



АВТОМАТИЧНИЙ БАГАТОПОРТОВИЙ КЛАПАН

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ



ЗМІСТ

1. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ	1
2. ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ.....	3
3. ЗАГАЛЬНИЙ ВИМІР.....	3
4. НАЛАШТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ.....	4
5. ЗАСТОСУВАННЯ.....	10
6. РОБОТА WI-FI.....	15
7. ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА НЕСПРАВНОСТІ.....	25
8. ГАРАНТІЯ ТА ВИКЛЮЧЕННЯ.....	28
9. УТИЛІЗАЦІЯ.....	28

1. ВАЖЛИВІ ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Цей посібник призначений, перш за все, для всього персоналу, який займається складанням, встановленням, введенням в експлуатацію та технічним обслуговуванням обладнання. Зміст посібника має бути чітко читабельним та зберігатися в місці, де з ним можна ознайомитися в будь-який час. Переконайтеся, що особа, відповідальна за експлуатацію обладнання, прочитала та зрозуміла цей посібник.

1.1 Цільове використання

Цей продукт є автоматичним багатопортовим клапаном для піщаного фільтра для басейну, його призначенням є виконання функції автоматичного зворотного промивання. Крім того, цей продукт підтримує підключення зовнішніх пристроїв, таких як насоси для басейну, централізоване керування, електромагнітні клапани захисту від відключення живлення тощо. Дотримання наступної інформації є важливим для цільового використання:

Цей виріб можна експлуатувати лише в межах застосування, зазначеного в цьому посібнику. Будь-яке інше використання або використання поза цим призначенням не є цільовим використанням і має бути попередньо дозволено виробником/постачальником.

1.2 Цільові користувачі

Переконайтеся, що цей виріб експлуатується лише кваліфікованими фахівцями, які є такими.

- Практикуючий кваліфікований інженер-механік.
- Кваліфіковані інженери-електрики або електрики.
- Відповідні особи, які не мають кваліфікації, але пройшли необхідне навчання.
- Особи, які прочитали цей посібник та розуміють необхідні робочі процедури.

1.3 Правила безпеки

Користувачі зобов'язані дотримуватися наступних правил:

- цей посібник.
- Попереджувальні знаки безпеки на виробі.
- Чинні відповідні національні правила запобігання нещасним випадкам.
- Внутрішні правила експлуатації з техніки безпеки для фахівців.

1.4 Безпека обладнання

- Дотик до рухомих частин, таких як обертові шестерні, може спричинити серйозні травми.
- Розбирання або зміна конструкції обладнання без дозволу виробника суворо забороняється.
- Використовуйте лише оригінальні деталі виробника. Використання деталей інших виробників або неавторизованих продуктів може анулювати гарантію або спричинити інші проблеми.
- Переконайтеся, що всі позначки на обладнанні читабельні.
- Не виконуйте технічне обслуговування під час роботи пристрою. Відразу після завершення ремонту підключіть усі захисні пристрої з новими активаторами.
- Під час використання цього виробу важливо захистити злив від відключення електроенергії, встановивши електромагнітний клапан, щоб запобігти спорожненню басейну через відключення електроенергії.

}

1.5 Електробезпека

Користувач повинен дотримуватися наступних правил, щоб запобігти підвищеному ризику ураження електричним струмом через вологе середовище:

- Правильно встановіть захисний заземлювальний провід, щоб запобігти ураженню електричним струмом .
- Регулярно перевіряйте електричну систему, щоб переконатися, що вона знаходиться у належному робочому стані.
- Завжди відключайте систему від джерела живлення перед технічним обслуговуванням електричної системи. Під час технічного обслуговування встановлюйте попереджувальні знаки, щоб переконатися, що система не перебуває під напругою.
- Електромонтажні роботи повинен виконувати лише професіонал.
- Не занурюйте виріб у воду та переконайтеся, що рідини чи предмети не потрапили всередину електричних елементів керування виробом.

1.6 Встановлення та обслуговування

- Усі фітинги, що постачаються з виробом, необхідно затягнути у зазначеному положенні за допомогою гайкового ключа або плоскогубців, щоб запобігти протіканню води .
- Під час встановлення якомога міцніше закріпіть цей виріб, щоб запобігти протіканню з труби через вібрацію.
- Під час встановлення мінімізуйте зусилля на з'єднанні між цим виробом і трубопроводом, щоб запобігти витoku.
- У разі несправності негайно вимкніть насос, а потім закрийте клапан, перш ніж відключити живлення та відремонтувати несправне обладнання.

2. ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

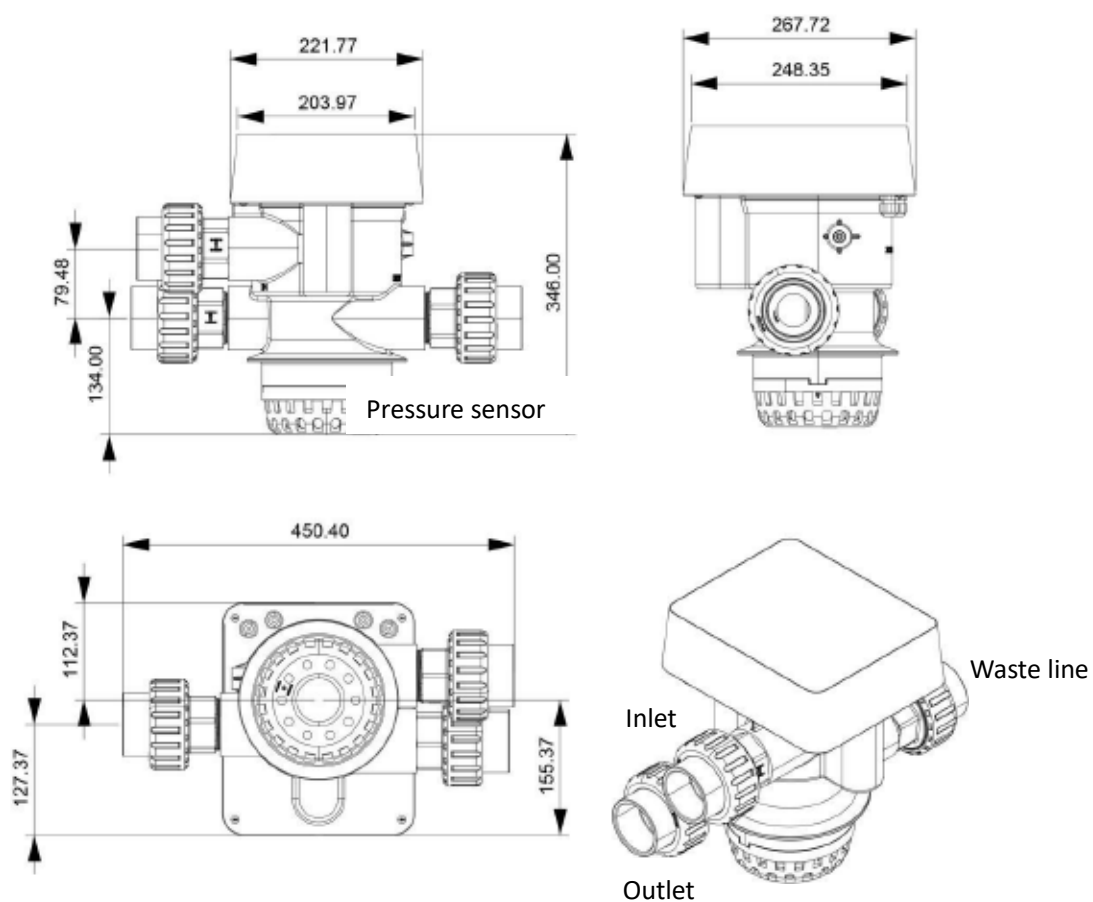
2.1 Специфікація

Тип фільтра	Верхній монтаж
Розмір фільтра	450 - 700 мм
Потік зворотного промивання	24 м³/год
Клас захисту IP	IP65

2.2 Умова застосування

Робочий стан	Робочий тиск	≤ 0,25 МПа
	Температура води	5°C ~ 50°C
	Концентрація солі	≤ 0,5%
Робоче середовище	Температура навколишнього середовища	5°C ~ 50°C
	Вологість	≤95% (25°C)
	Блок живлення	Змінний струм 100 ~ 240 В /50 ~ 60 Гц
	Вихід адаптера живлення	24 В постійного струму, 1,5 А

3. ЗАГАЛЬНИЙ ВИМІР



4. НАЛАШТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ



4.1 Відображення параметрів

Дисплей	Опис	Зауваження
	Поточний час	00:00 за замовчуванням
	Залишилося днів до активації автоматичного зворотного промивання	Це значення відображатиметься лише тоді, коли користувач активує автоматичне зворотне промивання за таймером у налаштуваннях параметрів
	Зворотний відлік процедури зворотного промивання	Цей час включає процедуру зворотного промивання + положення скання

4.2 Посібник з кнопок

Кнопка	Ім'я	Функція	Опис
	Режим	Зворотне промивання одним дотиком	Натисніть, щоб активувати процедуру зворотного промивання + полоскання
		Вибір режиму	Утримуйте, щоб увійти до вибору режиму
		Скасувати	Утримуйте, щоб скасувати перемикання режимів
	Вгору	Виберіть режим	Після входу в режим вибору, натисніть для вибору різних режимів
		Змінити значення	Натисніть, щоб змінити значення в налаштуваннях параметра
	Вниз	Виберіть режим	Після входу в режим вибору, натисніть для вибору різних режимів
		Змінити значення	Натисніть, щоб змінити значення в налаштуваннях параметра
	Підтвердити	Підтвердьте режим	Натисніть, щоб підтвердити режим
		Підтвердити налаштування параметрів	Натисніть, щоб підтвердити налаштування параметра
		Розблокування екрана	Утримуйте, щоб розблокувати екран

4.3 Увімкнення та вимкнення живлення

4.3.1 Увімкнення живлення

Підключіть кабель живлення до електромережі. Після увімкнення дисплей засвітиться. Після цього клапан повернеться у стандартне положення «Фільтр», і засвітиться відповідний індикатор.

