

AUTOMATSKI VIŠESMJERNI VENTIL

RAPID X20 – iWASH PRIRUČNIK ZA UPORABU



Pratite ovaj QR kod za upute za uporabu.

SADRŽAJ

1. VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE	1
2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA	3
3. UKUPNA DIMENZIJA	3
4. POSTAVLJANJE I RAD	4
5. PRIMJENA	10
6. RAD WIFI- JA	15
7. UPOZORENJE I KVAR.....	25
8. JAMSTVENI UVIJETI.....	28
9. ODLAGANJE	28

1. VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj priručnik prvenstveno je namijenjen svim djelatnicima uključenima u montažu, instalaciju, puštanje u pogon i održavanje opreme. Sadržaj priručnika mora biti jasno čitljiv i čuvati na mjestu gdje mu se u svakom trenutku može pristupiti. Osigurajte da je osoba odgovorna za rad opreme pročitala i razumjela ovaj priručnik.

1.1 Namjena

Ovaj proizvod je automatski višesmjerni ventil za bazenski filter s pješčanim punjenjem, a njegova je svrha postizanje funkcije automatskog pranja. Osim toga, ovaj proizvod podržava spajanje vanjskih uređaja kao što su pumpe za bazene, centralno upravljanje, solenoidni ventili za zaštitu od nestanka struje itd. Za namjeravanu upotrebu bitno je pridržavanje sljedećih informacija:

Ovaj proizvod se smije koristiti samo unutar područja primjene navedenog u ovom priručniku, svaka druga uporaba ili uporaba izvan ovog područja nije namijenjena i mora je prethodno odobriti proizvođač/dobavljač.

1.2 Namijenjeni korisnici

Osigurajte da ovim proizvodom rukuju samo kvalificirani stručnjaci koji su.

- Kvalificirani strojarski inženjer s praksom.
- Kvalificirani elektroinženjeri ili električari.
- Relevantne osobe koje nisu kvalificirane, ali su prošle potrebnu obuku.
- Osobe koje su pročitale ovaj priručnik i razumiju potrebne radne postupke.

1.3 Sigurnosni propisi

Korisnici su dužni pridržavati se sljedećih propisa:

- ovaj priručnik.
- Znakovi upozorenja o sigurnosti na proizvodu.
- Važeći relevantni nacionalni propisi o sprječavanju nesreća.
- Interni propisi o sigurnosti na radu za profesionalce.

1.4 Sigurnost opreme

- Dodirivanje pokretnih dijelova, poput rotirajućih zupčanika, može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- Strogo je zabranjeno rastavljanje ili mijenjanje strukture opreme bez dopuštenja proizvođača.
- Koristite samo originalne dijelove proizvođača. Korištenje dijelova drugih proizvođača ili neovlaštenih proizvoda može poništiti jamstvo ili uzrokovati druge probleme.
- Provjerite jesu li sve oznake na opremi čitljive.
- Ne obavljajte održavanje dok je uređaj u radu. Odmah nakon završetka popravaka, ponovno spojite svu zaštitnu opremu s novom aktivacijom.
- Prilikom korištenja ovog proizvoda, bitno je da odvod bude zaštićen od nestanka struje ugradnjom solenoidnog ventila kako bi se spriječilo pražnjenje bazena zbog nestanka struje.

1. 5 Električna sigurnost

Korisnik se mora pridržavati sljedećih propisa kako bi spriječio povećani rizik od strujnog udara zbog vlažnog okruženja:

- Ispravno instalirajte zaštitnu žicu za uzemljenje kako biste spriječili strujni udar .
- Redovito provjeravajte električni sustav kako biste osigurali da je u ispravnom radnom stanju.
- Prije održavanja električnog sustava uvijek isključite sustav iz izvora napajanja. Tijekom održavanja postavite znakove upozorenja kako biste osigurali da sustav nije pod naponom.
- Električne radove smije obavljati samo stručnjak.
- Ne uranjajte proizvod u vodu i pazite da tekućine ili predmeti ne dospiju u električne upravljačke elemente proizvoda.

1.6 Instalacija i održavanje

- Svi spojni elementi isporučeni s proizvodom moraju se zategnuti u navedeni položaj pomoću ključa ili kliješta za lanac kako bi se spriječilo curenje vode .
- Prilikom ugradnje što je više moguće pričvrstite ovaj proizvod kako biste spriječili curenje iz cijevi zbog vibracija.
- Prilikom ugradnje smanjite silu na spoju između ovog proizvoda i cjevovoda kako biste spriječili curenje.
- U slučaju kvara, odmah isključite pumpu, a zatim zatvorite ventil prije nego što možete isključiti napajanje i popraviti neispravnu opremu.

2. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

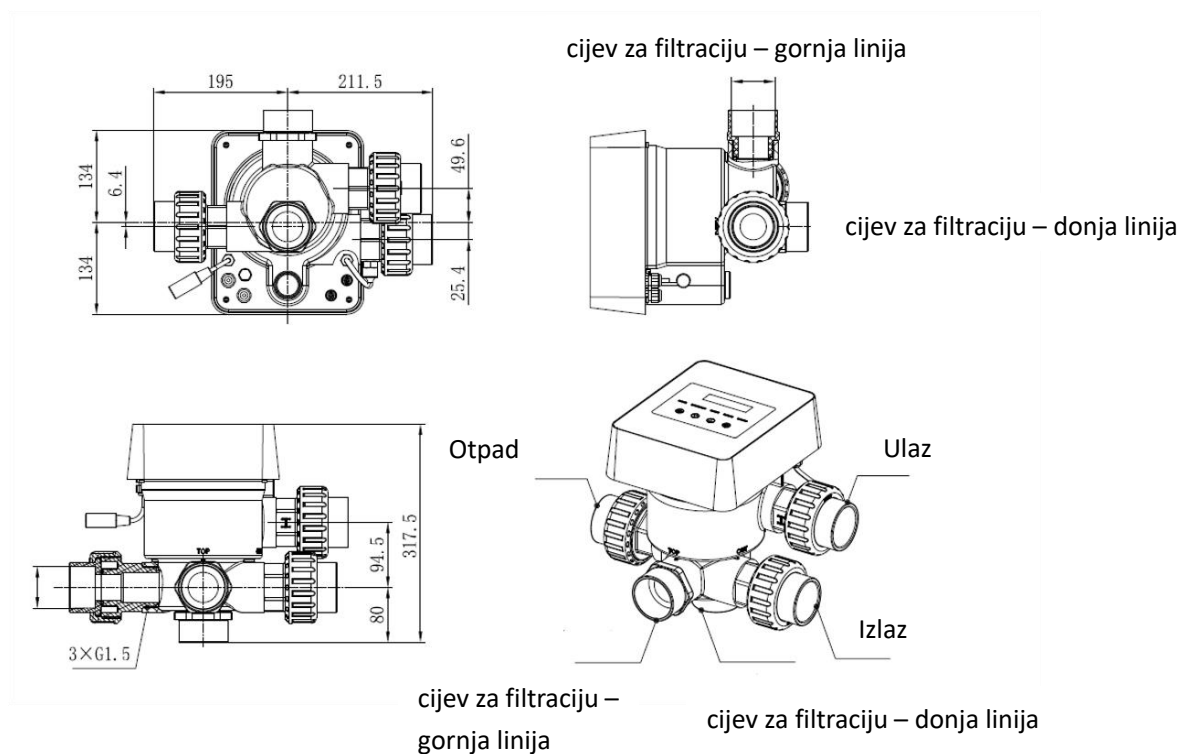
2.1 Specifikacija

Vrsta filtra	Bočno montiran
Veličina filtra	450 - 700 mm
Tok povratnog pranja	24 m ³ /h
IP zaštita	IP65

