

AUTOMATICKÝ VÍCECESTNÝ VENTIL

RAPID X20 - iWASH

PROVOZNÍ NÁVOD



Follow this QR code for operation manual

OBSAH

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	1
2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE.....	3
3. ROZMĚRY	3
4. NASTAVENÍ A PROVOZ	4
5. PŘIPOJENÍ	10
6. PROVOZ WIFI	15
7. VAROVÁNÍ A PORUCHY	25
8. ZÁRUKA A VÝJIMKY	28
9. LIKVIDACE	28

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tato příručka je určena především pro všechny pracovníky zapojené do montáže, instalace, uvedení do provozu a údržby zařízení. Obsah příručky musí být jasně čitelný a uložen na místě, kde je kdykoli k dispozici. Ujistěte se, že si osoba odpovědná za provoz zařízení tuto příručku přečetla a porozuměla jí.

1.1 Účel použití

Tento produkt je automatický vícecestný ventil pro pískový filtr bazénu, jehož účelem je dosáhnout funkce automatického zpětného proplachu. Kromě toho tento produkt podporuje připojení externích zařízení, jako jsou bazénová čerpadla, centrální ovládání, solenoidové ventily s ochranou proti výpadku napájení atd. Pro zamýšlené použití je nezbytné dodržovat následující informace:

Tento výrobek smí být provozován pouze v rozsahu použití uvedeném v tomto návodu k obsluze. Jakékoli jiné použití nebo použití nad rámec tohoto rozsahu není zamýšleným použitím a musí být nejprve schváleno výrobcem/dodavatelem.

1.2 Zamýšlení uživatelé

Zajistěte, aby tento výrobek obsluhovali pouze kvalifikovaní odborníci.

- Praktikující kvalifikovaný strojní inženýr.
- Kvalifikovaní elektrotechnici nebo elektrikáři.
- Příslušné osoby, které nejsou kvalifikované, ale absolvovaly potřebné školení.
- Osoby, které si přečetly tento návod k obsluze a rozumí potřebným pracovním postupům.

1.3 Bezpečnostní předpisy

Uživatelé jsou povinni dodržovat následující předpisy:

- Tuto příručku.
- Bezpečnostní výstražné značky na výrobku.
- Platné příslušné národní předpisy o prevenci úrazů.
- Vnitřní provozní bezpečnostní předpisy pro odborníky.

1.4 Bezpečnost zařízení

- Dotyk s pohyblivými částmi, jako jsou rotující ozubená kola, může způsobit vážné zranění.
- Demontáž nebo úprava konstrukce zařízení bez souhlasu výrobce je přísně zakázána.
- Používejte pouze originální díly od výrobce. Použití dílů jiných výrobců nebo neschválených produktů může zrušit platnost záruky nebo způsobit jiné problémy.
- Ujistěte se, že všechna označení na zařízení jsou čitelná.
- Neprovádějte údržbu, pokud je jednotka v provozu. Ihned po dokončení oprav znovu připojte všechna ochranná zařízení s novou aktivací.
- Při používání tohoto produktu je nezbytné chránit odtok před výpadkem proudu instalací elektromagnetického ventilu, který zabrání vyprázdnění bazénu v důsledku výpadku proudu.

1.5 Elektrická bezpečnost

Uživatel musí dodržovat následující předpisy, aby zabránil zvýšenému riziku úrazu elektrickým proudem v důsledku vlhkého prostředí:

- Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, správně nainstalujte ochranný uzemňovací vodič.
- Pravidelně kontrolujte elektrický systém, abyste se ujistili, že je v řádném provozním stavu.
- Před údržbou elektrického systému vždy odpojte systém od zdroje napájení. Během údržby umístěte výstražné cedule, abyste se ujistili, že systém není pod napětím.
- Elektroinstalační práce by měl provádět pouze odborník.
- Neponořujte výrobek do vody a ujistěte se, že se do elektrických ovládacích prvků výrobku nedostaly žádné kapaliny ani předměty.

1.6 Instalace a údržba

- Všechny armatury dodávané s výrobkem musí být utaženy do specifikované polohy pomocí klíče nebo kleští, aby se zabránilo úniku vody.
- Při instalaci tento výrobek co nejlépe upevněte, abyste zabránili úniku z potrubí v důsledku vibrací.
- Při instalaci minimalizujte sílu působící na spojení mezi tímto výrobkem a potrubím, abyste zabránili úniku.
- V případě poruchy ihned vypněte čerpadlo a poté uzavřete ventil, než budete moci odpojit napájení a opravit vadné zařízení.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

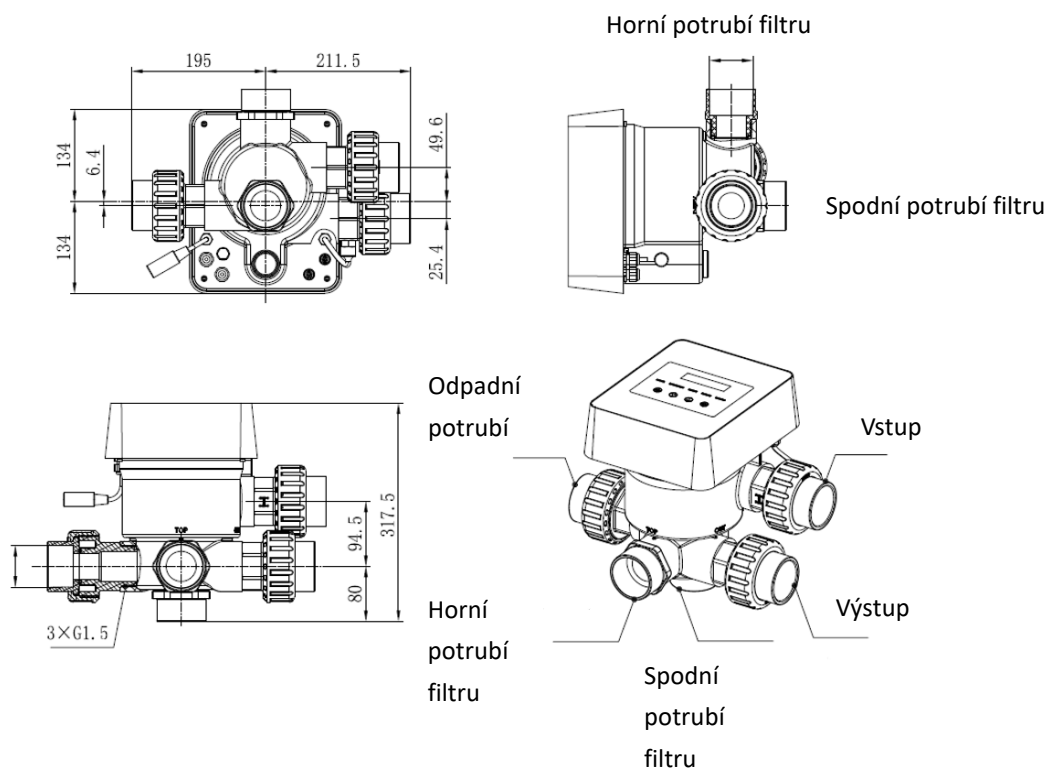
2.1 Specifikace

Typ filtru	Boční montáž
Velikost filtru	450 - 700 mm
Proplachovací tok	24 m ³ /h
Krytí IP	IP65

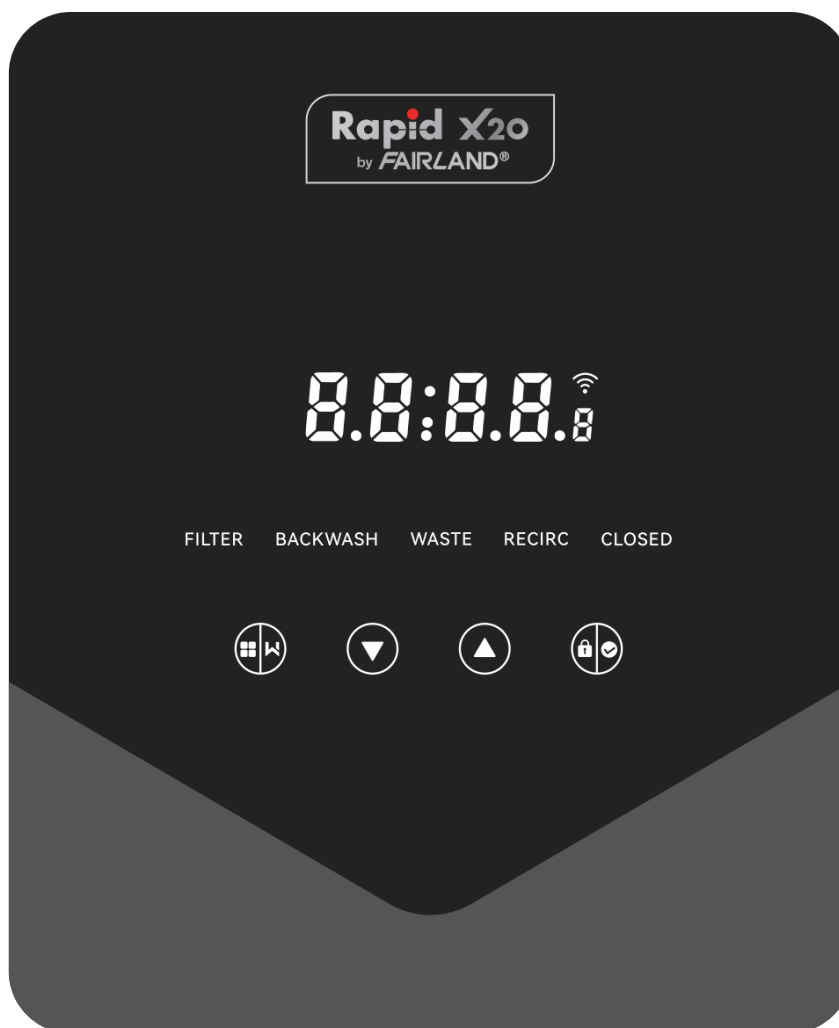
2.2 Podmínky použití

Provozní stav	Provozní tlak	≤ 0,25 MPa
	Teplota vody	5 ~ 50 °C
	Koncentrace soli	≤ 0,5 %
Pracovní prostředí	Okolní teplota	5 ~ 50 °C
	Vlhkost	≤ 95 % (25 °C)
	Napájení	AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz
	Výstup napájecího adaptéru	DC 24 V, 1,5 A