4.3.2 Вимкнення живлення

Від'єднайте кабель живлення від електромережі, екран згасне.

4.4 Блокування та розблокування екрана

4.4.1 Блокування

Екран автоматично блокується, якщо протягом 1 хвилини не виконується жодних дій. Яскравість екрана зменшиться, і він  блиматиме, як індикатор. Коротко натисніть , щоб активувати екран і перевірити стан.

4.4.2 Розблокування

Коли екран заблокується, утримуйте  його 3 секунди, щоб розблокувати.

4.5 Режим

Автоматичний багатопортовий клапан має п'ять режимів: фільтрація, зворотне промивання, р

ециркуляція, відведення води та закрито .

Вибір режиму

- I. Холд  протягом 3 секунд індикатор поточного режиму блиматиме, а індикатор інших режимів світитиметься.
- II. Натисніть  або , щоб вибрати режим.
- III. Натисніть  для підтвердження, індикатор поточного режиму засвітиться, індикатор вибраного режиму блиматиме, а автоматичний багатопортовий клапан повернеться у відповідне положення.

Примітка : після вибору режиму, якщо користувач не натиснув  Протягом 10 секунд автоматичний багатопортовий клапан повернеться до попереднього режиму без будь-яких змін.

Скасувати вибраний режим

Під час перемикання режимів утримуйте кнопку  для скасування, і автоматичний багатопортовий клапан повернеться до попереднього режиму без будь-яких змін.

4.5.1 Режим фільтра

У режимі фільтрації засвітиться відповідний індикатор. На дисплеї по черзі відображатимуться поточний час та кількість днів, що залишилися до активації автоматичного зворотного промивання.

Під час перемикання з інших режимів у режим фільтрації індикатор інших режимів засвітиться, а індикатор режиму фільтрації блиматиме. Коли клапан перемикається в положення фільтрації, індикатор інших режимів згасне.

Примітка: коли автоматичне зворотне промивання за таймером вимкнено (див. налаштування параметрів), кількість днів, що залишилися для активації автоматичного зворотного промивання, не відображатиметься.

4.5.2 Режим зворотного промивання

Під час перемикання з інших режимів у режим зворотного промивання індикатор інших режимів засвітиться, а індикатор режиму зворотного промивання блиматиме. Нижче наведено процедуру зворотного промивання:

- I. Тривалість зворотного промивання відображатиметься на екрані. Коли клапан повернеться в положення зворотного промивання, індикатор режиму зворотного промивання засвітиться, інший індикатор згасне, і розпочнеться зворотний відлік часу зворотного промивання.
- II. Після завершення зворотного промивання зворотний відлік часу зупиниться, а індикатор зворотного промивання почне блимати. Клапан повернеться в положення промивання, і після цього засвітиться індикатор зворотного промивання.
- III. Зворотний відлік продовжується і зупиниться після завершення промивання. Індикатор

попереднього режиму блиматиме, і клапан повернеться до попереднього режиму.

a. Зворотне промивання одним дотиком

У будь-якому режимі (Фільтр, Рециркуляція, Відходи, Закрито) користувач може натиснути



, щоб активувати автоматичне зворотне промивання.

b. Перемикання в режим зворотного промивання

У будь-якому режимі (Фільтр, Рециркуляція, Відходи, Закрито) користувач може утримувати



кнопку , щоб увійти до вибору режиму, натиснути кнопку



або , щоб вибрати режим зворотного промивання, натисніть кнопку ,



щоб продовжити налаштування тривалості зворотного промивання .

I. Натисніть кнопку



або , щоб встановити тривалість зворотного промивання (за замовчуванням 3 хв, можна налаштувати значення від 1 до 25 хвилин) .

II. Натисніть



, щоб зберегти налаштування та активувати процедуру зворотного промивання.

Примітка: **Тривалість зворотного промивання можна встановити ЛИШЕ вищевказаним способом** . Встановлена тривалість застосовуватиметься для зворотного промивання одним дотиком та автоматичного зворотного промивання за таймером і тиском.

c. Автоматичне зворотне промивання за таймером

Активацію таймера можна налаштувати в налаштуваннях параметрів. Перед використанням цієї функції переконайтеся, що поточний час налаштовано правильно.

наприклад: якщо користувач хоче активувати автоматичне зворотне промивання кожні 10 днів о 10:30 ранку .

I. перейдіть до адреси параметра 2, змініть параметр на 10 ;

II. перейдіть до адреси параметра 3, змініть налаштування на 10:30 ;

d. Автоматичне зворотне промивання під тиском

Користувач може встановити значення тиску для активації автоматичного зворотного промивання в налаштуваннях параметрів. Коли датчик тиску виявляє, що поточний тиск перевищує встановлене значення більше 1 хвилини, клапан виконає процедуру зворотного промивання.

4.5.3 Режим відходів

Під час перемикання з інших режимів у режим «Відходи» індикатор іншого режиму засвітиться, а індикатор режиму «Відходи» блиматиме. Коли клапан досягне положення «Відходи», індикатор режиму «Відходи» засвітиться, а індикатор іншого режиму згасне. На екрані відобразиться поточний час.

4.5.4 Режим рециркуляції

Під час перемикання з інших режимів у режим рециркуляції засвітиться індикатор іншого режиму, а індикатор режиму рециркуляції блиматиме. Коли клапан досягне положення рециркуляції, індикатор режиму рециркуляції засвітиться, а індикатор іншого режиму згасне. На екрані відобразиться поточний час.

4.5.5 Закритий режим

Під час перемикання з інших режимів у режим «Закрито» індикатор іншого режиму засвітиться, а індикатор режиму «Закрито» блиматиме. Коли клапан досягне положення «Закрито», індикатор режиму «Закрито» засвітиться, а індикатор іншого режиму згасне. На екрані відобразиться поточний час.

4.6 Налаштування параметрів та запит

4.6.1 Налаштування параметрів

У будь-якому режимі (коли клапан не обертається) утримуйте кнопки  та  протягом 3 секунд, щоб увійти до налаштування параметрів.

В інтерфейсі налаштування параметрів ліва частина — це значення параметрів, а права — адреса параметра.

I. Після введення адреси параметра значення параметра (усі цифри) блиматиме, натисніть  або  щоб переключитися між різними адресами параметрів.

II. Натисніть  якщо потрібно налаштувати значення конкретного параметра, і редагувана цифра в значенні параметра почне блимати.

III. Натискайте  для перемикання між різними цифрами, натискайте вгору або вниз для налаштування значення та натисніть  для завершення.

Адреса параметра	Опис	За замовчуванням	Діапазон налаштувань	Одиниця
0	Поточний час	/	00:00 – 23:59	Година та хвилина
1	Швидкість зворотного промивання інверторного насоса басейну	100	60 - 100	%
2	Автоматичне зворотне промивання за таймером (кожні X днів)	0	0 - 30	день

3	Час запуску автоматичного таймера зворотного промивання	12:30	00:00 – 23:59	Година та хвилина
4	Автоматичне зворотне промивання під тиском	0,200 200 29.0 2.00 /	0 / 0,05 0 -0,25 0 0 / 50-250 0 / 7,3-36,3 0 / 0,50-2,50 0: вимкнено	МПа КПа Псі Бар /
5	Пропорція полоскання в процедурі зворотного промивання	30	10 - 50	%
6	Тип насоса для басейну	0	0: Інверторний насос для басейну 1: Одношвидкісний насос 2: Насос басейну з цифровим входом	/
7	Блок тиску	0	0: МПа 1: кПа 2: Псі 3: Бар	/
8	перемиканні положення клапана	30	0: Насос зупиняється 30 : Швидкість насоса на 30%	%
9	4 85- Керування Modbus	0	0 : Панель керування 1 : 485-Керування Modbus	/
A	4 85- адреса Modbus	10	1-247	/

Примітка:

- (1) Адреси параметрів 1 та 8 будуть дійсними лише тоді, коли тип насоса басейну – інверторний насос басейну.
- (2) Автоматичне зворотне промивання тиском буде вимкнено, якщо адреса параметра 4 встановлена на « 0 », у цьому випадку поточний тиск все ще можна зчитати.
- (3) Якщо налаштування типу насоса басейну було змінено в параметрі за адресою 6, автоматичний багатопортовий клапан необхідно перезавантажити, щоб активувати налаштування.