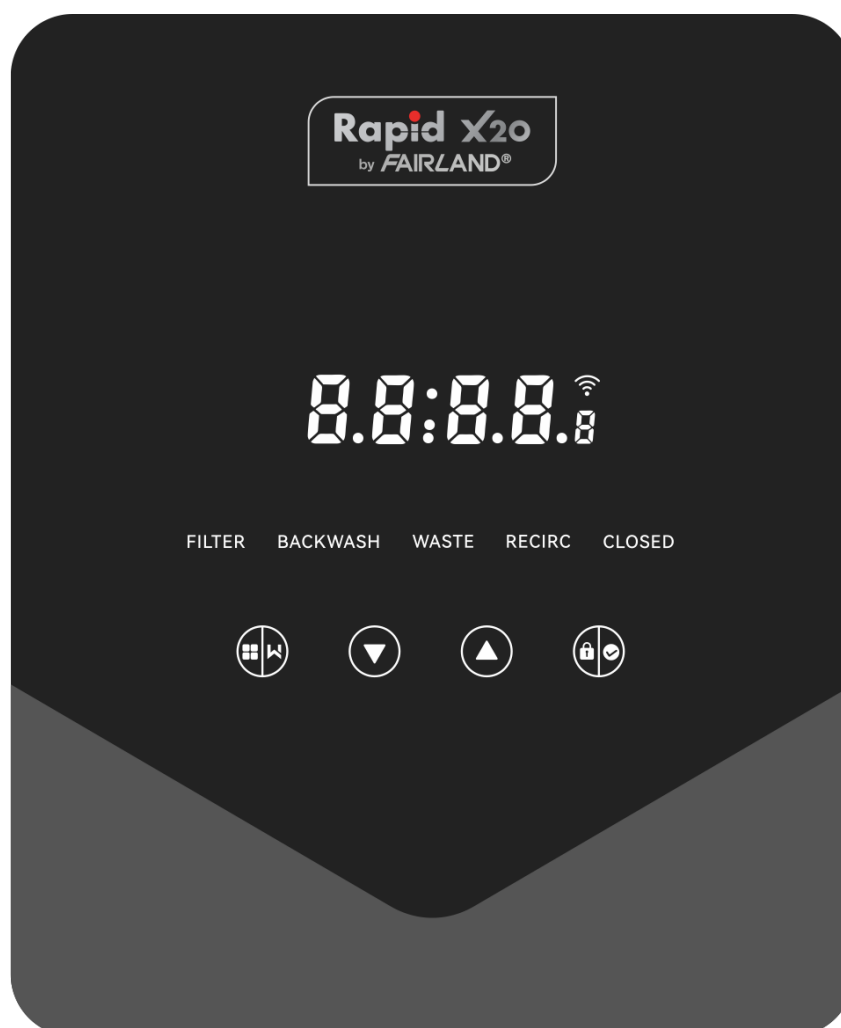
2.2 Uvjeti primjene

Radno stanje	Radni tlak	≤ 0,25 MPa
	Temperatura vode	5°C ~ 50°C
	Koncentracija soli	≤ 0,5%
Radno okruženje	Temperatura okoline	5°C ~ 50°C
	Vlažnost	≤95% (25 °C)
	Napajanje	AC100 ~ 240V/50 ~ 60Hz
	Izlaz adaptera za napajanje	DC24V, 1,5A

3. UKUPNA DIMENZIJA



4. POSTAVLJANJE I RAD



4.1 Prikaz parametara

Prikaz	Opis	Napomena
	Trenutno vrijeme	00:00 prema zadanim postavkama
	Preostali dani za aktiviranje automatskog ispiranja	Ova vrijednost će se prikazati samo kada korisnik aktivira automatsko ispiranje pomoću timera u postavkama parametara
	Odbrojavanje postupka povratnog ispiranja	Ovo vrijeme uključuje postupak povratnog ispiranja

4.2 Vodič za tipke

Tipka	Naziv	Funkcija	Opis
	Način rada	Ispiranje jednim dodirom	Pritisnite za aktiviranje postupka povratnog ispiranja
		Odabir načina rada	Držite za ulazak u odabir načina rada
		Otkazati	Držite za otkazivanje kada se način rada mijenja
	Gore	Odaberite način rada	Nakon ulaska u odabir načina rada, pritisnite za odabir različitih načina rada
		Promijeni vrijednost	Pritisnite za promjenu vrijednosti u postavkama parametara
	Dolje	Odaberite način rada	Nakon ulaska u odabir načina rada, pritisnite za odabir različitih načina rada
		Promijeni vrijednost	Pritisnite za promjenu vrijednosti u postavkama parametara
	Potvrdi	Potvrdite način rada	Pritisnite za potvrdu načina rada
		Potvrdite postavku parametra	Pritisnite za potvrdu postavke parametra
		Otključaj zaslom	Držite za otključavanje zaslona

4.3 Uključivanje i isključivanje

4.3.1 Uključivanje

Spojite kabel za napajanje na električnu mrežu. Nakon uključivanja, područje zaslona će se osvijetliti. Nakon toga, ventil će se vratiti u zadani položaj "Filter" i odgovarajući indikator će se upaliti.

4.3.2 Isključivanje napajanja

Isključite kabel za napajanje iz struje, zaslon će se ugasiti.

4.4 Zaključavanje i otključavanje zaslona

4.4.1 Zaključavanje

Zaslon će se automatski zaključati ako se ne koristi dulje od 1 minute. Svjetlina zaslona će se smanjiti

i  bljeskat će kao svjetlo koje treperi. Kratko pritisnite  za buđenje zaslona i provjeru statusa.