3. ROZMĚRY



4. NASTAVENÍ A PROVOZ



4.1 Zobrazení parametrů

Zobrazit	Popis	Poznámka
	Aktuální čas	00:00 ve výchozím nastavení
	Zbývající dny pro aktivaci automatického zpětného proplachu	Tato hodnota se zobrazí pouze tehdy, když uživatel aktivuje automatické zpětné proplachování časovačem v nastavení parametrů.
	Odpočítávání procesu zpětného proplachu	Tato doba zahrnuje proceduru zpětného proplachu a oplachu

4.2 Průvodce tlačítky

Tlačítko	Jméno	Funkce	Popis
	Režim	Zpětný proplach jedním dotykem	Stisknutím aktivujete proces zpětného proplachu a oplachu.
		Výběr režimu	Podržením vstoupíte do výběru režimu
		Zrušit	Podržením zrušíte přepínání režimů
	Nahoru	Vyberte režim	Po vstupu do výběru režimu stiskněte pro výběr různých režimů
		Změnit hodnotu	Stisknutím tlačítka změníte hodnotu v nastavení parametru
	Dolů	Vyberte režim	Po vstupu do výběru režimu stiskněte pro výběr různých režimů
		Změnit hodnotu	Stisknutím tlačítka změníte hodnotu v nastavení parametru
	Potvrdit	Potvrďte režim	Stisknutím potvrďte režim
		Potvrzení nastavení parametrů	Stisknutím potvrďte nastavení parametru
		Odemknout obrazovku	Podržením odemknete obrazovku

4.3 Zapnutí a vypnutí

4.3.1 Zapnutí

Připojte napájecí kabel k elektrické síti. Po zapnutí se displej rozsvítí. Poté se ventil otočí do výchozí polohy „Filtrace“ a rozsvítí se příslušný indikátor.

4.3.2 Vypnutí napájení

Odpojte napájecí kabel od elektrické sítě, obrazovka zhasne.

4.4 Zamknutí a odemknutí obrazovky

4.4.1 Zablokování

Obrazovka se automaticky uzamkne, pokud neprovedete žádnou operaci po dobu delší než 1 minutu.

Jas obrazovky se sníží a  bude blikat jako dýchající světlo. Krátkým stisknutím  obrazovku probudíte a zkontrolujete stav.

4.4.2 Odemknout

Když se obrazovka zamkne, podržte tlačítko  po dobu 3 sekund pro její odemčení.

4.5 Režim

Automatický vícecestný ventil má pět režimů: filtr, zpětný proplach, recirkulace, odpad a uzavřený.

Výběr režimu

- I. Drž  po dobu 3 sekund bude blikat indikátor aktuálního režimu a rozsvítí se indikátor ostatních režimů.
- II. Stisknutím tlačítka  nebo  vyberte režim.
- III. Stiskněte  pro potvrzení, rozsvítí se indikátor aktuálního režimu, indikátor vybraného režimu bude blikat a automatický vícecestný ventil se otočí do odpovídající polohy.

Poznámka: po výběru režimu, pokud uživatel nestiskl tlačítko  během 10 sekund se automatický vícecestný ventil beze změny vrátí do předchozího režimu.

Zrušit vybraný režim

Při přepínání režimu podržením  zrušíte přepínání a automatický vícecestný ventil se beze změny vrátí do předchozího režimu.

4.5.1 Režim Filtrace

V režimu filtrace se rozsvítí odpovídající indikátor. Na displeji se střídavě zobrazuje aktuální čas a počet zbývajících dnů do aktivace automatického zpětného proplachu.

Při přepnutí z jiných režimů do režimu filtrace se rozsvítí indikátor ostatních režimů a indikátor režimu filtrace bude blikat. Když se ventil přepne do polohy filtrace, indikátor ostatních režimů zhasne.

Poznámka: Pokud je automatické zpětné proplachování časovačem vypnuté (viz nastavení parametrů), nezobrazí se počet dní zbývajících do aktivace automatického zpětného proplachování.

4.5.2 Režim Zpětný proplach

Při přepnutí z jiných režimů do režimu zpětného proplachu se rozsvítí indikátor ostatních režimů a indikátor režimu zpětného proplachu bude blikat. Níže je uveden postup zpětného proplachu:

- I. Na obrazovce se zobrazí doba trvání zpětného proplachu. Jakmile se ventil otočí do polohy zpětného proplachu, rozsvítí se indikátor režimu zpětného proplachu, druhý indikátor zhasne a spustí se odpočet zpětného proplachu.
- II. Po skončení zpětného proplachu se odpočet zastaví a indikátor zpětného proplachu bude blikat. Ventil se otočí do polohy Zafiltrování a poté se rozsvítí indikátor zpětného proplachu.
- III. Odpočítávání pokračuje a zastaví se po dokončení zafiltrování. Kontrolka předchozího režimu bude blikat a ventil se vrátí do předchozího režimu.

a. Zpětný proplach jedním dotykem

V jakémkoli režimu (Filtrace, Recirkulace, Odpad, Zavřeno) může uživatel stisknutím tlačítka  aktivovat automatický zpětný proplach.

b. Přepněte do režimu zpětného proplachu

V jakémkoli režimu (Filtr, Recirkulace, Odpad, Zavřeno) může uživatel podržením tlačítka  vstoupit do výběru režimu, stisknutím tlačítka  nebo  vybrat režim zpětného proplachu a stisknutím tlačítka  pokračovat v nastavení doby trvání zpětného proplachu.

- I. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte dobu trvání zpětného proplachu (výchozí hodnota 3 minuty, nastavitelná 1 - 25 minut).
- II. Stisknutím tlačítka  uložte nastavení a aktivujte proces zpětného proplachu.

Poznámka: **Délku zpětného proplachu lze nastavit POUZE výše uvedeným způsobem.** Nastavená doba bude použita při zpětném proplachu jedním dotykem a automatickým zpětným proplachem pomocí časovače a tlaku.

c. Automatické zpětné proplachování časovačem

Aktivaci časovače lze nastavit v nastavení parametrů. Před použitím této funkce se ujistěte, že je aktuální nastavení času správné.

Např.: pokud chce uživatel aktivovat automatické zpětné proplachování každých 10 dní v 10:30.

- I. přejděte na adresu parametru 2, změňte parametr na 10;
- II. přejděte na adresu parametru 3, změňte nastavení na 10:30;

d. Automatické zpětné proplachování tlakem

Uživatel může v nastavení parametrů nastavit hodnotu tlaku pro aktivaci automatického zpětného proplachu. Pokud tlakový senzor detekuje, že aktuální tlak je po dobu delší než 1 minutu vyšší než nastavená hodnota, ventil provede zpětný proplach.

4.5.3 Režim Odpad

Při přepnutí z jiných režimů do režimu Odpad se rozsvítí indikátor druhého režimu a indikátor režimu Odpad bude blikat. Jakmile ventil dosáhne polohy Odpad, rozsvítí se indikátor režimu Odpad a indikátor druhého režimu zhasne. Na obrazovce se zobrazí aktuální čas.

4.5.4 Režim Recirkulace

Při přepínání z jiných režimů do režimu recirkulace se rozsvítí kontrolka druhého režimu a kontrolka režimu recirkulace bude blikat. Jakmile ventil dosáhne polohy recirkulace, rozsvítí se kontrolka režimu recirkulace a kontrolka druhého režimu zhasne. Na obrazovce se zobrazí aktuální čas.

4.5.5 Režim Zavřeno

Při přepínání z jiných režimů do režimu Zavřeno se rozsvítí indikátor druhého režimu a indikátor režimu Zavřeno bude blikat. Jakmile ventil dosáhne polohy Zavřeno, rozsvítí se indikátor režimu Zavřeno a indikátor druhého režimu zhasne. Na obrazovce se zobrazí aktuální čas.

4.6 Nastavení parametrů a dotazování

4.6.1 Nastavení parametrů

V jakémkoli režimu (když se ventil neotáčí) podržte tlačítka  a  po dobu 3 sekund pro vstup do nastavení parametrů.

V rozhraní pro nastavení parametrů jsou na levé straně hodnoty parametrů a na pravé straně adresa parametru.

I. Po zadání adresy parametru bude hodnota parametru (všechny číslice) blikat, stisknutím tlačítka  nebo  přepínáte mezi různými adresami parametrů.

II. Stiskněte,  pokud je třeba upravit hodnotu konkrétního parametru, a upravitelná číslice v hodnotě parametru začne blikat.

III. Stisknutím tlačítka  přepínáte mezi různými číslicemi, stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů upravte hodnotu a stisknutím tlačítka  zadání dokončete.