4.6.2 Запит параметрів

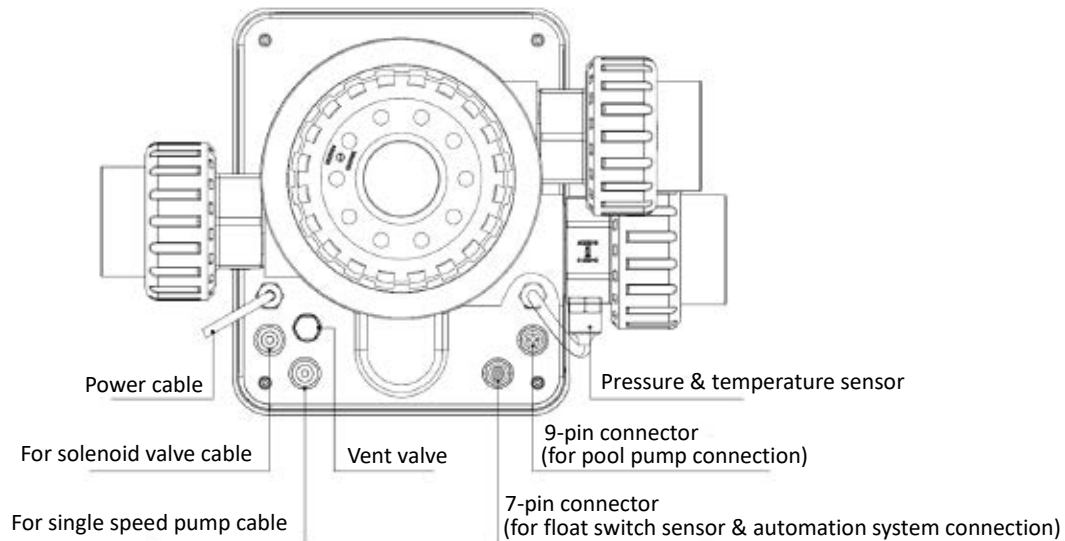
У будь-якому режимі (клапан не обертається) користувач може утримувати  та  щоб перевірити поточний параметр.

В інтерфейсі запиту параметрів ліва частина — це значення параметрів, а права — адреса параметра.

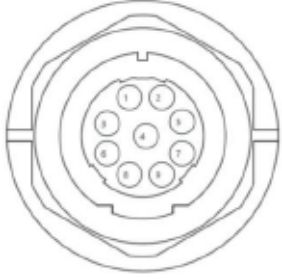
Адреса параметра	Параметр	Одиниця
0	Поточне значення тиску	МПа / КПа / Пси / Бар
1	Поточна температура	°C
3	Версія плати драйвера	-
4	Версія дисплейної дошки	-

5. ЗАСТОСУВАННЯ

5.1 Порти та з'єднання



5.2 Комунікаційний порт

9 -контактний авіаційний штекер (для підключення насоса басейну)			
	Ім'я	Колір	Опис
	ПІН-КОД 1	ЧЕРВОНИЙ	Цифровий вихід 4 (V1)
	ПІН-код 2	ЧОРНИЙ	Цифровий вихід 3 (V2)
	ПІН-код 3	БІЛИЙ	Цифровий вихід 2 (V3)
	ПІН-код 4	СІРИЙ	Цифровий вихід 1 (Стоп)
	ПІН-код 5	ЖОВТИЙ	Цифрова земля
	ПІН-код 6	ЗЕЛЕНИЙ	RS485 A
	ПІН-код 7	КОРИЧНЕВИЙ	RS485 B
	ПІН-код 8	СИНІЙ	/
	ПІН-код 9	ПОМАРАНЧЕВИЙ	ЗЕМЛЯ

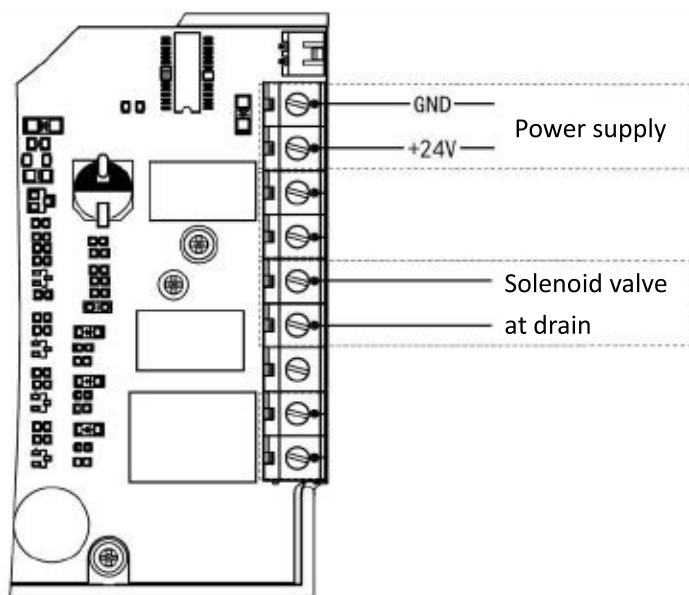
7 -контактний авіаційний штекер (для підключення датчика поплавкового вимикача та системи автоматизації басейну)			
	Ім'я	Колір	Опис
	ВХІД 1	ЧЕРВОНИЙ	/
	Вхід 2	ЧОРНИЙ БЕЗ	GND (поплавковий вимикач)
	P IN 3	БІЛИЙ	Поплавковий вимикач
	ВХІД 4	ГРЕЙ	/
	P IN 5	ЖОВТИЙ	R S485 Наземний
	ВХІД 6	ЗЕЛЕНИЙ	R S485 A
	P IN 7	КОРИЧНЕВИЙ РОУН	R S485 B

5.2.1 Клемний блок соленоїдного клапана

а. Електромагнітний клапан на злив

Клемна колодка соленоїдного клапана має сухий контакт. Номінальна вхідна напруга становить 24–220 В, максимальний вхідний струм – 2 А, керує позитивним виводом зовнішнього нормально закритого соленоїдного клапана постійного струму.

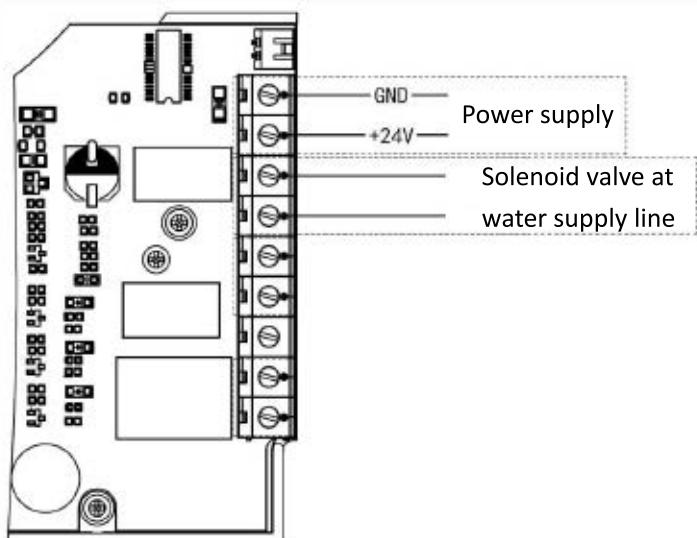
Підключення до електромагнітного клапана на лінії зливу може запобігти спорожненню басейну, якщо під час зворотного промивання або зливу води станеться збій живлення.



в. Електромагнітний клапан на водопроводі

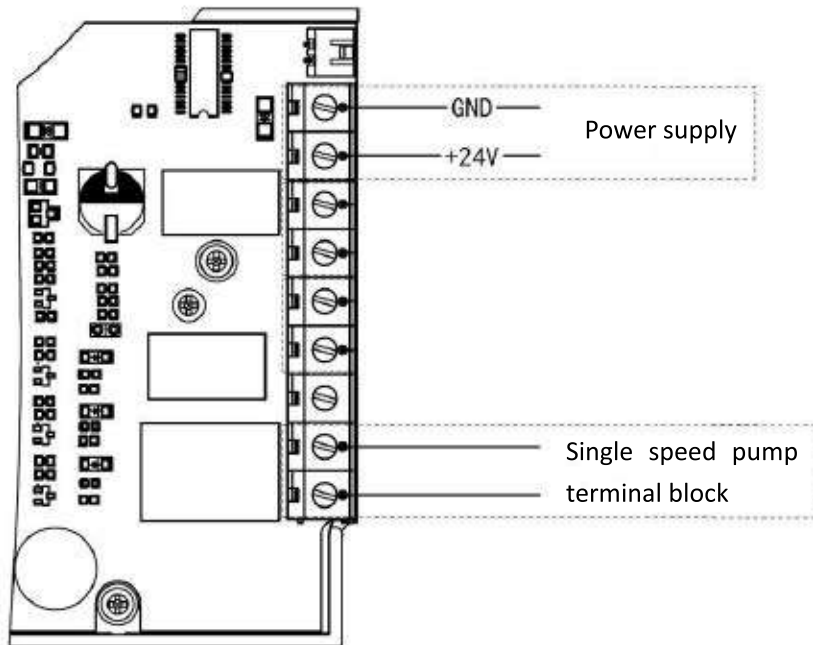
Клемна колодка соленоїдного клапана має сухий контакт. Номінальна вхідна напруга становить 24–220 В, максимальний вхідний струм – 2 А, керує позитивним виводом зовнішнього нормально закритого соленоїдного клапана постійного струму.