4.4.2 Otključavanje

Kada se zaslon zaključa, držite  3 sekunde da biste ga otključali.

4.5 Način rada

Automatski višesmjerni ventil ima pet načina rada: filtriranje, ispiranje, recirkulacija, otpad i zatvoreno .

Odabir načina rada

I. Drži  3 sekunde, indikator trenutnog načina rada će treptati, a indikator ostalih načina rada će se upaliti.

II. Pritisnite  ili  za odabir načina rada.

III. Pritisnite  za potvrdu, indikator trenutnog načina rada će se upaliti, indikator odabranog načina rada će treptati, a automatski višesmjerni ventil će se okrenuti u odgovarajući položaj.

: nakon odabira načina rada , ako korisnik nije pritisnuo  U roku od 10 sekundi, automatski višesmjerni ventil će se vratiti u prethodni način rada bez ikakvih promjena.

Otkazi odabrani način rada

Kada se način rada mijenja, držite  za otkazivanje i automatski višesmjerni ventil će se vratiti na prethodni način rada bez ikakvih promjena.

4.5.1 Način filtriranja

U načinu rada filtra, odgovarajući indikator će svijetliti. Trenutno vrijeme i preostali dani za aktiviranje automatskog ispiranja bit će naizmjenično prikazani na zaslonu.

Prilikom prelaska iz drugih načina rada u način rada Filter, indikator ostalih načina rada će se upaliti, a indikator načina rada Filter će treptati. Kada se ventil prebaci u položaj Filter, indikator ostalih načina rada će se ugasi.

Napomena: kada je automatsko ispiranje pomoću timera isključeno (vidi postavke parametara), neće se prikazivati preostali dani za aktiviranje automatskog ispiranja.

4.5.2 Način povratnog pranja

Prilikom prelaska s drugih načina rada na način pranja, indikator drugih načina rada će se upaliti, a indikator načina pranja će treptati. U nastavku je opisan postupak pranja:

- I. Trajanje pranja bit će prikazano na zaslonu. Kada se ventil okrene u položaj za pranje, indikator načina pranja će se upaliti, drugi indikator će se ugasi i započet će odbrojavanje pranja.
- II. Kada pranje završi, odbrojavanje će se zaustaviti i indikator pranja će treptati. Ventil će se okrenuti u položaj za ispiranje i nakon toga će se upaliti indikator pranja.
- III. Odbrojavanje se nastavlja i zaustavit će se kada je ispiranje završeno. Indikator prethodnog načina rada će treptati, a ventil će se vratiti na prethodni način rada.

a. Pranje jednim dodirom

U bilo kojem načinu rada (Filtriranje, Recirkulacija, Otpad, Zatvoreno), korisnik može pritisnuti  za aktiviranje automatskog pranja.

b. Prebacite se na način povratnog pranja

U bilo kojem načinu rada (Filtriranje, Recirkulacija, Otpad, Zatvoreno), korisnik može držati  za odabir načina rada, pritisnuti  ili  za odabir načina pranja, a zatim pritisnuti  za nastavak podešavanja trajanja pranja .

- I. Pritisnite  ili  za postavljanje trajanja pranja (zadano 3 min, podesivo 1 – 25 minuta) .
- II. Pritisnite  za spremanje postavke i aktiviranje postupka pranja.

Napomena: **Trajanje pranja može se postaviti SAMO na gore navedeni način** . Postavljeno trajanje primjenjivat će se kod pranja jednim dodirom i automatskog pranja pomoću timera i tlaka.

c. Automatsko pranje pomoću tajmera

Aktivacija timera može se postaviti u postavkama parametara. Prije korištenja ove funkcije, provjerite je li trenutna postavka vremena ispravna.

npr.: ako korisnik želi aktivirati automatsko pranje svakih 10 dana u 10:30 sati .

- I. idite na adresu parametra 2, promijenite parametar na 10 ;
- II. idite na adresu parametra 3, promijenite postavku na 10:30 ;

d. Automatsko pranje pod tlakom

Korisnik može postaviti vrijednost tlaka za aktiviranje automatskog pranja u postavkama parametara. Kada senzor tlaka detektira da je trenutni tlak veći od postavljene vrijednosti dulje od 1 minute, ventil će izvršiti postupak pranja.

