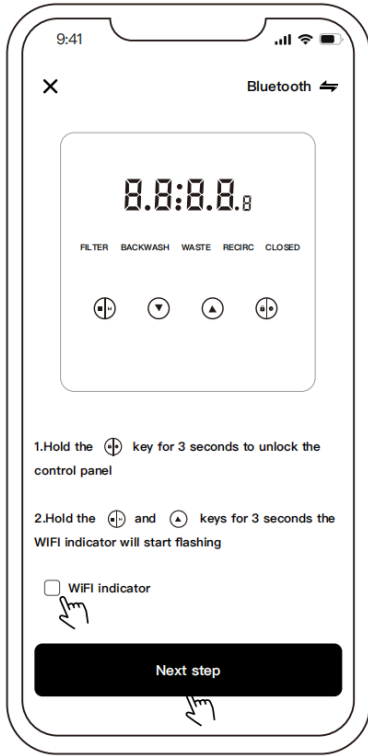
2) Naciśnij  przez 3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, aby odblokować ekran.

Naciskać  I  przez 3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, a następnie zwolnij.

 zaczyna migać.





3) Kliknij „Dodaj urządzenie”, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby sparować urządzenie.



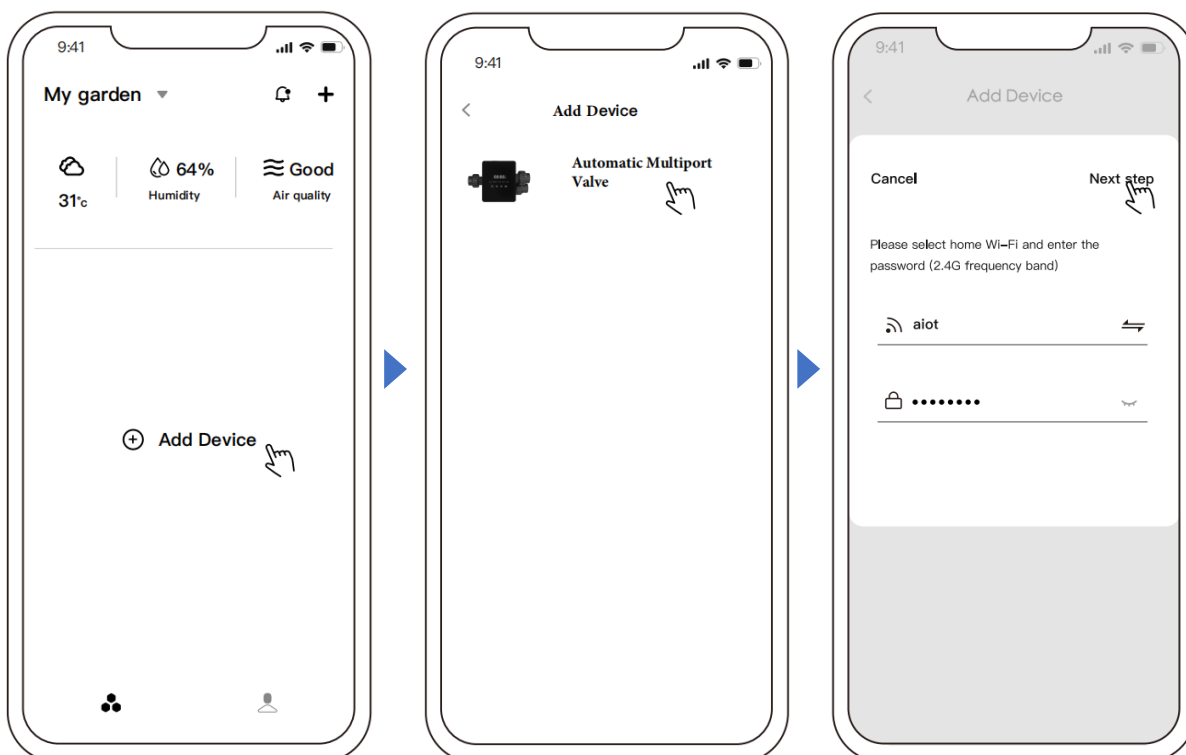


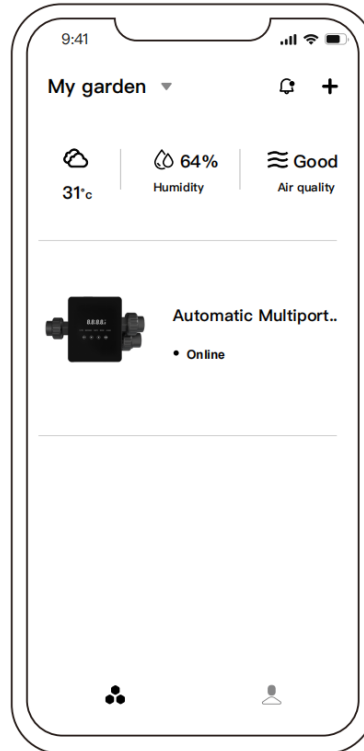
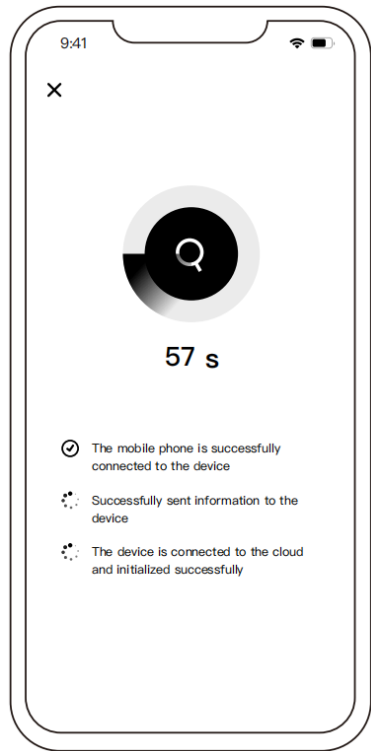