Adresa parametru	Popis	Výchozí hodnota	Rozsah nastavení	Jednotka
0	Aktuální čas	/	00:00 - 23:59	Hodina a minuta
1	Rychlost zpětného proplachu invertorového bazénového čerpadla	100	60 - 100	%
2	Automatické zpětné proplachování časovačem (každých X dní)	0	0 - 30	den
3	Čas spuštění automatického časovače zpětného proplachu	12:30	00:00 - 23:59	Hodina a minuta
4	Automatické zpětné proplachování tlakem	0,2 200 29 2 /	0 / 0,05 - 0,25 0 / 50 - 250 0 / 7,3 - 36,3 0 / 0,5 - 2,5 0: zakázáno	MPa kPa Psi Bar /

5	Poměr zafiltrování v procesu zpětného proplachu	30	10 - 50	%
6	Typ bazénového čerpadla	0	0: Invertorové bazénové čerpadlo 1: Jednorychlostní čerpadlo 2: Bazénové čerpadlo s digitálním vstupem	/
7	Tlaková jednotka	0	0: MPa 1: kPa 2: Psi 3: Bar	/
8	přepínání polohy ventilu	30	0: Čerpadlo se zastaví 30: Otáčky čerpadla při 30 %	%
9	485 - Ovládání Modbus	0	0: Ovládání panelu 1: Ovládání přes Modbus 485	/
A	485 - Adresa Modbusu	10	1 - 247	/

Poznámka:

- (1) Adresa parametrů 1 a 8 bude platná pouze tehdy, když je typ bazénového čerpadla invertorové bazénové čerpadlo.
- (2) Automatické zpětné proplachování tlakem bude deaktivováno, pokud je Parametru 4 nastaven na „0“. V tomto případě lze stále odečítat aktuální tlak.
- (3) Pokud bylo nastavení typu bazénového čerpadla změněno v parametru s adresou 6, je nutné pro aktivaci nastavení restartovat automatický vícecestný ventil.

4.6.2 Dotaz na parametry

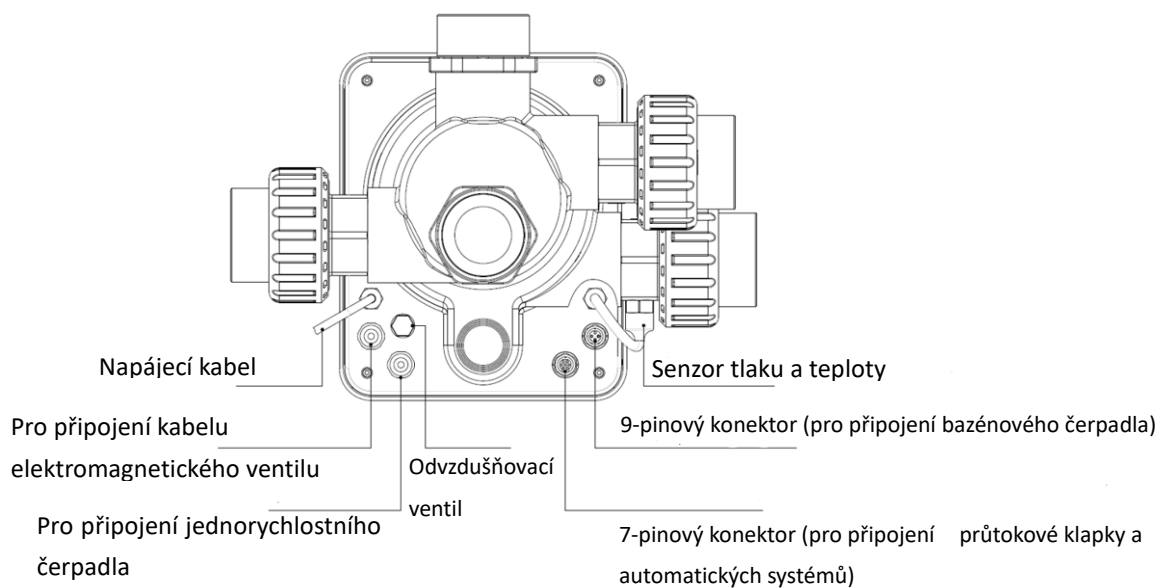
V jakémkoli režimu (ventil se neotáčí) může uživatel podržet tlačítka  a  pro kontrolu aktuálního parametru.

V rozhraní pro parametrický dotaz jsou na levé straně hodnoty parametrů a na pravé straně adresa parametru.

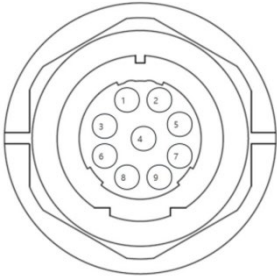
Adresa parametru	Parametr	Jednotka
0	Aktuální hodnota tlaku	MPa / kPa / Psi / Bar
1	Aktuální teplota	°C
3	Verze desky ovladače	-
4	Verze desky displeje	-

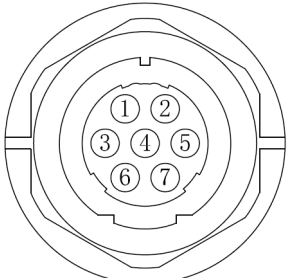
5. PŘIPOJENÍ

5.1 Porty a připojení



5.2 Komunikační port

9-pinový řídicí konektor (pro připojení bazénového čerpadla)			
	Jméno	Barva	Popis
	PIN 1	ČERVENÁ	Digitální výstup 4 (V1)
	PIN 2	ČERNÁ	Digitální výstup 3 (V2)
	PIN 3	BÍLÁ	Digitální výstup 2 (V3)
	PIN 4	ŠEDÁ	Digitální výstup 1 (Stop)
	PIN 5	ŽLUTÁ	Digitální uzemnění
	PIN 6	ZELENÁ	RS485 A
	PIN 7	HNĚDÁ	RS485 B
	PIN 8	MODRÁ	/
	PIN 9	ORANŽOVÁ	Uzemnění

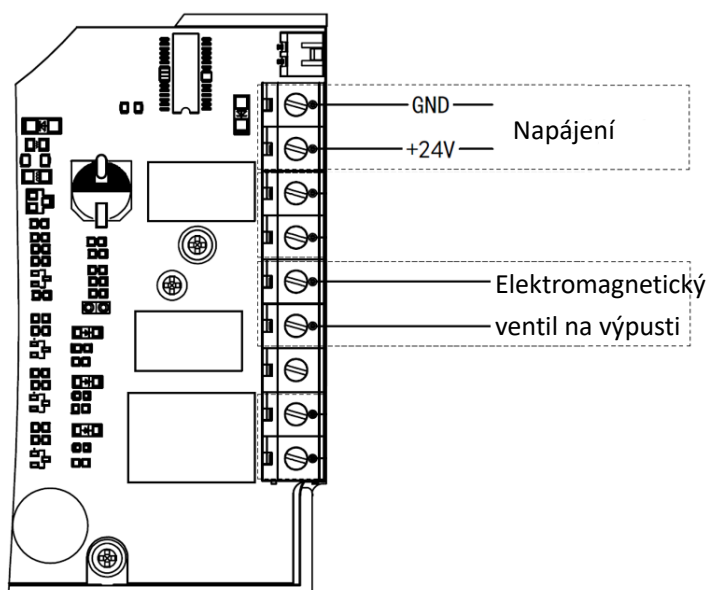
7-pinový řídicí konektor (pro připojení průtokové klapky a automatického systému)			
	Jméno	Barva	Popis
	PIN 1	ČERVENÁ	/
	PIN 2	ČERNÁ	Uzemnění (průtoková klapka)
	PIN 3	BÍLÁ	Průtoková klapka
	PIN 4	ŠEDÁ	/
	PIN 5	ŽLUTÁ	RS485 Uzemnění
	PIN 6	ZELENÁ	RS485 A
	PIN 7	HNĚDÁ	RS485 B

5.2.1 Svorkovnice elektromagnetického ventilu

a. Elektromagnetický ventil na výpusti

Svorkovnice elektromagnetického ventilu je beznapěťová. Jmenovité vstupní napětí je 24 - 220 V, maximální vstupní proud je 2 A a ovládá kladný pól externího bez napětí uzavřeného stejnosměrného elektromagnetického ventilu.

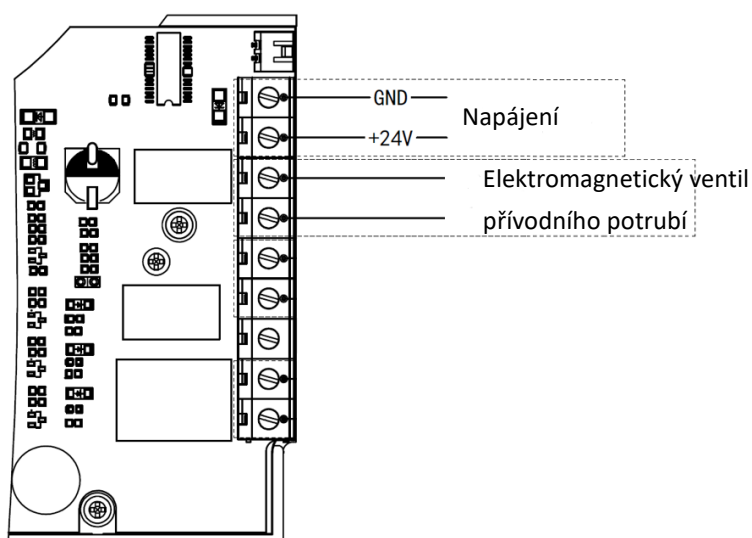
Připojením k elektromagnetického ventilu na odpadním potrubí můžete zabránit vyprázdnění bazénu, pokud dojde k výpadku proudu během zpětného proplachu nebo odpadního procesu.



b. Elektromagnetický ventil na přívodním potrubí vody

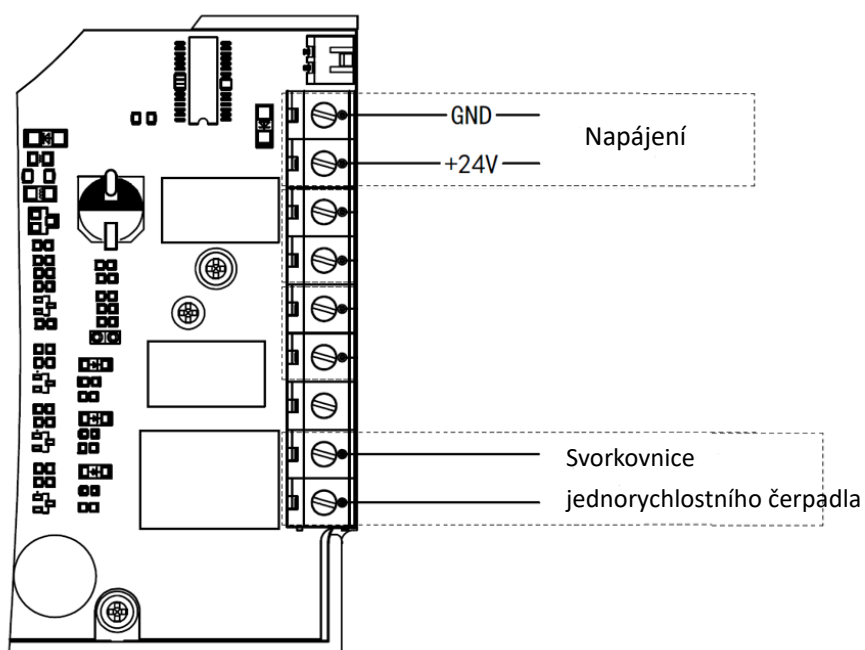
Svorkovnice elektromagnetického ventilu je beznapěťová. Jmenovité vstupní napětí je 24 - 220 V, maximální vstupní proud je 2 A a ovládá kladný pól externího bez napětí uzavřeného stejnosměrného elektromagnetického ventilu.