4.5.3 Način rada s otpadom

Prilikom prelaska iz drugih načina rada u način rada za otpad, indikator drugog načina rada će se upaliti, a indikator načina rada za otpad će treptati. Kada ventil dostigne položaj za otpad, indikator načina rada za otpad će se upaliti, a indikator drugog načina rada će se ugasi. Zaslone će prikazivati trenutno vrijeme.

4.5.4 Recirkulacijski način rada

Prilikom prelaska iz drugih načina rada u način rada za recirkulaciju, indikator drugog načina rada će se upaliti, a indikator načina rada za recirkulaciju će treptati. Kada ventil dostigne položaj za recirkulaciju, indikator načina rada za recirkulaciju će se upaliti, a indikator drugog načina rada će se ugasi. Zaslone će prikazivati trenutno vrijeme.

4.5.5 Zatvoreni način rada

Prilikom prelaska iz drugih načina rada u zatvoreni način rada, indikator drugog načina rada će se upaliti, a indikator zatvorenog načina rada će treptati. Kada ventil dostigne zatvoreni položaj, indikator zatvorenog načina rada će se upaliti, a indikator drugog načina rada će se ugasi. Zaslone će prikazivati trenutno vrijeme.

4.6 Postavljanje parametara i upit

4.6.1 Podešavanje parametara

U bilo kojem načinu rada (kada se ventil ne okreće), držite pritisnute  tipke i  3 sekunde za ulazak u postavku parametara.

U sučelju za postavljanje parametara, lijeva strana su vrijednosti parametara, a desna strana je adresa parametra.

I. Nakon unosa adrese parametra, vrijednost parametra (sve znamenke) će treptati, pritisnite  ili  za prebacivanje na druge adrese parametara.

II. Pritisnite  ako je potrebno prilagoditi određenu vrijednost parametra, a znamenka koja se može uređivati u vrijednosti parametra početak će treptati.

III. Pritisnite  za promjenu između različitih znamenki, pritisnite gore ili dolje za podešavanje vrijednosti i pritisnite  za završetak.

Adresa parametra	Opis	Zadano	Raspon podešavanja	Jedinica
0	Trenutno vrijeme	/	00:00 – 23:59	Sat i minuta
1	Brzina pranja inverterske bazenske pumpe	100	6 0 - 100	%
2	Automatsko pranje pomoću timera (svakih X dana)	0	0 - 30	dan

3	Vrijeme početka automatskog tajmera za pranje	12:30	00:00 – 23:59	Sat i minuta
4	Automatsko pranje pod tlakom	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: onemogućeno	MPa KPa Psi Bar /
5	Omjer pranja u postupku povratnog pranja	30	10 - 50	%
6	Vrsta pumpe za bazen	0	0: Inverterska pumpa za bazen 1: Pumpa s jednom brzinom 2: Bazenska pumpa s digitalnim ulazom	/
7	Jedinica za tlak	0	0: MPa 1: kPa 2: Psi 3: Traka	/
8	položaj ventila mijenja	30	0: Pumpa se zaustavlja 30 : Brzina pumpe na 30%	%
9	4 85-Modbus upravljanje	0	0 : Upravljanje pločom 1 : 485-Modbus upravljanje	/
A	4 85-Modbus adresa	10	1-247	/

Bilješka:

(1) Adresa parametra 1 i 8 bit će valjana samo kada je tip pumpe bazena Inverterska pumpa bazena.

- (2) Automatsko pranje tlakom bit će onemogućeno ako je adresa parametra 4 postavljena na " 0", trenutni tlak se i dalje može očitati u tom slučaju.
- (3) Ako je postavka tipa pumpe za bazen promijenjena u adresi parametra 6, automatski višesmjerni ventil mora se ponovno pokrenuti kako bi se postavka aktivirala.