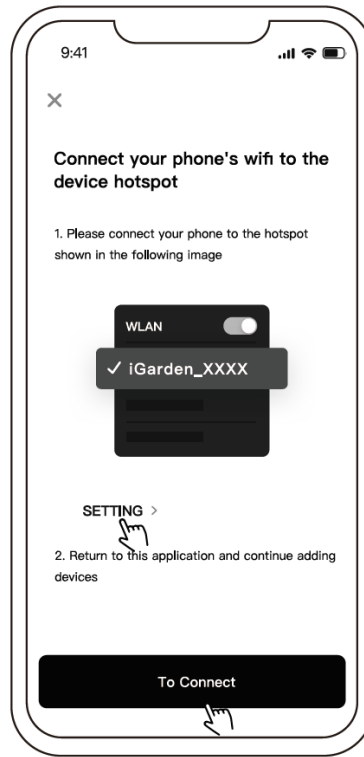
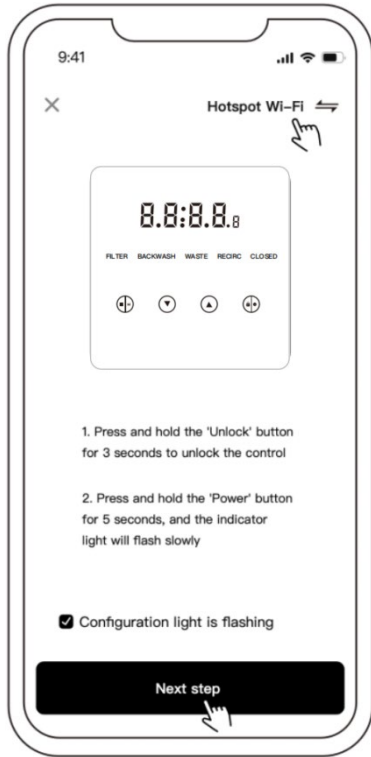
Opcja 2: Z Wi-Fi (Wymagania sieciowe: (tylko 2,4 GHz))

1) Sprawdź, czy Twój telefon jest połączony z siecią Wi-Fi.

2) Naciśnij  przez 3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, aby odblokować ekran. Naciskać  I  przez 3 sekundy, aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, a następnie zwolnij.  rozpocznie się

3) Kliknij „Dodaj urządzenie”, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby sparować urządzenie.