Коли зовнішній датчик поплавкового вимикача запускає доливання води, електромагнітний клапан на лінії подачі води залишатиметься відкритим, і басейн буде поповнюватися автоматично; коли датчик поплавкового вимикача спрацьовує на зупинку доливання води, електромагнітний клапан на лінії подачі води ... залишаться закритими, і басейн припинить поповнення.



5.2.2 Клемна колодка одношвидкісного насоса

Клемна колодка одношвидкісного насоса має сухий контакт. Номінальна вхідна напруга змінного струму 220 В, максимальний вхідний струм 8 А, що керує вмиканням/вимиканням одношвидкісного насоса. (Якщо струм перевищує 8 А, потрібне додаткове реле)



5.3 Керування насосом басейну

5.3.1 Інверторний насос басейну (за замовчуванням)

Підключіть автоматичний багатопортовий клапан та інверторний насос басейну за допомогою кабелю передачі даних (зверніться до місцевого дилера, якщо ви не впевнені щодо типу насоса басейну та його підключення).

Операція:

Увімкніть інверторний насос басейну та зачекайте, поки завершиться самовсмоктування .

Увімкніть автоматичний багатопортовий клапан, клапан повертатиметься в положення фільтрації під час кожного запуску.

Натисніть , щоб активувати процедуру автоматичного зворотного промивання.

Примітка:

Коли клапан повертається в інші положення (окрім положення «Закрито»), інверторний насос басейну за замовчуванням працюватиме на найнижчій швидкості (30%), користувач може налаштувати цю швидкість у налаштуваннях параметрів. (адреса параметра 8).

Коли клапан повертається в положення «Закрито», інверторний насос басейну зупиниться.

5.3.2 Одношвидкісний насос

Підключіть одношвидкісний насос до клемної колодки одношвидкісного насоса .

Операція:

Увімкніть одношвидкісний насос і зачекайте, поки завершиться самовсмоктування .

Увімкніть автоматичний багатопортовий клапан, клапан повертатиметься в положення фільтрації при кожному запуску.

Натисніть , щоб активувати процедуру автоматичного зворотного промивання.

Примітка:

Тип насоса басейну за замовчуванням – інверторний. Якщо підключено одношвидкісний насос, користувачеві необхідно встановити значення в адресі параметра 6 на «1» (одношвидкісний насос) та перезапустити автоматичний багатопортовий клапан.

Коли клапан повертається в інші положення, одношвидкісний насос зупиниться.

Коли автоматичний багатопортовий клапан вимкнено, одношвидкісний насос зупиниться.

5.3.3 Насос для басейну з цифровим входом

Підключіть насос басейну до цифровий вхідний кабель .

Операція:

Увімкніть насос басейну та зачекайте, поки завершиться самовсмоктування .

Увімкніть автоматичний багатопортовий клапан, клапан повертатиметься в положення фільтрації під час кожного запуску.

Натисніть , щоб активувати процедуру автоматичного зворотного промивання.

Примітка:

Тип насоса басейну за замовчуванням – інверторний. Якщо підключається насос басейну з цифровим входом , користувачеві необхідно налаштувати значення параметра за адресою 6 на « 2 » (насос басейну з цифровим входом) та перезапустити автоматичний багатопортовий клапан.

Коли клапан повертається в інші положення, насос басейну зупиниться.

Коли автоматичний багатопортовий клапан вимкнено, насос басейну зупиниться.

5.4 Керування Modbus

Автоматичний багатопортовий клапан підтримує керування зовнішнім пристроєм через 485-Modbus.

Керування панеллю буде недейсним, якщо використовується керування 485-Modbus.

Детальніше див. у посібнику **користувача Modbus** .

Нижче наведено два способи активації керування 485-Modbus :

- I. Встановіть значення в «Адреса параметра 9» на «1» та увімкніть керування 485-Modbus.
- II. Встановіть значення адреси «2000H» на «1» та увімкніть керування 485-Modbus.

6. РОБОТА WI-FI

1 Додаток iGarden



Android



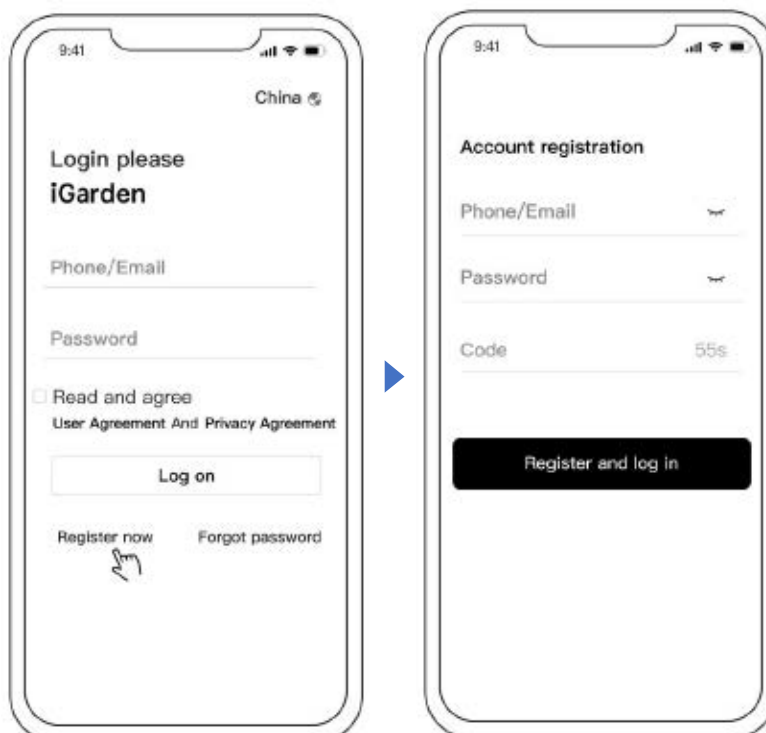
iOS



2 Реєстрація облікового запису



Реєстрація по телефону/ електронній пошті



3 Сполучення програм

Будь ласка, переконайтеся, що ваш пристрій увімкнено, перш ніж розпочати.

Варіант 1 (рекомендований): 3 Wi-Fi та Bluetooth

(Вимоги до мережі: 2,4 ГГц; 2,4 ГГц та 5 ГГц в одному SSID; але окремої мережі 5 ГГц не має)

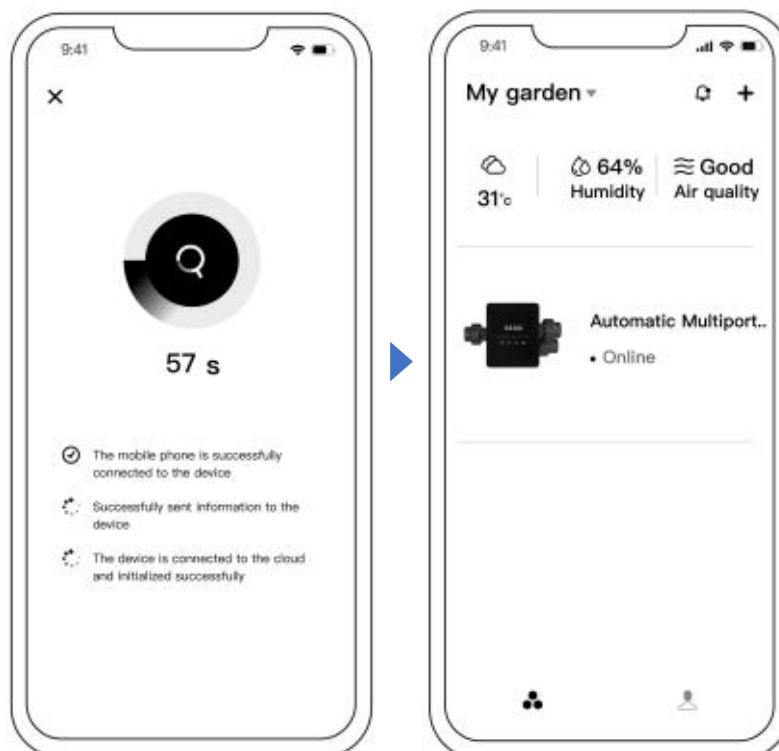
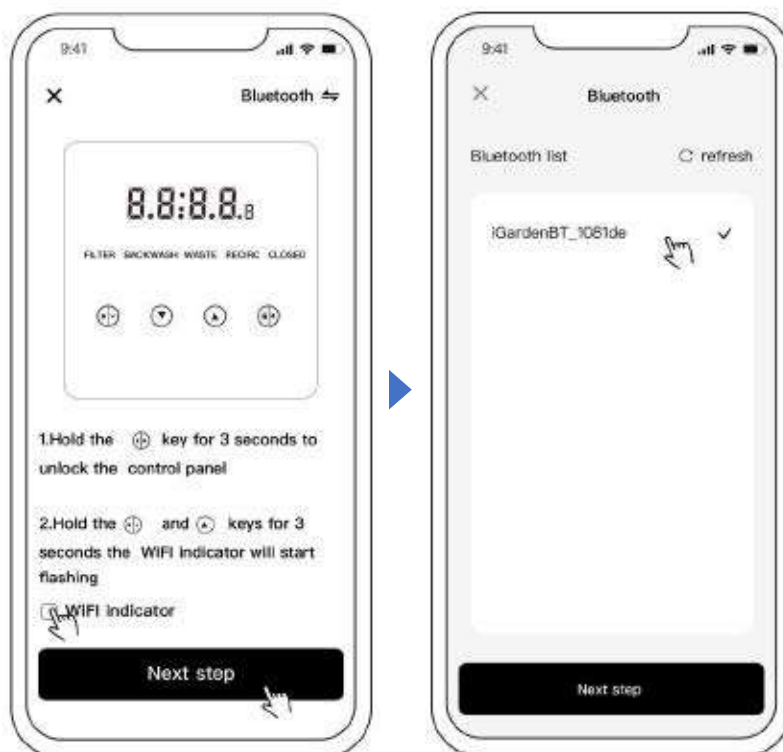
- 1) Будь ласка, переконайтеся, що ваш телефон підключено до Wi-Fi, а Bluetooth увімкнено.