Když externí průtoková klapka spustí doplňování vody, elektromagnetický ventil na přívodním potrubí vody zůstane otevřený a bazén se bude automaticky doplňovat; když průtoková klapka spustí zastavení doplňování vody, elektromagnetický ventil na přívodním potrubí vody zůstane uzavřený a doplňování vody v bazénu se zastaví.



5.2.2 Svorkovnice jedno rychlostního čerpadla

Svorkovnice jedno rychlostního čerpadla je beznapěťová. Jmenovité vstupní napětí 220 V AC, maximální vstupní proud 8 A, ovládá zapínání/vypínání jedno rychlostního čerpadla. (Pokud je proud větší než 8 A, je potřeba další relé.)



5.3 Ovládání bazénového čerpadla

5.3.1 Invertorové bazénové čerpadlo (výchozí)

Propojte automatický vícecestný ventil a invertorové bazénové čerpadlo pomocí datového kabelu. (Pokud si nejste jisti typem bazénového čerpadla a jeho připojením, obraťte se na místního prodejce.)

Operace:

Zapněte invertorové bazénové čerpadlo a počkejte, až se samozalévání dokončí.

Zapněte automatický vícecestný ventil, ventil se při každém spuštění otočí do polohy Filtrace.

Stisknutím  aktivujete automatický proces zpětného proplachu.

Poznámka:

Když se ventil otáčí do jiných poloh (kromě polohy Zavřeno), invertorové bazénové čerpadlo poběží standardně na nejnižší rychlost (30 %), uživatel může tuto rychlost upravit v nastavení parametrů. (adresa parametru 8).

Když se ventil otáčí do zavřené polohy, invertorové bazénové čerpadlo se zastaví.

5.3.2 Jednorychlostní čerpadlo

Připojte jednorychlostní čerpadlo ke svorkovnici jednorychlostního čerpadla .

Provoz:

Zapněte jedno rychlostní čerpadlo a počkejte, až se samonasávání dokončí .

Zapněte automatický vícecestný ventil, ventil se při každém spuštění otočí do polohy filtr.

Stisknutím  aktivujete automatický proces zpětného proplachu.

Poznámka:

Výchozí typ bazénového čerpadla je invertorové. Pokud je připojeno k jednorychlostnímu čerpadlu, musí uživatel upravit hodnotu v Parametru 6 na „1“ (jednorychlostní čerpadlo) a restartovat automatický vícecestný ventil.

Když se ventil otáčí do jiných poloh, jednorychlostní čerpadlo se zastaví.

Když je automatický vícecestný ventil vypnutý, jednorychlostní čerpadlo se zastaví.

5.3.3 Bazénové čerpadlo s digitálním vstupem

Připojte bazénové čerpadlo k digitálnímu kabelu vstupu.

Provoz:

Zapněte bazénové čerpadlo a počkejte, až se samozalévání dokončí .

Zapněte automatický vícecestný ventil, ventil se při každém spuštění otočí do polohy filtr.

Stisknutím  aktivujete automatický proces zpětného proplachu.

Poznámka:

Výchozí typ bazénového čerpadla je invertorové bazénové čerpadlo. Pokud je připojeno k bazénovému čerpadlu s digitálním vstupem, musí uživatel upravit hodnotu v Parametru 6 na „2“ (bazénové čerpadlo s digitálním vstupem) a restartovat automatický vícecestný ventil.

Když se ventil otáčí do jiných poloh, bazénové čerpadlo se zastaví.

Když je automatický vícecestný ventil vypnutý, bazénové čerpadlo se zastaví.

5.4 Ovládání přes Modbus

Automatický vícecestný ventil podporuje ovládání externím zařízením přes sběrnici 485-Modbus.

Ovládání panelu bude neplatné, pokud se používá ovládání přes sběrnici 485-Modbus.

Podrobnosti lze nalézt v **uživatelské příručce k Modbusu**.

Níže jsou uvedeny dva způsoby aktivace ovládání 485-Modbus :

- I. Upravte hodnotu v „Parametru 9“ na „1“ a povolte řízení 485-Modbus.
- II. Upravte hodnotu adresy „2000H“ na „1“ a povolte řízení 485-Modbus.

6. PROVOZ WIFI

1 Stáhněte si aplikaci „iGarden“



Android



iOS



2 Registrace účtu

A screenshot of the iGarden app's login screen. At the top, it says "Login please" and "iGarden". Below are input fields for "Phone/Email" and "Password". There is a checkbox for "Read and agree" with links to "User Agreement" and "Privacy Agreement". A "Log on" button is at the bottom. Below the button are links for "Register now" (with a hand icon pointing to it) and "Forgot password". The status bar at the top shows the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery, with "China" as the location.

Telefon / E-mail Registrace

A screenshot of the iGarden app's registration screen. It says "Register Please" and "iGarden". There is an input field for "Phone/Email". Below it is a checkbox for "Read and agree" with links to "User Agreement" and "Privacy Agreement". A "Log on" button is at the bottom. A hand icon points to the "Log on" button. The status bar at the top shows the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery, with "China" as the location.A screenshot of the iGarden app's account registration screen. It says "Account registration". There are input fields for "Phone/Email", "Password", and "Code" (with a timer of 58s). A "Register and log in" button is at the bottom. The status bar at the top shows the time 9:41, signal strength, Wi-Fi, and battery.