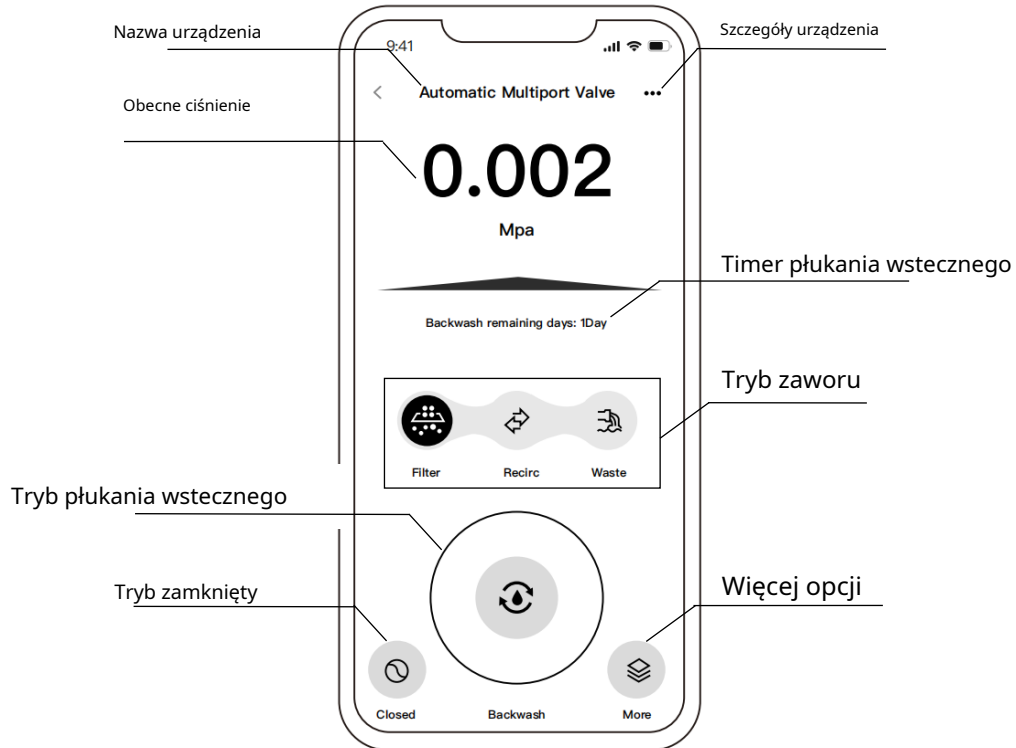




4

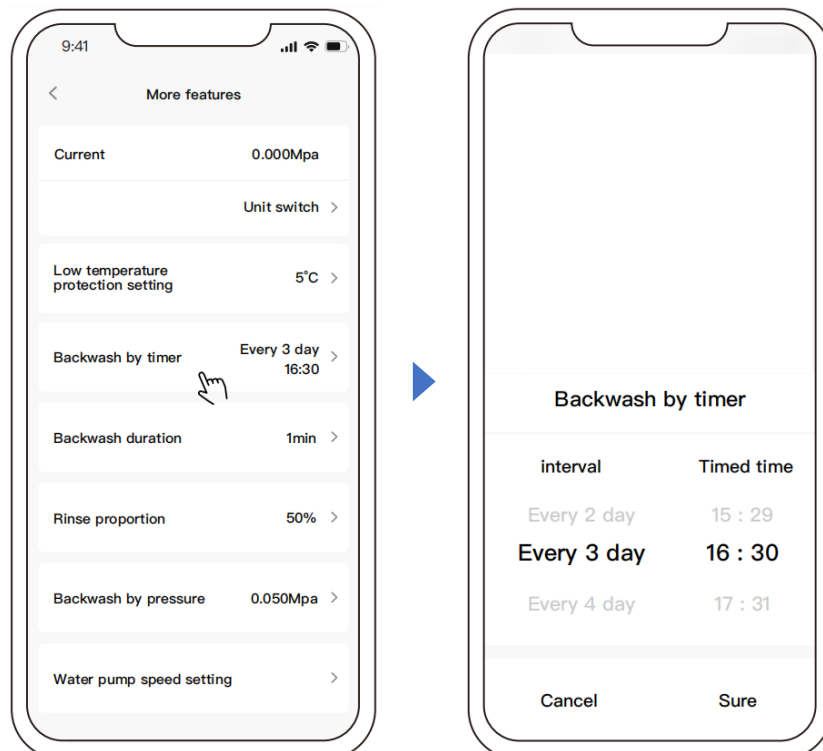
Działanie

(1): Interfejs sterowania aplikacją

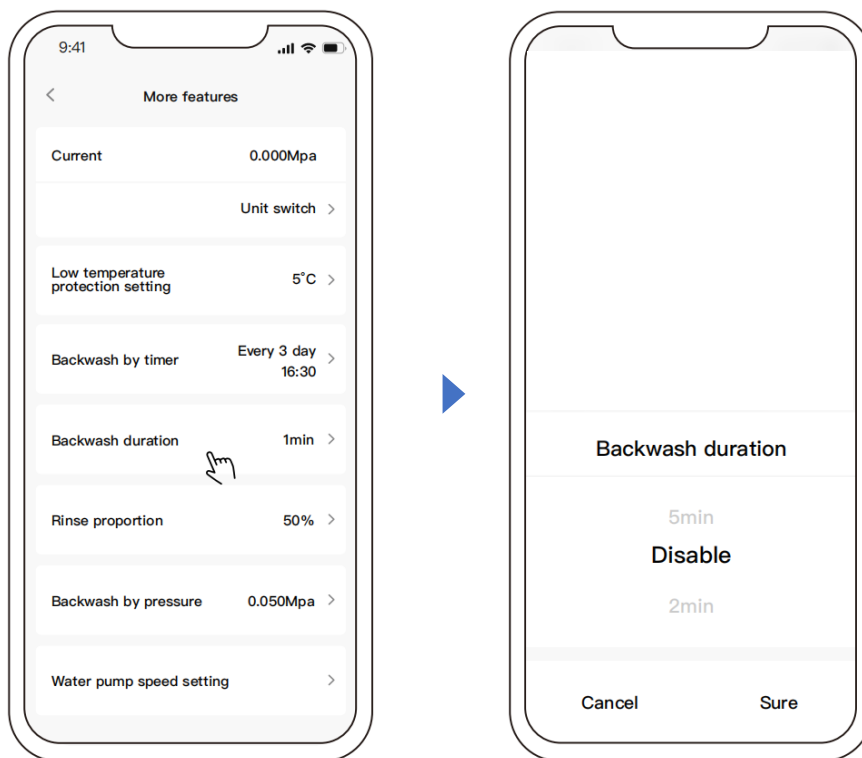


(2) Inne funkcje

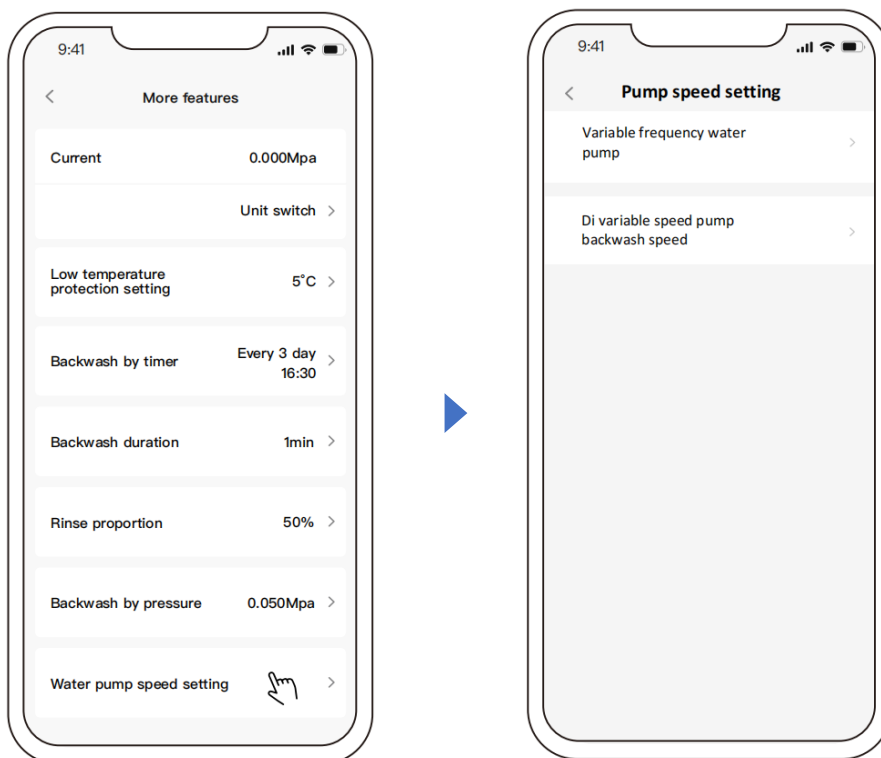