- 2) Натисніть і утримуйте  3 секунди, доки не почуєте звуковий сигнал, щоб розблокувати екран. Натисніть  і 

протягом 3 секунд, доки не почуєте «звуковий сигнал»  ал», а потім відпустіть, почне блимати.

- 3) Натисніть «Додати пристрій» і дотримуйтесь інструкцій для сполучення пристрою.



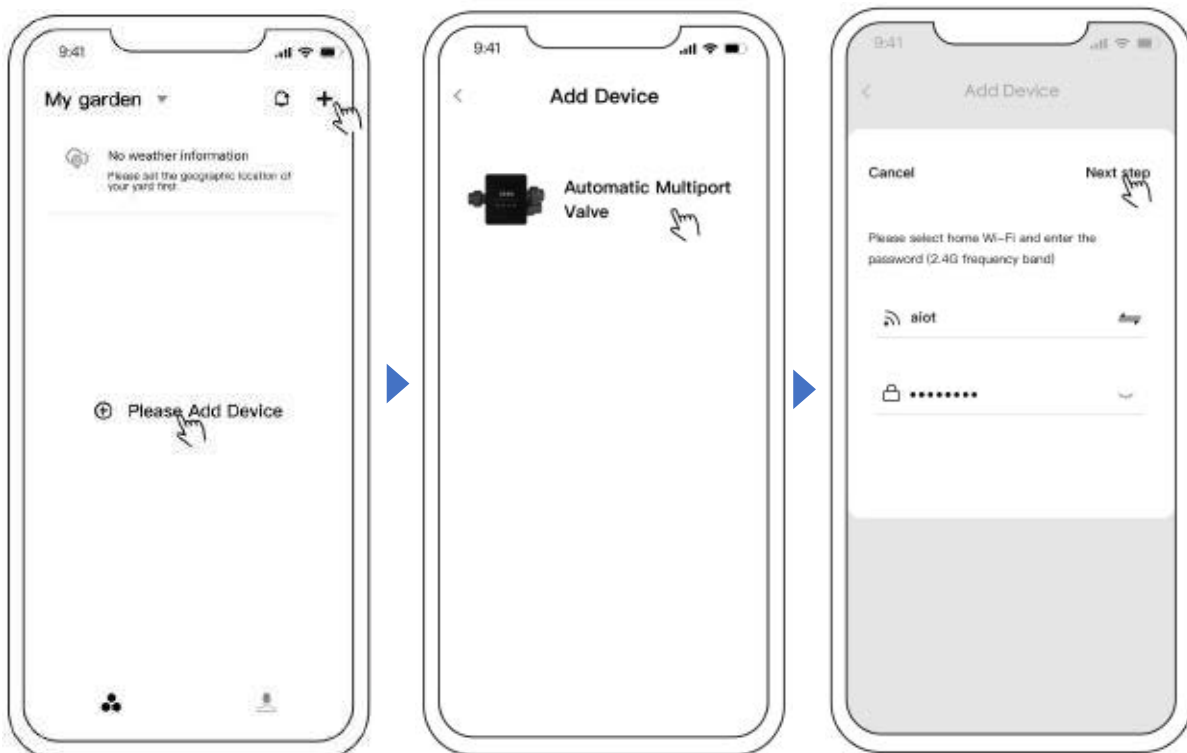


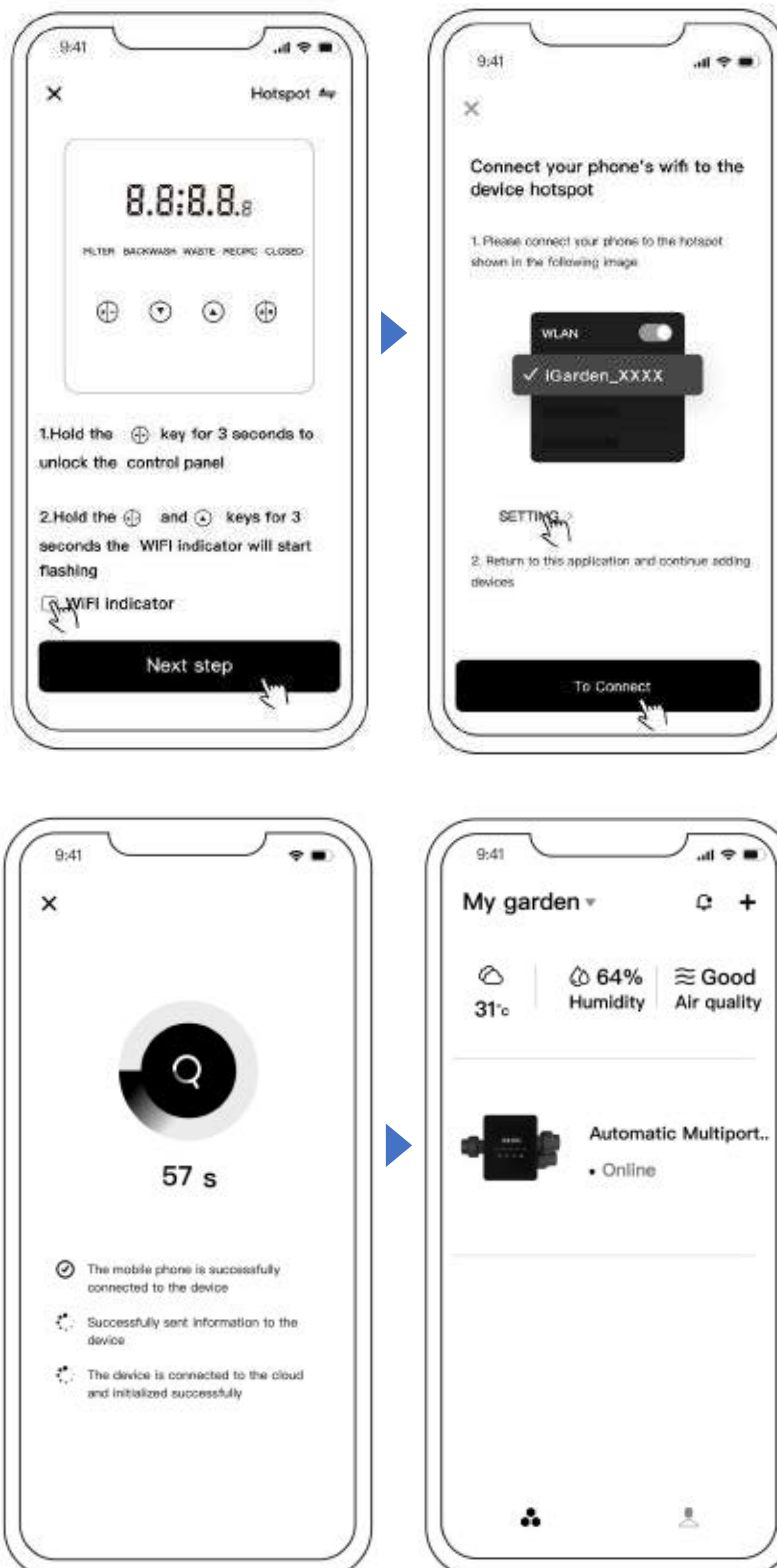
Варіант 2: 3 Wi-Fi (вимога до мережі: лише 2,4 ГГц)

- 1) Будь ласка, підтвердіть, що ваш телефон підключено до Wi-Fi .
- 2) Натисніть і утримуйте  3 секунди, доки не почуєте звуковий сигнал, щоб розблокувати екран. Натисніть  і 

протягом 3 секунд, доки не почуєте «звуковий сигнал»  , а потім відпустіть, почне блимати.