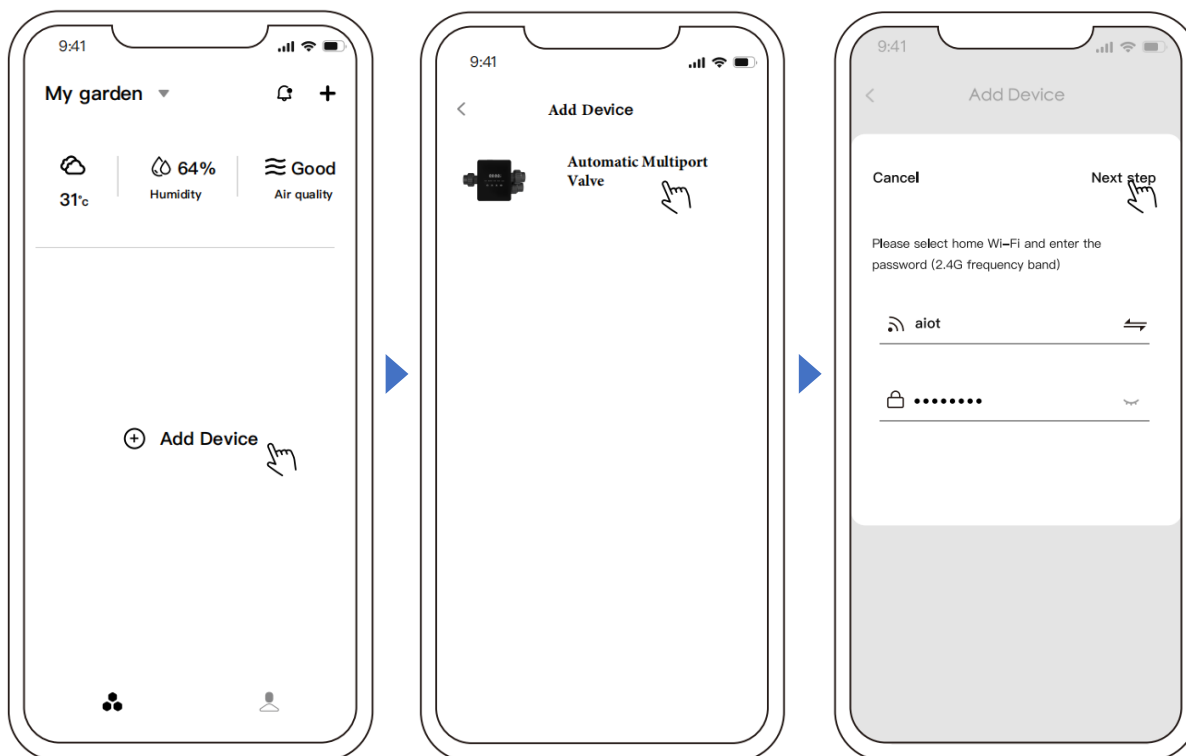
3 Párování aplikací

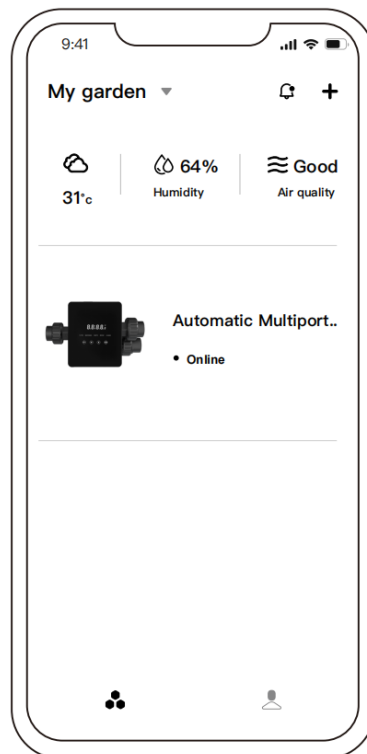
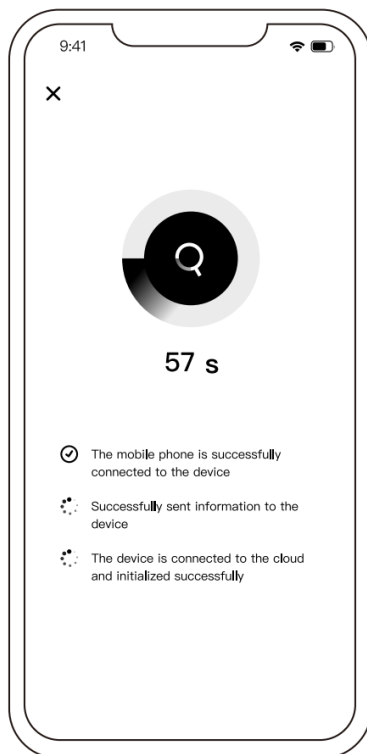
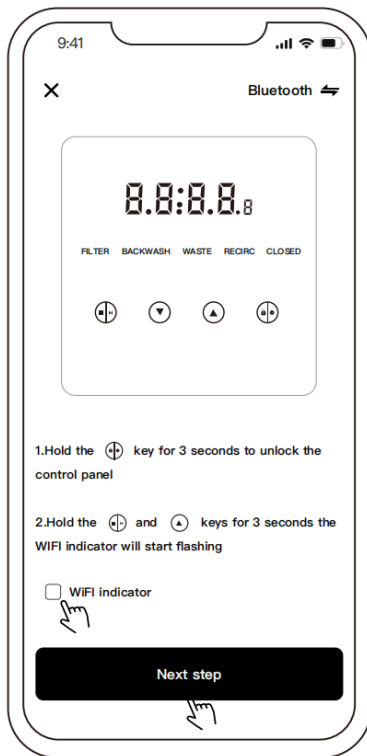
Ujistěte se nejprve, prosím, že je vaše zařízení zapnuté.

Možnost 1 (doporučená): S Wi-Fi a Bluetooth

(Požadavky na síť: 2,4 GHz; 2,4 GHz a 5 GHz do jednoho SSID; ale ne samostatná síť 5 GHz)

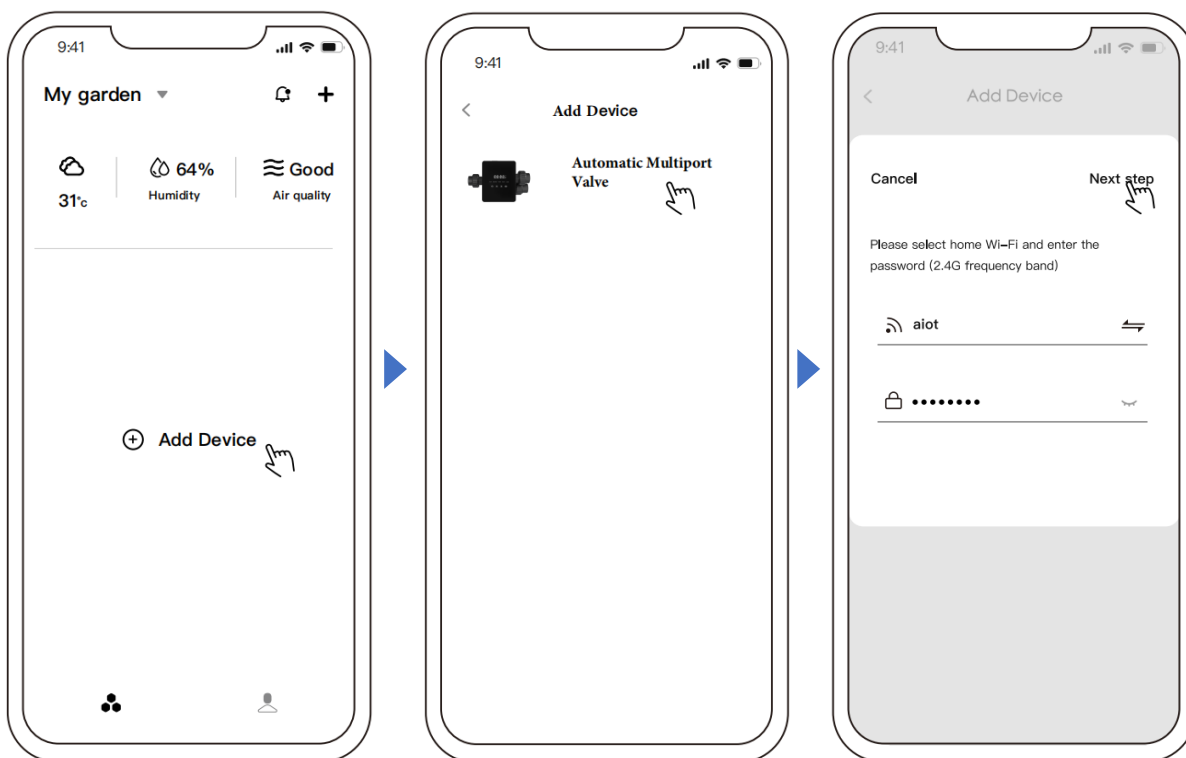
- 1) Potvrďte, prosím, že je váš telefon připojen k Wi-Fi a že máte zapnuté Bluetooth.
- 2) Stiskněte  po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte „pípnutí“, pro odemčení obrazovky.
Stiskněte  a  po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte „pípnutí“, a poté jej uvolněte.
 začne blikat.
- 3) Klikněte na „Přidat zařízení“ a poté postupujte podle pokynů pro spárování zařízení.

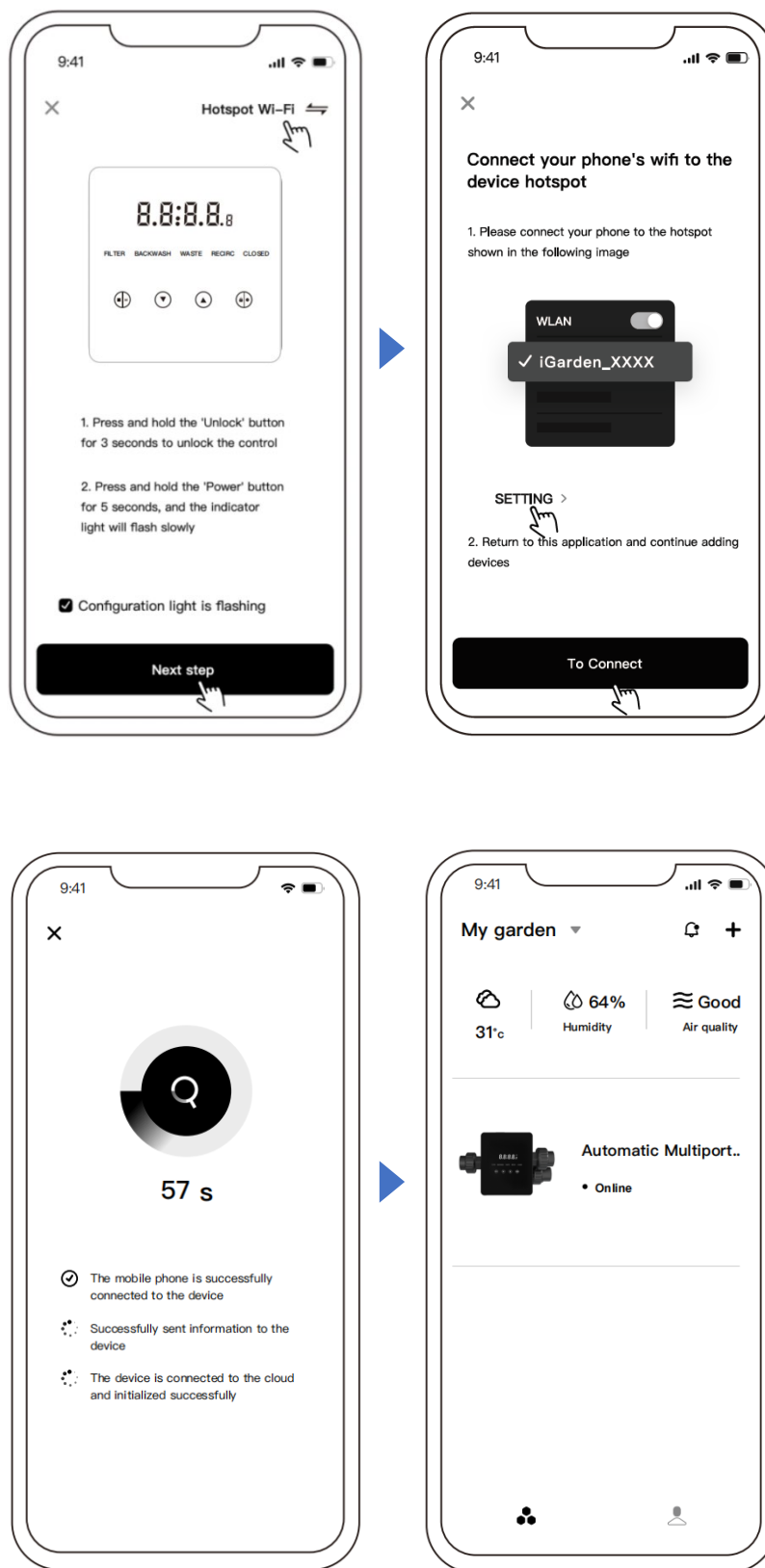




Možnost 2: S Wi-Fi (požadavky na síť: (pouze 2,4 GHz)