a: Płukanie wsteczne z timerem



b: Czas trwania płukania wstecznego



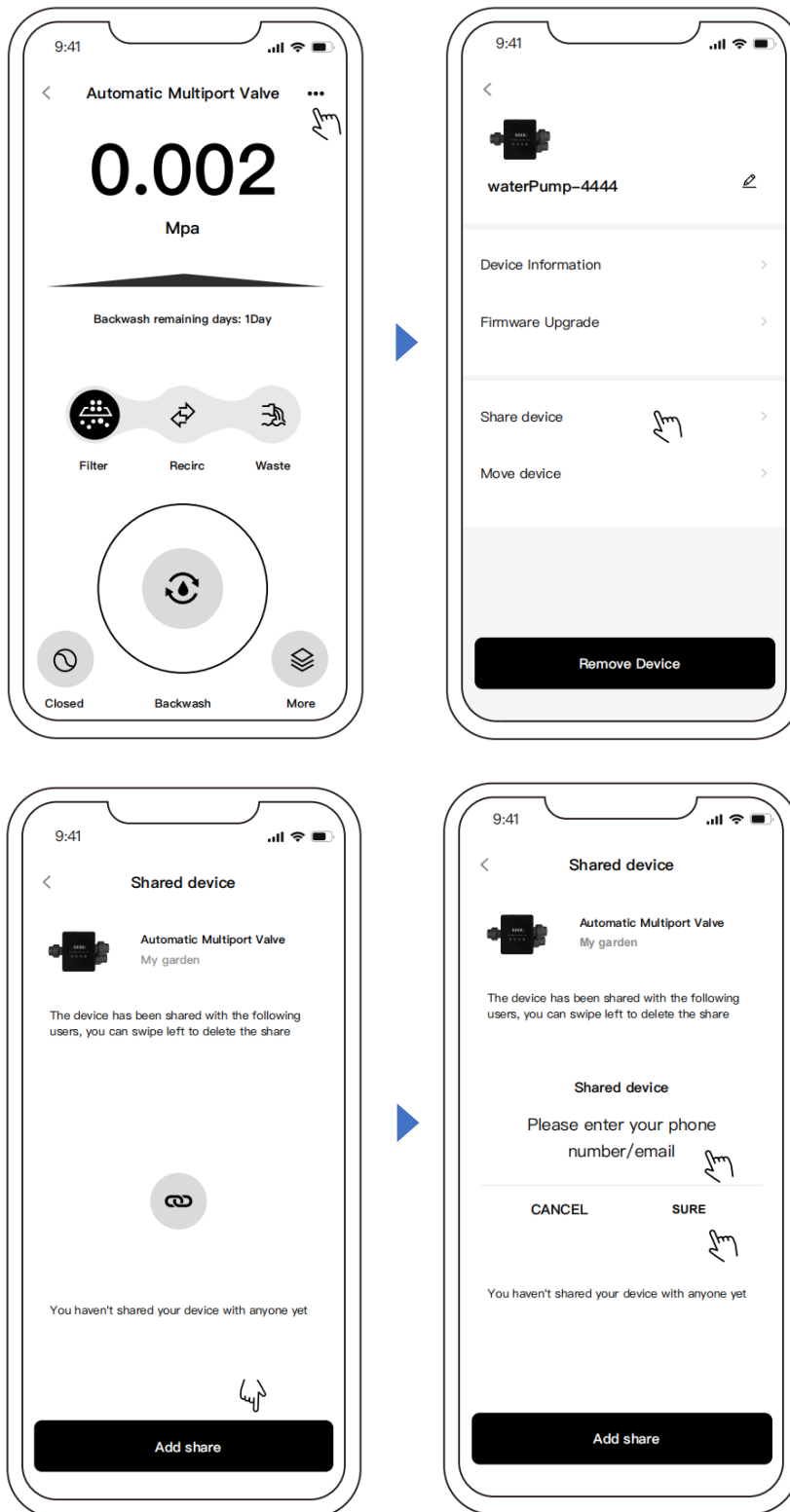
c: Ustawienie prędkości pompy



5

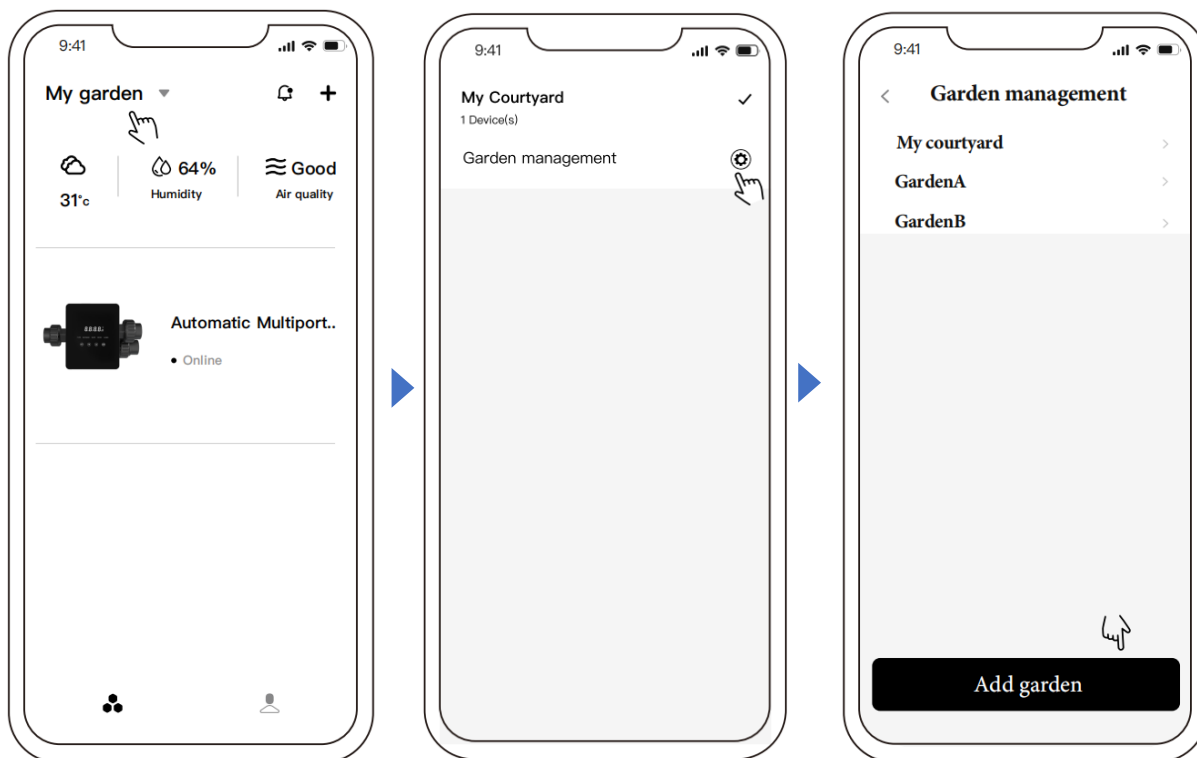
Udostępnianie urządzeń członkom rodziny

Użytkownicy mogą udostępniać swoje urządzenia i sterować nimi wspólnie z członkami rodziny. Najpierw poproś członków rodziny o zarejestrowanie się w aplikacji „iGarden”, a następnie administrator może postępować w następujący sposób:

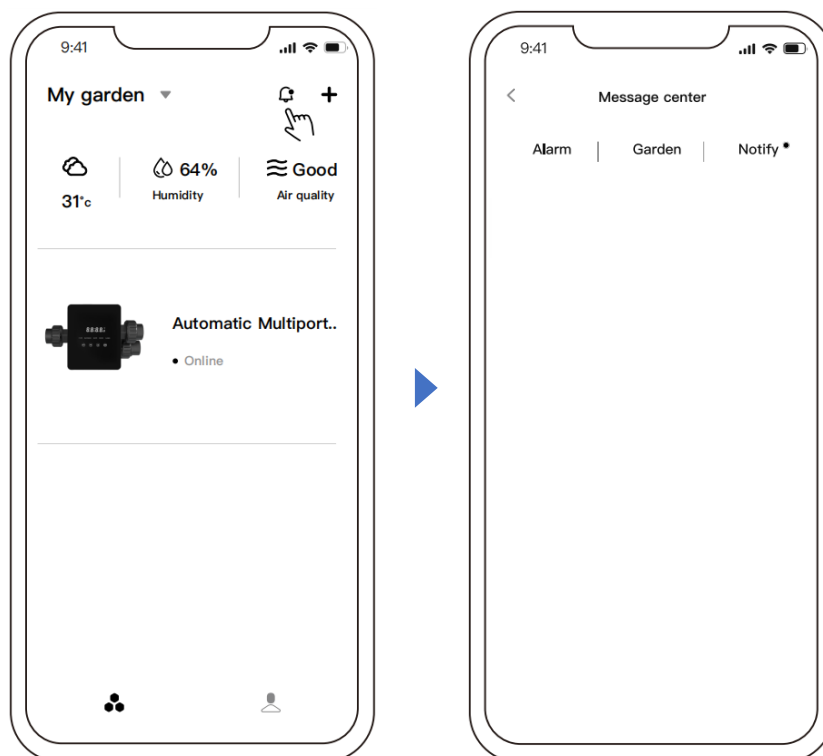


6 Centrum Zarządzania Ogrodem i Komunikacji

A: Zarządzanie ogrodem: Aktualny ogród jest wyświetlany na liście „Mój ogród”. Po kliknięciu możesz obejrzeć ogrody lub przełączyć się na wszystkie aktualne ogrody. Kliknięcie na „Zarządzanie ogrodem” przeniesie Cię również na stronę z listą ogrodów, jak pokazano poniżej:

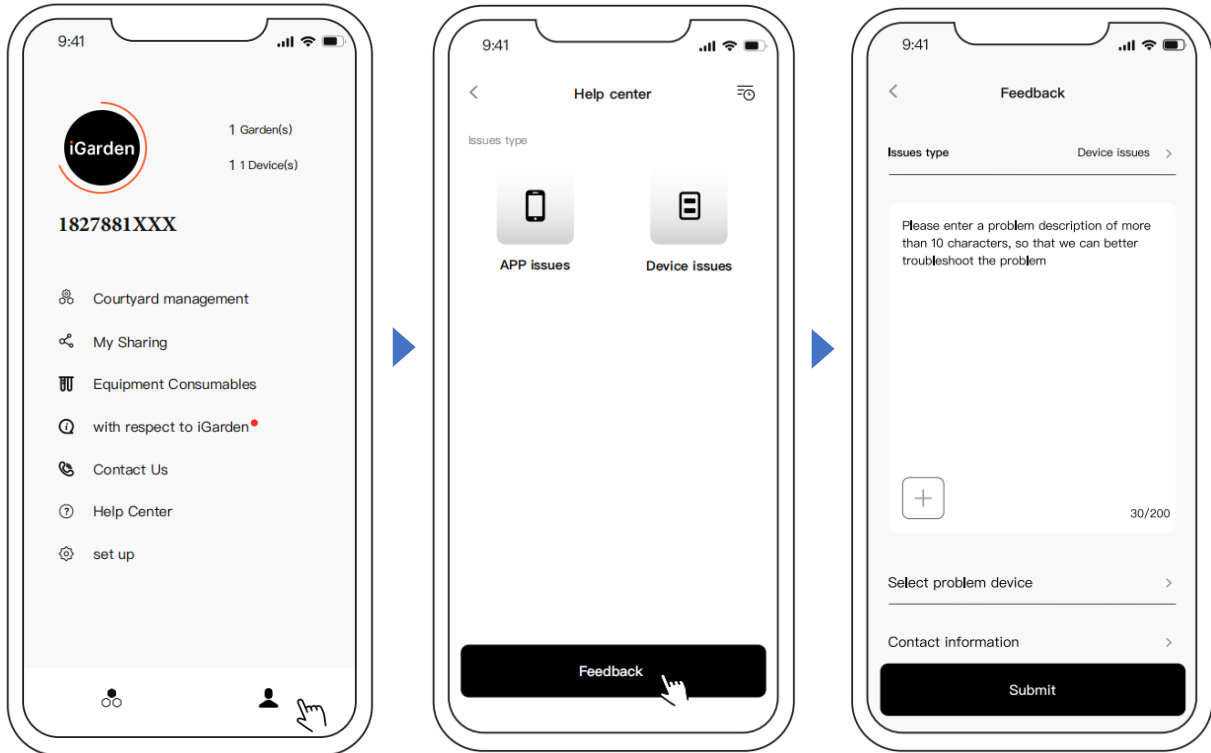


B: Centrum wiadomości: Na stronie listy urządzeń kliknij ikonę wiadomości, aby przejść do centrum wiadomości i wyświetlić odpowiednią wiadomość, jak poniżej: (w tym: Alarm, Ogród, Powiadomienie)



7 Informacja zwrotna

Jeśli masz jakiegokolwiek problemy z korzystaniem z aplikacji, możesz sprawdzić odpowiedź w Centrum pomocy. Możesz również przesłać nam swoją opinię.



7. OSTRZEŻENIA I WADY

7.1 Ostrzeżenie

Ostrzeżenie kod	Opis	Powód
A201	Nieprawidłowe napięcie zasilania	A. Problem z zasilaniem B. Uszkodzenie PCB (po wymianie zasilacza)
A202		
A204	Czujnik ciśnienia nie jest podłączony, automatyczne płukanie wsteczne podczas funkcji ciśnienia nie powiodło się	A. Czujnik ciśnienia nie jest podłączony B. Przewód czujnika ciśnienia nie jest podłączony
A206	Błąd EEPROM	A. Zakłócenia w obwodzie* B. Uszkodzenie układu EEPROM
A207		
A208	Niepewność czasu, Ponowna inicjalizacja układu RTC	A. Awaria zasilania przekracza dopuszczalny czas awarii zasilania RTC. B. Awaria układu RTC
A209	Błąd RTC	A. Zakłócenia w obwodzie* B. Uszkodzenie układu RTC
A210		
A211		
A212	Timer nie jest ustawiony, funkcja uruchamiania timera jest nieprawidłowa.	A. Aktualny czas nie jest ustawiony. B. Uszkodzony układ RTC
A221	Czujnik temperatury nie jest podłączony	A. Czujnik temperatury nie jest podłączony B. Przewód czujnika temperatury nie jest podłączony
A222	Awaria sterowania prędkością pompy basenowej inwertera	A. Pompa basenowa inwerterowa rozpoczęła specjalny tryb pracy. mechanizm.
A223	Pompa basenowa inwerterowa jest zatrzymywana poleceniem z panelu sterowania pompą	A. Polecenie zatrzymania na panelu sterowania pompy ma najwyższy priorytet
A224	Automatyczny alarm uzupełniania wody	A. Czas napełniania przekracza maksymalny dozwolony czas. B. Czujnik wyłącznika pływakowego jest uszkodzony

Notatka:

W przypadku wystąpienia zakłóceń w obwodzie, po ustąpieniu zakłóceń, obwód powróci do normy.

7.2 Awaria

7.2.1 Awaria sekcji zaworowej

Opis	Powód	Rozwiązanie
1. Niepowodzenie automatyczny powrót płukanie	A. Czujnik ciśnienia jest uszkodzony B. Nieprawidłowe ustawienie timera C. Uszkodzona płyta sterownicza	A. Wymień czujnik ciśnienia B. Zresetuj automatyczny timer płukania wstecznego C. Wymień płytę sterowniczą
2. Woda w filtr nie może być filtr	A. Nieszczelność centralnej rury B. Nieszczelność korpusu zaworu	A. Upewnij się, że rurka centralna i pierścień uszczelniający nie są uszkodzone B. Sprawdź lub wymień korpus zaworu
3. Strata ciśnienia woda	A. Nagromadzenie minerałów w rurze prowadzącej do filtra B. Nagromadzenie minerałów w filtrze	A. Wyczyść rury B. Wyczyść zawór, dodaj środek czyszczący do materiału filtra i zwiększ częstotliwość automatycznego płukania wstecznego.
4. Filtracja medium zostało wydane z odpadów przewód	A. Powietrze w układzie B. Przepływ wstecznego płukania jest zbyt wysoki	A. Zapewnij prawidłowe odpowietrzanie układu B. Zmniejszenie przepływu wstecznego
5. Zawór jest nadal się obracam	A. Kabel sygnałowy pozycji odłączony B. Awaria jednostki sterującej C. Zablokowany bieg	A. Podłącz ponownie kabel sygnałowy B. Wymień kontroler C. Usuń ciało obce
6. Z odpadów Rurociąg nadal woda przecieka	A. Wyciek wewnątrz zaworu B. Awaria zasilania podczas płukania wstecznego	A. Sprawdź lub wymień korpus zaworu B. Zamknij rurę spustową i otwórz ją po przywróceniu zasilania.