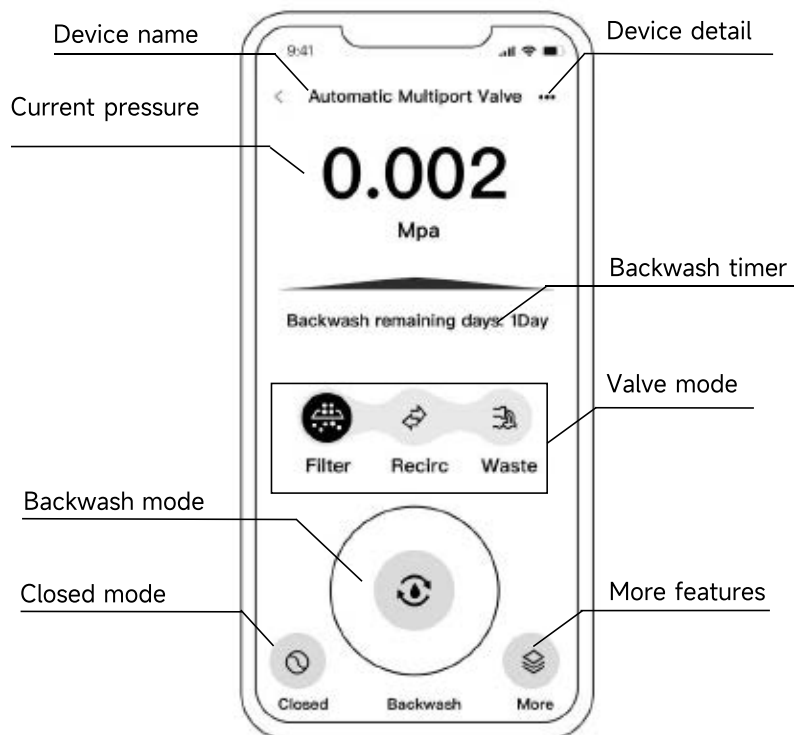
- 3) Натисніть «Додати пристрій» і дотримуйтесь інструкцій для сполучення пристрою.