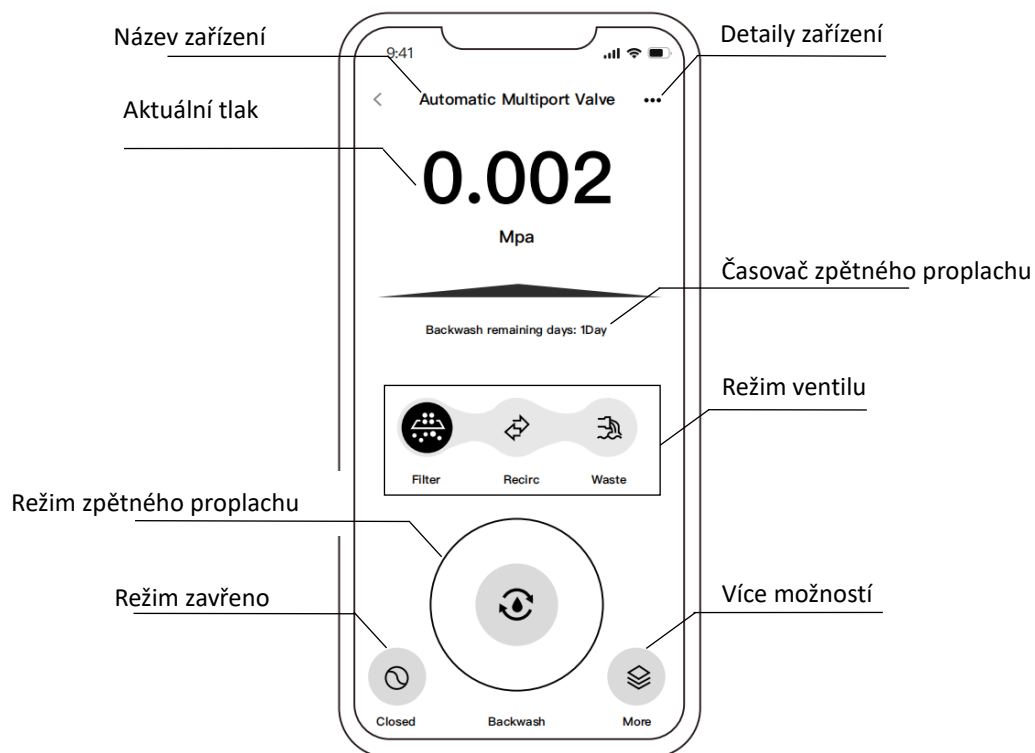
- 1) Potvrďte, prosím, že je váš telefon připojen k Wi-Fi .
- 2) Stiskněte  po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte „pípnutí“, pro odemčení obrazovky. Stiskněte  a  po dobu 3 sekund, dokud neuslyšíte „pípnutí“, a poté jej uvolněte.  začne blikat.
- 3) Klikněte na „Přidat zařízení“ a poté postupujte podle pokynů pro spárování zařízení.