7.2.2 Awaria jednostki sterującej

Kod błędy	Opis	Powód	Rozwiązanie
E031	Błąd wykrywania pozycje	A. Błąd połączenia pomiędzy płytą pozycjonującą a płytą sterującą.	A. Wymień kabel łączący płytę pozycjonującą z płytą sterującą.
E032		B. Uszkodzenie płyty pozycjonującej C. Uszkodzenie płyty sterownika	B. Wymień płytkę pozycjonującą C. Wymień płytę sterowniczą
E034	Przekroczono czas limit przełączania reżimy z powodu zawór się nie obraca	A. Błąd połączenia pomiędzy silnikiem a płytą sterującą B.	A. Wymień kabel połączeniowy silnika i płyty sterującej
E035		Uszkodzenie mechaniczne przekładni	B. Sprawdź przekładnię mechaniczną
E036		C. Uszkodzenie płyty sterownika	C. Wymień płytę sterowniczą
E037		D. Uszkodzenie silnika	D. Wymień silnik
E038	Błąd komunikacji jednostki sterujące lakierki	A. Błąd komunikacji z kontrolerem basenu inwertera pompa B. Uszkodzony regulator lakierki C. Uszkodzona płyta sterownicza	A. Wymień kabel łączący pompę z płytą sterującą. B. Wymień jednostkę sterującą pompą C. Wymień płytę sterowniczą
E039	Awaria sterowania jednostki pompowe	Uszkodzona jednostka sterująca pompą	Wymień jednostkę sterującą pompą
E040	Przerwa w dostawie prądu	A. Awaria zasilania adapter	A. Sprawdź lub wymień zasilacz
E041		B. Uszkodzona płyta sterownicza	B. Wymień płytę sterowniczą
E042		C. Uszkodzona część przekładni mechanicznej	C. Sprawdź przekładnię mechaniczną
E043			
E050	Płukanie wsteczne aktywowany ciśnieniem	A. Ustawienie ciśnienia jest zbyt niskie	A. Zwiększ wartość zadaną ciśnienia w ustawieniach parametrów
E051	przekroczono limit czasu limit*	B. Uszkodzenia zbiorników ciśnieniowych konwertery	B. Wymiana przetworników ciśnienia
E200	Błąd komunikacji wyświetla*	Błąd połączenia między wyświetlaczem a płytą sterującą	Wymień kabel połączeniowy między wyświetlaczem a płytą sterującą.

Notatka

Jeżeli funkcja automatycznego płukania wstecznego ciśnieniowego zostanie aktywowana więcej niż 3 razy z rzędu, na wyświetlaczu pojawi się kod błędu E051. Jeżeli funkcja automatycznego płukania wstecznego ciśnieniowego zostanie aktywowana więcej niż 3 razy w ciągu 2 godzin, na wyświetlaczu pojawi się kod błędu E050.

8. GWARANCJA I WYŁĄCZENIA

Jeżeli w okresie gwarancji ujawni się wada, producent według własnego uznania i na własny koszt naprawi lub wymieni taką wadę, element lub komponent. Aby móc skorzystać z tej gwarancji, klienci muszą postępować zgodnie z procedurą składania reklamacji.

Gwarancja traci ważność w przypadku nieprawidłowego montażu, nieprawidłowej obsługi, niewłaściwego użycia, nieautoryzowanej manipulacji lub użycie nieoryginalnych części zamiennych.

9. UTYLIZACJA



Podczas utylizacji produktu należy oddzielić odpady na odpady elektryczne i elektroniczne lub należy oddać je do lokalnego punktu zbiórki odpadów.

Oddzielne zbieranie i recykling zużytego sprzętu w momencie jego utylizacji pomoże zapewnić jego recykling w sposób chroniący zdrowie ludzkie i środowisko. Informacje o tym, gdzie można je uzyskać

Informacje na temat sposobu recyklingu automatycznego zaworu wielodrogowego można uzyskać w lokalnym urzędzie.

VÁGNER POOL sro

Nad Safiną II 348

252 50 Vestec

Czechy

info@vagnerpool.com

www.vagnerpool.com

AG027-BV-02