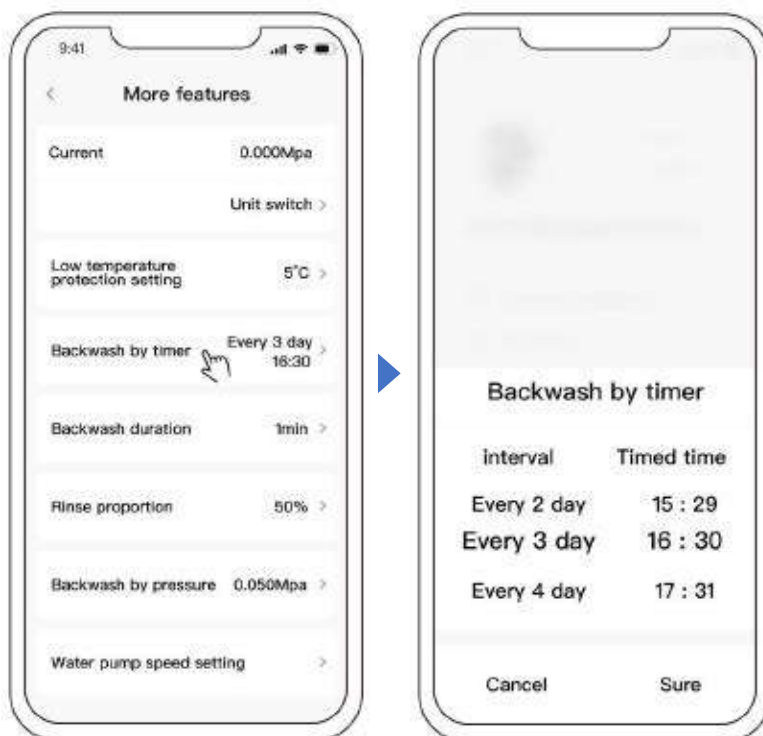
4 Операція

(1): Інтерфейс керування застосунком

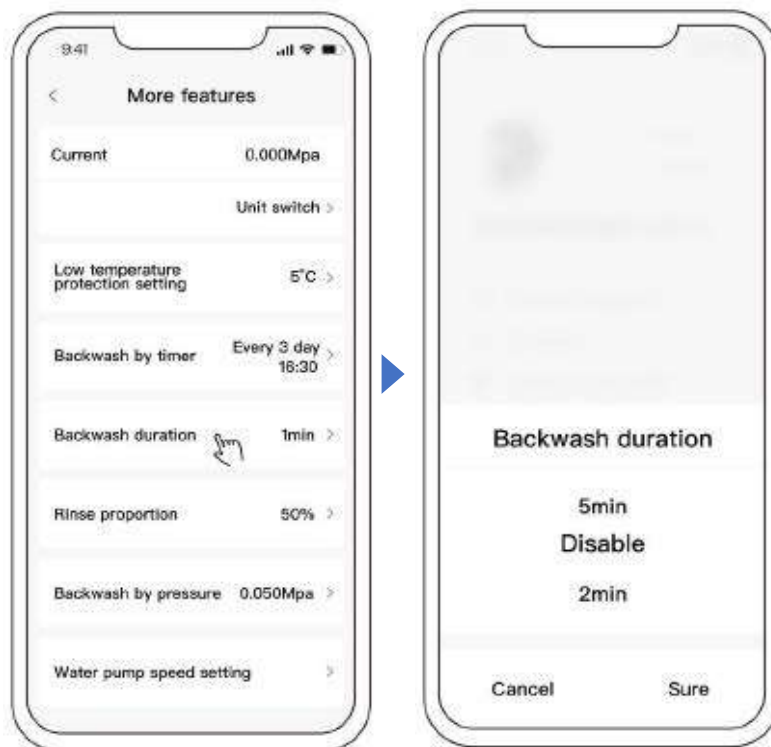


(2) : Більше функцій

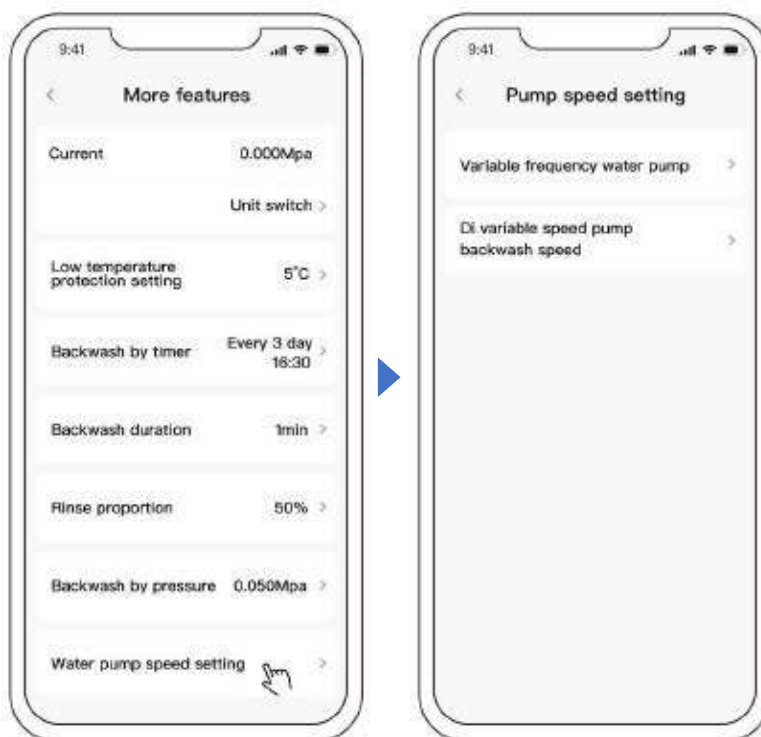
а: Зворотне промивання за таймером



б: Тривалість зворотного промивання

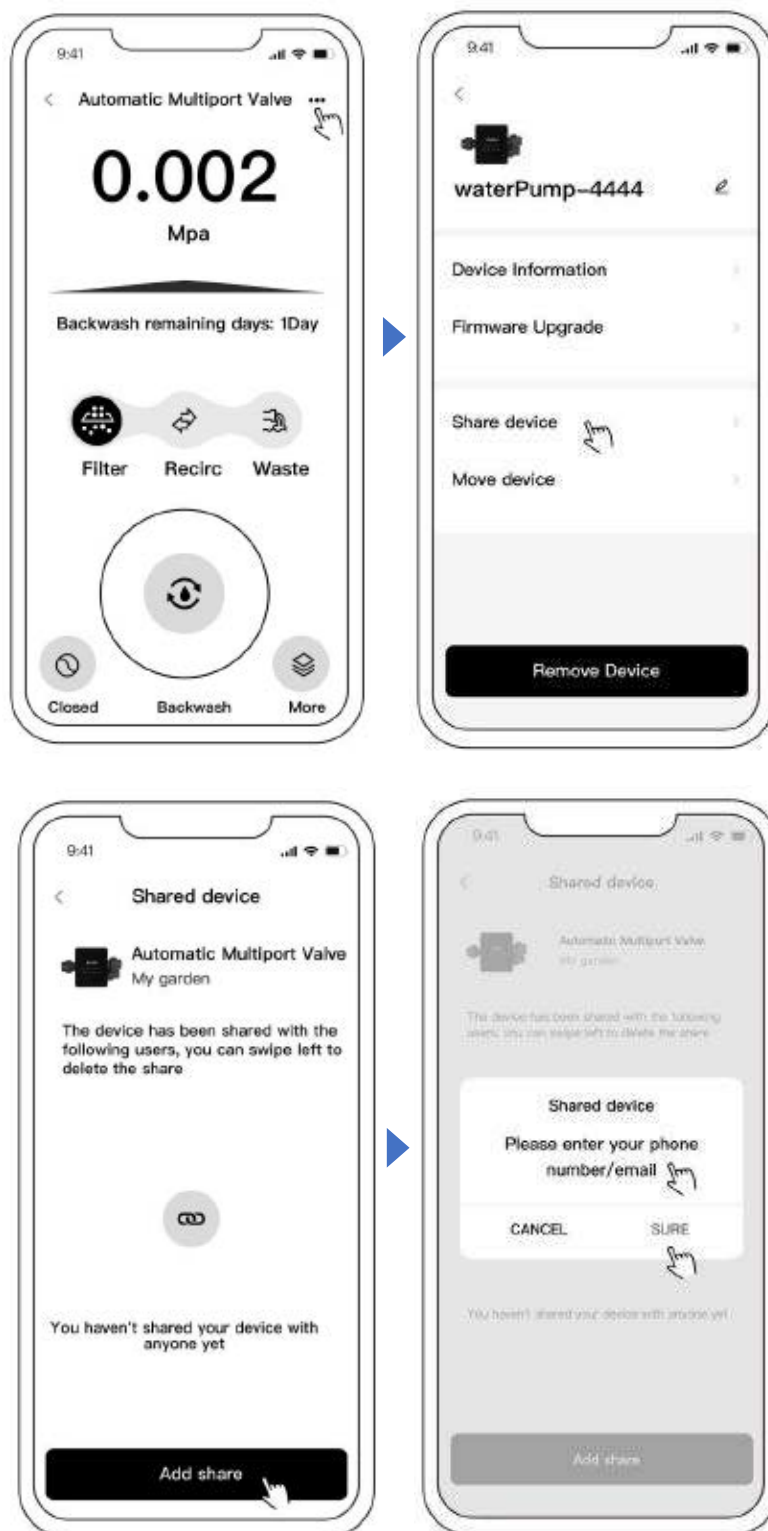


с: Швидкість насоса



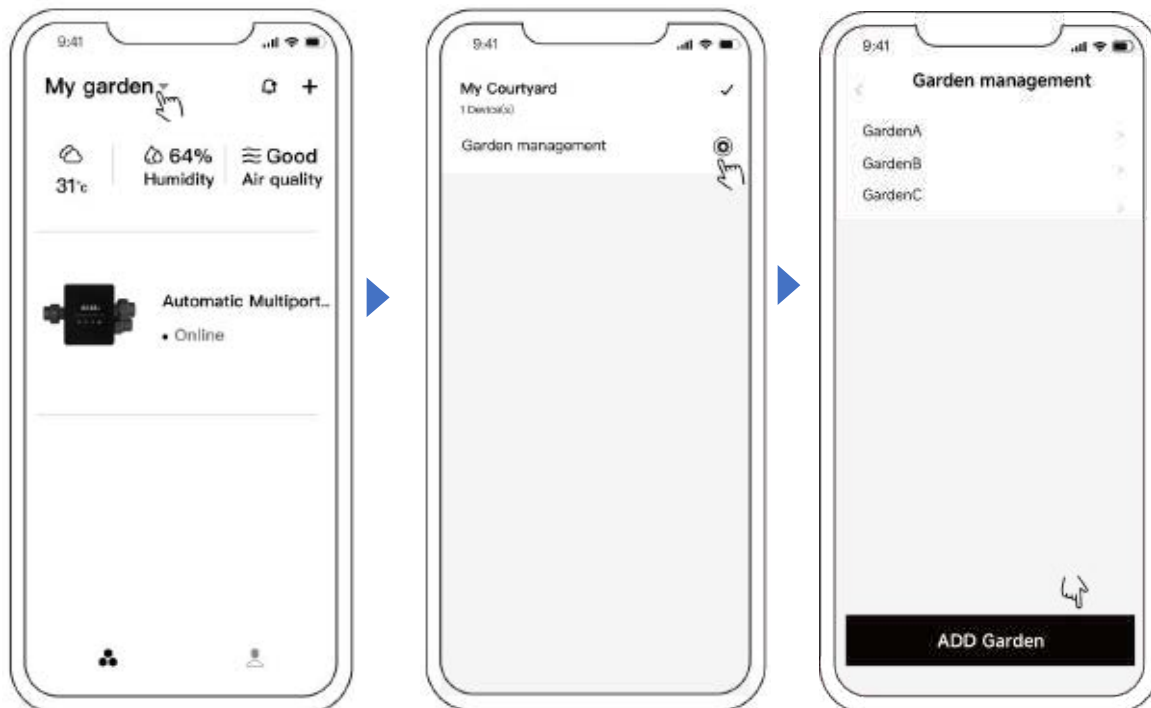
5 Спільне використання пристроїв з членами вашої родини

Користувачі можуть ділитися своїми пристроями з членами своєї родини для керування ними. Будь ласка, спочатку дозвольте членам вашої родини зареєструвати « iGarden », а потім адміністратор зможе діяти наступним чином:

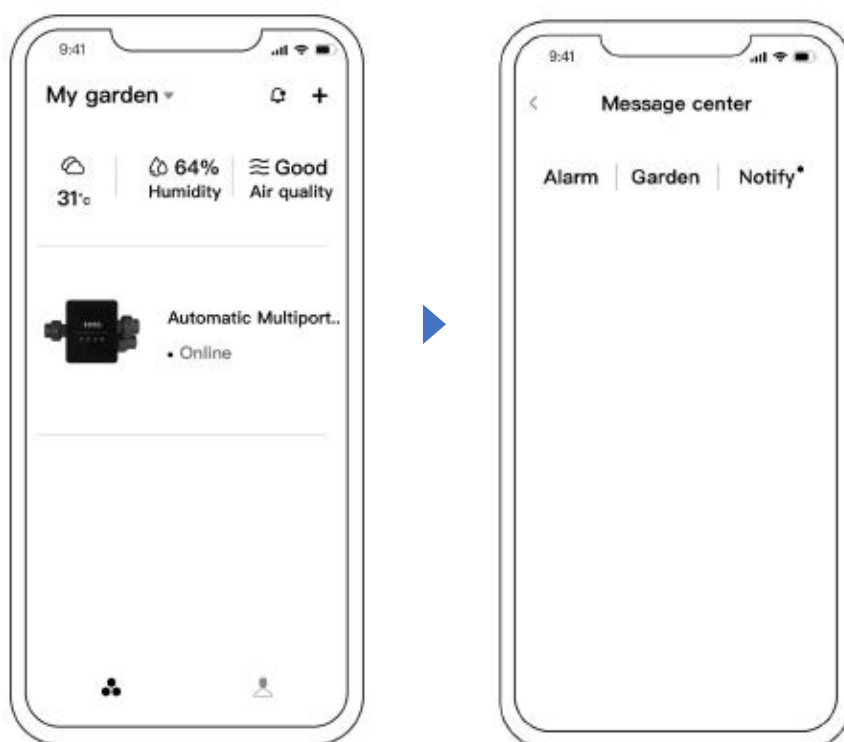


6 Центр управління садом та повідомлень

А: У списку «Мій сад» відображається поточний внутрішній двір. Після натискання ви можете переглянути/переключитися між усіма поточними внутрішніми дворами, натиснути «Управління садом», а також перейти на сторінку зі списком внутрішніх дворів. Як показано нижче:

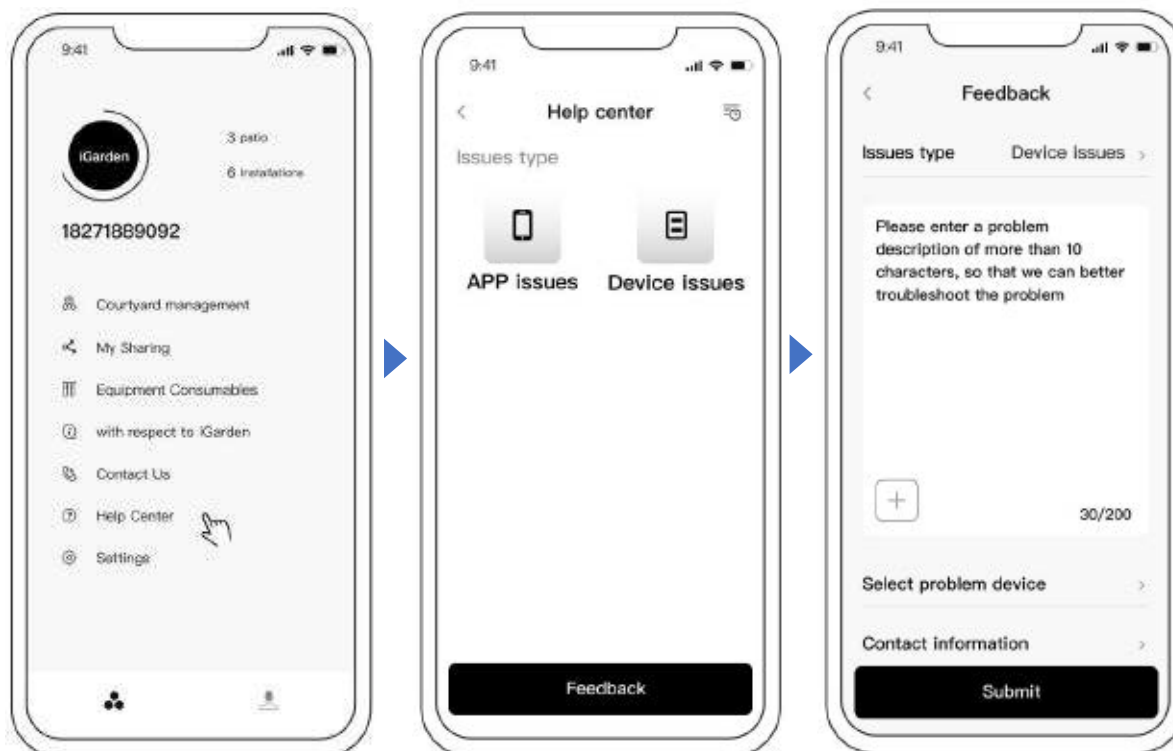


В: Центр повідомлень: На сторінці списку пристроїв натисніть значок повідомлення, щоб увійти до центру повідомлень і переглянути відповідне повідомлення, як показано нижче: (Включаючи: Сигналізація, Сад, Сповіщення).



7 Зворотній зв'язок

Якщо у вас виникнуть проблеми під час використання програми, ви можете перевірити Центр допомоги, щоб дізнатися, чи є відповідна відповідь. Ви також можете надіслати нам відгук.



7. ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА НЕСПРАВНОСТІ

7.1 Попередження

Код попередження	Опис	Причина
A201	Ненормальна напруга живлення	А. Проблема з живленням В. Пошкодження друкованої плати (після заміни живлення)
A202		
A204	Датчик тиску не підключений, автоматичне зворотне промивання через збій функції тиску	А. Датчик тиску не підключено В. Кабель датчика тиску не підключено
A206	Помилка EEPROM	А. Перешкоди в ланцюзі* В. Пошкодження мікросхеми EEPROM
A207		
A208	Невизначеність часу, Повторна ініціалізація мікросхеми RTC	А. Збій живлення перевищує допустимий час збою живлення RTC В. Збій мікросхеми RTC
A209	Помилка RTC	А. Перешкоди в ланцюзі* В. Пошкодження мікросхеми RTC
A210		
A211		
A212	Таймер не встановлено, функція запуску таймера недійсна	А. Поточний час не встановлено В. Пошкодження мікросхеми RTC
A221	Датчик температури не підключений	А. Датчик температури не підключено В. Кабель датчика температури не підключено
A222	Збій керування швидкістю інверторного насоса басейну	А. Інверторний насос басейну заустив спеціальний робочий механізм
A223	Інверторний насос басейну зупиняється командою панелі керування насосом	А. Команда зупинки на панелі керування насосом має найвищий пріоритет
A224	Сигнал про перевищення часу автоматичного доливання води	А. Тривалість заправки перевищує максимально допустиму тривалість. В. Датчик поплавкового вимикача пошкоджений

Примітка:

У разі перешкод у ланцюзі, після зникнення перешкод, пристрій повернеться до нормального стану.

7.2 Невдача

7.2.1 Поломка клапанної частини

Опис	Причина	Рішення
1. Відмова автоматичного зворотного промивання	А. Датчик тиску пошкоджений В. Неправильне налаштування таймера С. Пошкоджена плата драйвера	А. Замініть датчик тиску В. Скиньте таймер для автоматичного зворотного промивання С. Замініть плату драйвера
2. Вода не фільтрується у фільтрі	А. Витік через центральну трубку В. Витік з корпусу клапана	А. Переконайтеся, що центральна трубка та ущільнювальне кільце не пошкоджені В. Перевірте або замініть корпус клапана
3. Втрата тиску у воді	А. Накопичення заліза в лінії, що веде до фільтра В. Накопичення заліза у фільтрі	А. Очистіть трубопровід В. Очистіть клапан, додайте мийний засіб у фільтрувальний матеріал, збільште частоту автоматичного зворотного промивання.
4. Фільтруючий матеріал вишов з стічної лінії	А. Повітря в системі В. Потік зворотної промивки занадто високий	А. Забезпечте належний контроль вихлопних газів у системі В. Зменште потік зворотної промивки
5. Клапан продовжує обертатися	А. Лінія сигналу положення відключена В. Збій контролера С. Застрягла передача	А. Знову підключіть сигнальну лінію Б. Змініть контролер С. Видалити стороннє тіло
6. Зі зливної труби постійно тече вода	А. витік всередині клапана В. Відключення електроенергії під час зворотного промивання	А. Перевірте або замініть корпус клапана В. Закрийте стічний шланг і відкрийте його після відновлення електропостачання

7.2.2 3бій контролера

Код помилки	Опис	Причина	Рішення
E031	Помилка визначення положення	A. Помилка з'єднання між платою позиціонування та платою драйвера.	A. Замініть кабель з'єднання плати позиціонування та плати драйвера.
E032		B. Пошкодження позиціонувальної дошки C. Пошкодження плати драйвера	B. Замініть позиціонувальну дошку C. Замініть плату драйвера
E034	Тайм-аут перемикач режимів через те, що клапан не повернувся	A. Помилка з'єднання між двигуном та платою драйвера	A. Замініть кабель з'єднання двигуна та плати драйвера
E035		B. Механічне пошкодження трансмісії	B. Перевірте механічну коробку передач
E036		C. Пошкодження плати драйвера D. Пошкодження двигуна	C. Замініть плату драйвера D. Замініть двигун
E037			
E038	3бій зв'язку з контролером насоса	A. 3бій зв'язку з інверторним насосом басейну B. Пошкоджено контролер насоса C. Пошкоджена плата драйвера	A. Замініть з'єднувальний кабель між насосом та платою драйвера. B. Замініть контролер насоса C. Замініть плату драйвера
E039	Відмова контролера насоса	Пошкоджено контролер насоса	Замініть контролер насоса
E040	3бій живлення	A. Несправність адаптера живлення	A. Перевірте або замініть адаптер живлення
E041		B. Пошкоджена плата драйвера	B. Замініть плату драйвера
E042		C. Пошкоджена частина механічної коробки передач	C. Перевірте механічну коробку передач
E043			
E050	Зворотне промивання, що спрацьовує через перевищення ліміту тиску*	A. Встановлене значення тиску занадто низьке	A. Збільште встановлене значення тиску в налаштуваннях параметрів
E051		B. Пошкодження датчиків тиску	B. Заміна датчиків тиску
E200	Помилка зв'язку з платою дисплея*	Помилка з'єднання між дисплеєм та платою драйвера	Замініть з'єднувальний кабель між дисплеєм та платою драйвера

Примітка

Якщо автоматичне зворотне промивання тиском безперервно активується більше 3 разів, на дисплеї відобразиться код помилки E051. Якщо автоматичне зворотне промивання

тиском безперервно активується більше 3 разів протягом 2 годин, на дисплеї відображатиметься код помилки E050.

8. ГАРАНТІЯ ТА ВИКЛЮЧЕННЯ

Якщо протягом гарантійного терміну виявиться дефект, виробник, на власний розсуд, відремонтує або замінить такий виріб або деталь за свій рахунок. Клієнти повинні дотримуватися процедури подання гарантійної претензії, щоб отримати переваги за цією гарантією.

Гарантія буде анульована у випадках неправильного встановлення, неправильної експлуатації, неналежного використання, втручання або використання неоригінальних запасних частин.

9. УТИЛІЗАЦІЯ



Під час утилізації виробу, будь ласка, сортуйте відходи як електричні або електронні відходи або здавайте їх до місцевої системи збору відходів.

Роздільний збір та переробка відходів обладнання під час утилізації допоможе забезпечити його переробку таким чином, щоб захистити здоров'я людини та довкілля. Зверніться до місцевих органів влади, щоб отримати інформацію про те, куди можна здати автоматичний багатопортовий клапан для переробки.

Importer:

Importer do UE: AQUAMONKEY Sp. z o.o

Adres: ul. Palisadowa 20/22, 01-940 Warszawa, Polska

Telefon +48 222 575 575

E-mail monkey@aquamonkey.pl