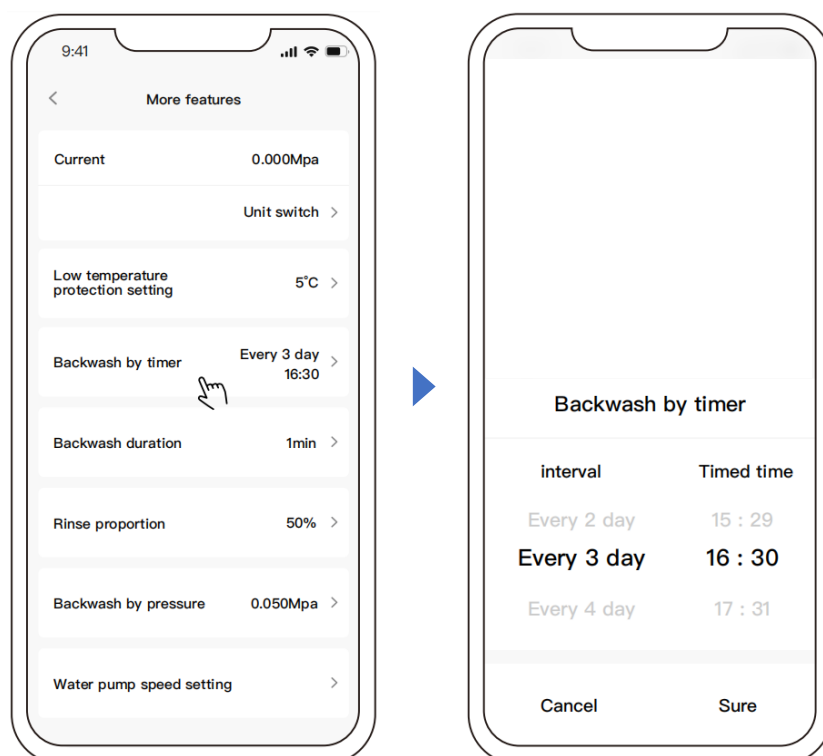
4 Provoz

(1): Rozhraní pro ovládání aplikací

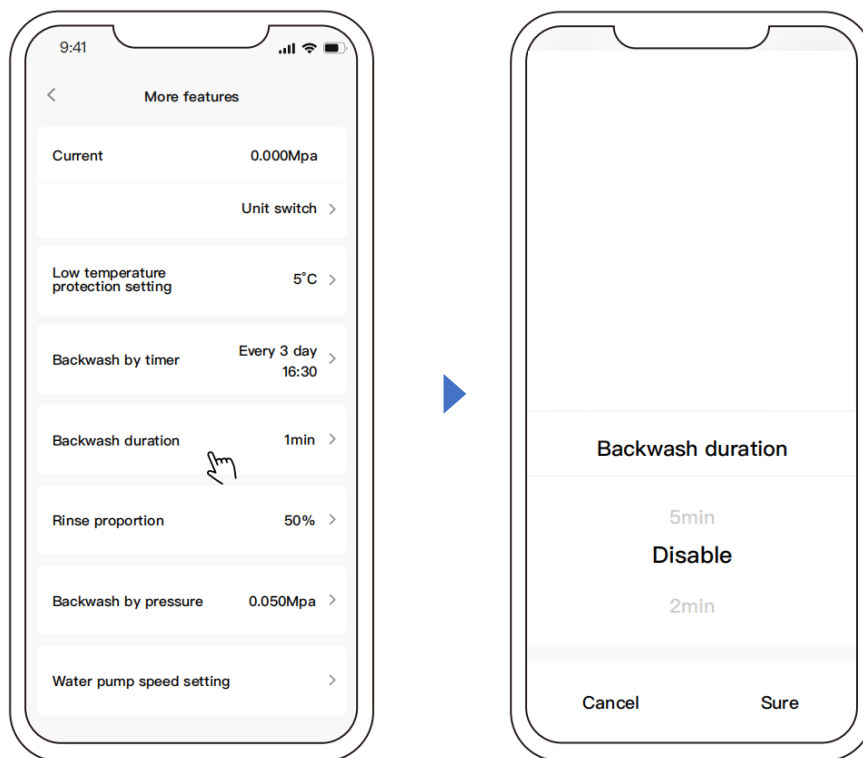


(2) Další funkce

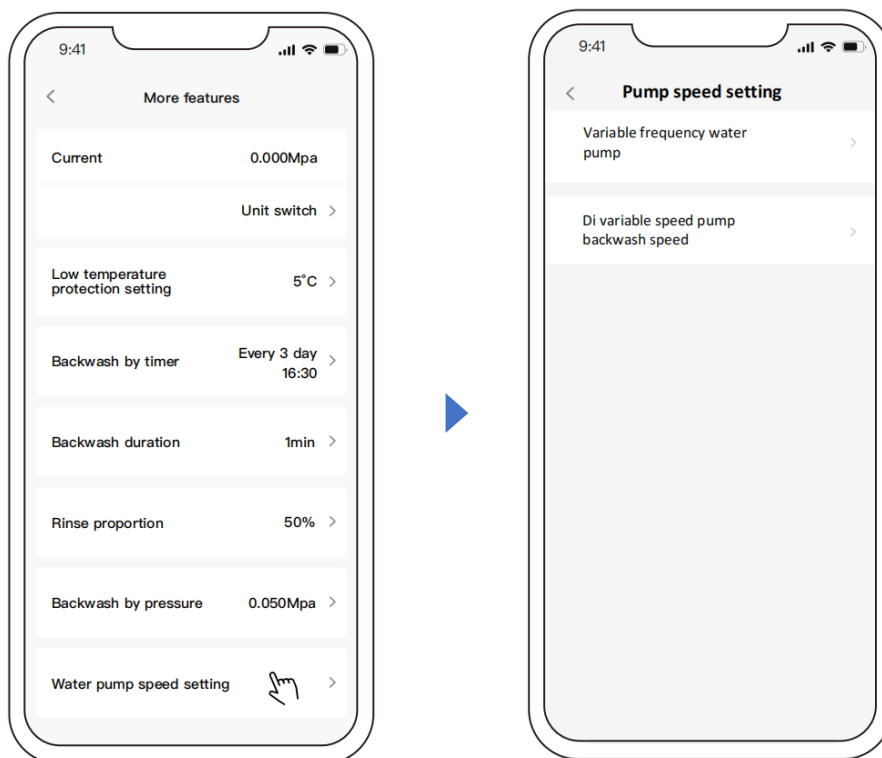
a: Zpětný proplach časovačem



b: Doba trvání zpětného proplachu

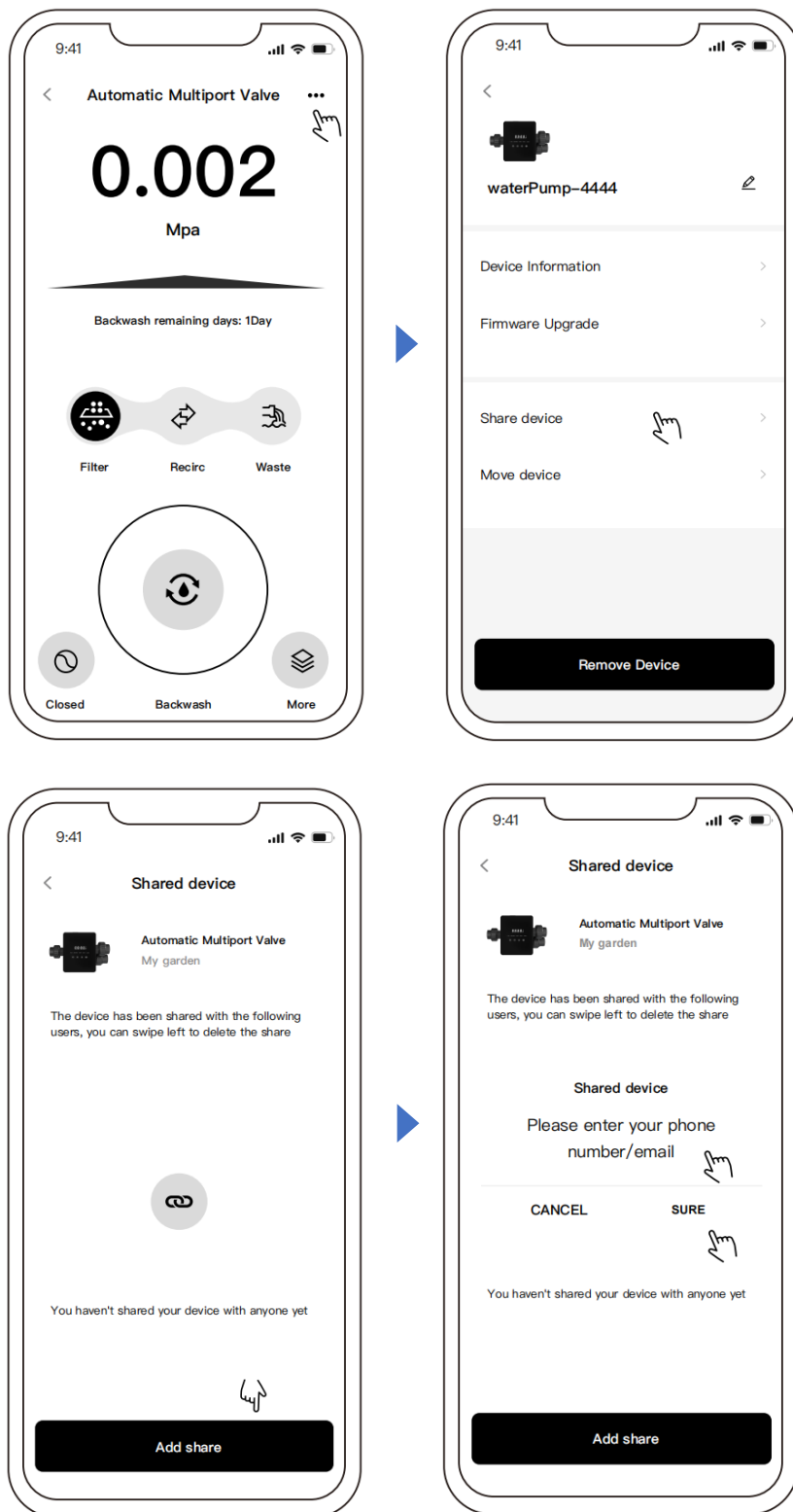


c: Nastavení otáček čerpadla



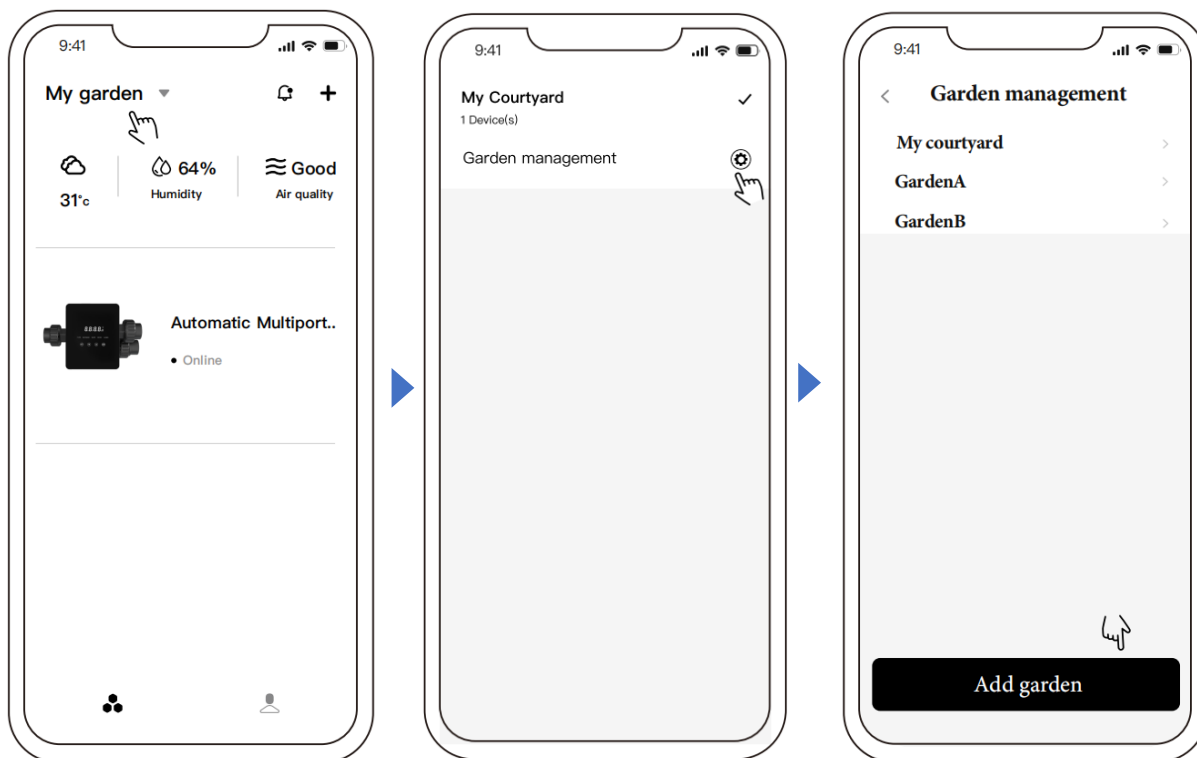
5 Sdílení zařízení s členy rodiny

Uživatelé mohou sdílet svá zařízení a ovládat je s členy rodiny. Nejprve, prosím, nechte členy rodiny zaregistrovat v aplikaci „iGarden“ a poté může administrátor postupovat takto:

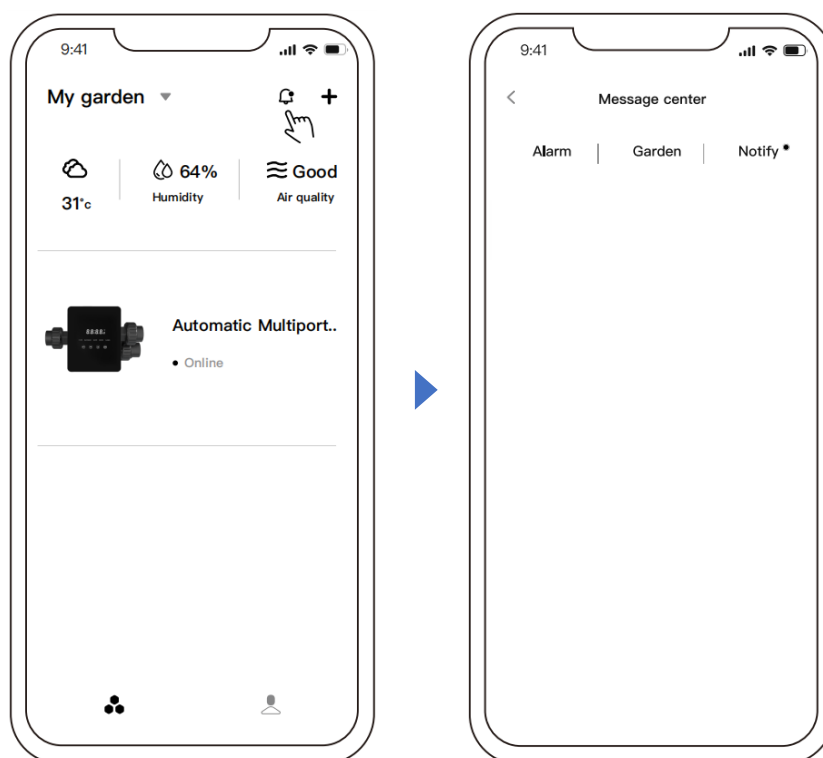


6 Centrum pro správu zahrady a komunikaci

A: Správa zahrady: V seznamu „Moje zahrada“ se zobrazuje aktuální zahrada. Po kliknutí na ni si ji můžete prohlédnout nebo přepnout na všechny aktuální zahrady. Kliknutím na „Správa zahrady“ se také dostanete na stránku se seznamem zahrad, jak je znázorněno níže:

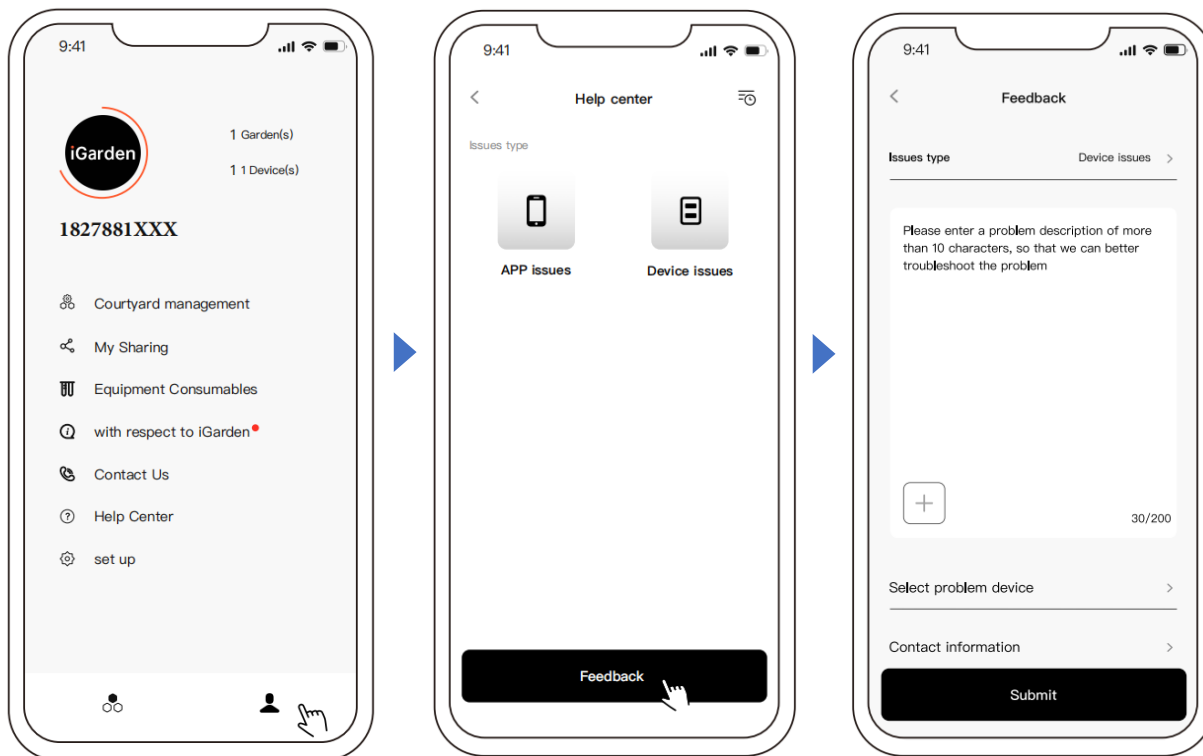


B: Centrum zpráv: Na stránce se seznamem zařízení klikněte na ikonu zprávy pro vstup do centra zpráv a zobrazení odpovídající zprávy, jak je uvedeno níže: (včetně: Alarm, Zahrada, Upozornění)



7 Zpětná vazba

Pokud máte při používání aplikace jakýkoli problém, můžete se podívat do Centra nápovědy, kde najdete odpovídající odpověď. Také nám můžete zaslat zpětnou vazbu.



7. VAROVÁNÍ A PORUCHY

7.1 Varování

Varovný kód	Popis	Důvod
A201	Abnormální napájecí napětí	A. Problém s napájením B. Poškození desky plošných spojů (po výměně napájení)
A202		
A204	Tlakový senzor není připojen, automatické zpětné proplachování při funkci tlaku selhalo	A. Tlakový senzor není připojen B. Kabel tlakového senzoru není připojen
A206	Chyba EEPROM	A. Rušení obvodu* B. Poškození čipu EEPROM
A207		
A208	Nejistota času, Reinicializace čipu RTC	A. Výpadek napájení překračuje povolenou dobu výpadku napájení RTC. B. Selhání čipu RTC
A209	Chyba RTC	A. Rušení obvodu* B. Poškození čipu RTC
A210		
A211		
A212	Časovač není nastaven, funkce spouštění časovačem je neplatná.	A. Aktuální čas není nastaven B. Poškozený čip RTC
A221	Teplotní senzor není připojen	A. Teplotní senzor není připojen B. Kabel teplotního senzoru není připojen
A222	Porucha regulace otáček invertorového bazénového čerpadla	A. Invertorové bazénové čerpadlo spustilo speciální provozní mechanismus.
A223	Invertorové bazénové čerpadlo je zastaveno příkazem z ovládacího panelu čerpadla	A. Příkaz k zastavení na ovládacím panelu čerpadla má nejvyšší prioritu
A224	Alarm automatického doplňování vody	A. Doba doplňování překračuje maximální povolenou dobu. B. Snímač plovákového spínače je poškozený

Poznámka:

V případě rušení obvodu se po pominutí rušení vrátí do normálního stavu.

7.2 Selhání

7.2.1 Porucha ventilové části

Popis	Důvod	Řešení
1. Selhání automatického zpětného proplachu	A. Tlakový senzor je poškozený B. Nesprávné nastavení časovače C. Poškozená deska ovladače	A. Vyměňte tlakový senzor B. Resetujte časovač automatického zpětného proplachu C. Vyměňte desku ovladače
2. Voda ve filtru se nedá filtrovat	A. Únik centrální trubice B. Netěsnost tělesa ventilu	A. Ujistěte se, že centrální trubice a O-kroužek nejsou poškozené B. Zkontrolujte nebo vyměňte těleso ventilu
3. Ztráta tlaku vody	A. Hromadění minerálů v potrubí vedoucím k filtru B. Hromadění minerálů ve filtru	A. Vyčistěte potrubí B. Vyčistěte ventil, přidejte čisticí prostředek do filtračního materiálu a zvyšte frekvenci automatického zpětného proplachu.
4. Filtrační médium vyšlo z odpadního potrubí	A. Vzduch v systému B. Průtok zpětného proplachu je příliš vysoký	A. Zajistěte správné odvzdušnění systému B. Snižte průtok zpětného proplachu
5. Ventil se stále otáčí	A. Odpojený kabel signálu polohy B. Selhání řídicí jednotky C. Zaseknutý převod	A. Znovu připojte signální kabel B. Vyměňte ovladač C. Odstraňte cizí těleso
6. Z odpadního potrubí stále vytéká voda	A. Únik uvnitř ventilu B. Výpadek proudu během zpětného proplachu	A. Zkontrolujte nebo vyměňte těleso ventilu B. Uzavřete odpadní potrubí a otevřete ho po obnovení napájení

7.2.2 Porucha řídicí jednotky

Kód chyby	Popis	Důvod	Řešení
E031	Chyba detekce polohy	A. Chyba spojení mezi polohovací deskou a deskou ovladače.	A. Vyměňte propojovací kabel polohovací desky a desky ovladače.
E032		B. Poškození polohovací desky C. Poškození desky ovladače	B. Vyměňte polohovací desku C. Vyměňte desku ovladače
E034	Překročen časový limit přepínání režimů z důvodu neotáčení ventilu	A. Chyba spojení mezi motorem a deskou ovladače	A. Vyměňte propojovací kabel motoru a desky ovladače
E035		B. Mechanické poškození převodovky	B. Zkontrolujte mechanickou převodovku
E036		C. Poškození desky ovladače	C. Vyměňte desku ovladače
E037		D. Poškození motoru	D. Vyměňte motor
E038	Chyba komunikace řídicí jednotky čerpadla	A. Chyba komunikace s invertorovým bazénovým čerpadlem B. Poškozený regulátor čerpadla C. Poškozená deska ovladače	A. Vyměňte propojovací kabel mezi čerpadlem a deskou ovladače. B. Vyměňte řídicí jednotku čerpadla C. Vyměňte desku ovladače
E039	Porucha řídicí jednotky čerpadla	Poškozená řídicí jednotka čerpadla	Vyměňte řídicí jednotku čerpadla
E040	Výpadek napájení	A. Selhání napájecího adaptéru	A. Zkontrolujte nebo vyměňte napájecí adaptér
E041		B. Poškozená deska ovladače	B. Vyměňte desku ovladače
E042		C. Poškozená mechanická převodová část	C. Zkontrolujte mechanickou převodovku
E043			
E050	Zpětný proplach spuštěný tlakem	A. Nastavená hodnota tlaku je příliš nízká	A. Zvyšte nastavenou hodnotu tlaku v nastavení parametrů
E051	překročil časový limit*	B. Poškození tlakových převodníků	B. Výměna tlakových převodníků
E200	Chyba komunikace displeje*	Chyba spojení mezi displejem a deskou ovladače	Vyměňte propojovací kabel mezi displejem a deskou ovladače

Poznámka

Pokud je automatický zpětný proplach tlakem aktivován více než 3krát za sebou, zobrazí se na displeji chybový kód E051. Pokud je automatický zpětný proplach tlakem aktivován více než 3krát za 2 hodiny, zobrazí se na displeji chybový kód E050.

8. ZÁRUKA A VÝJIMKY

Pokud se v záruční době projeví vada, výrobce dle vlastního uvážení na své náklady opraví nebo vymění takovou položku nebo součást. Zákazníci musí dodržet postup pro uplatnění reklamace, aby mohli tuto záruku uplatnit.

Záruka zaniká v případě nesprávné instalace, nesprávného provozu, nevhodného použití, neoprávněné manipulace nebo použití neoriginálních náhradních dílů.

9. LIKVIDACE



Při likvidaci výrobku, prosím, tříděte odpad jako elektrický nebo elektronický odpad nebo jej odevzdejte v místním systému sběru odpadu.

Tříděný sběr a recyklace odpadních zařízení v době likvidace pomůže zajistit jejich recyklaci způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí. Informace o tom, kde můžete svůj

automatický vícecestný ventil odevzdat k recyklaci, vám poskytne místní úřad.

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348

252 42 Vestec

Czech Republic

info@vagnerpool.com

www.vagnerpool.com

AG027-BV-02
v250819