4.6.2 Upit parametara

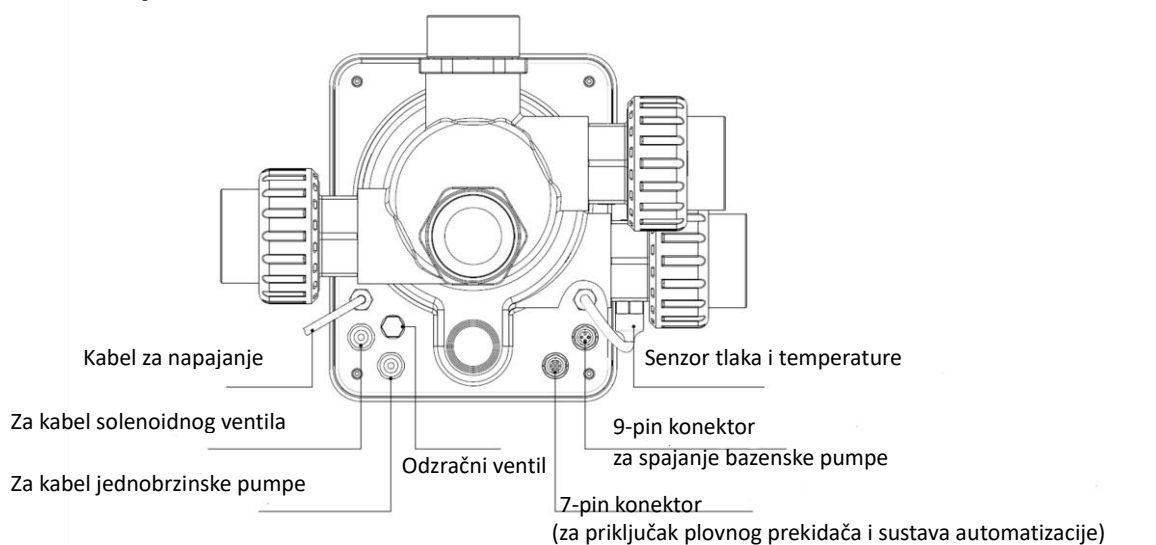
U bilo kojem načinu rada (ventil se ne okreće), korisnik može držati tipke  i  za provjeru trenutnog parametra.

U sučelju za upit parametara, lijeva strana su vrijednosti parametara, a desna strana je adresa parametra.

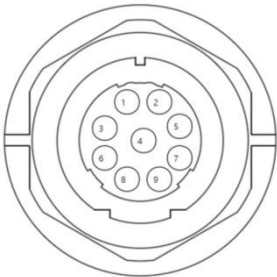
Adresa parametra	Parametar	Jedinica
0	Trenutna vrijednost tlaka	MPa / Kpa / Psi / Bar
1	Trenutna temperatura	°C
3	Verzija upravljačke ploče	-
4	Verzija ploče za prikaz	-

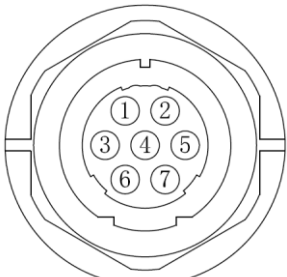
5. PRIMJENA

5.1 Priključci i veze



5.2 Komunikacijski priključak

9 -pinski utikač (za spajanje pumpe za bazen)			
	Ime	Boja	Opis
	PIN 1	CRVENA	Digitalni izlaz 4 (V1)
	PIN 2	CRNA	Digitalni izlaz 3 (V2)
	PIN 3	BIJELA	Digitalni izlaz 2 (V3)
	PIN 4	SIVA	Digitalni izlaz 1 (Zaustavljanje)
	PIN 5	ŽUTA BOJA	Digitalno tlo
	PIN 6	ZELENO	RS485 A
	PIN 7	SMEĐA	RS485 B
	PIN 8	PLAVA	/
	PIN 9	NARANČASTA	Uzemljenje

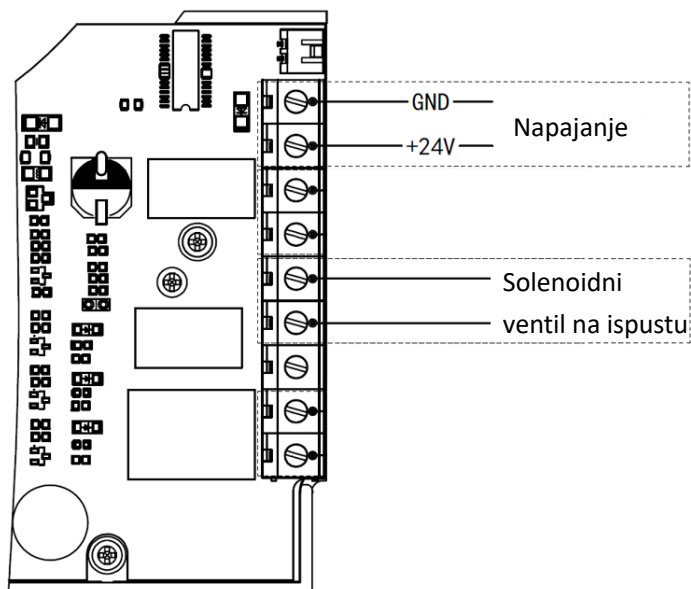
7 -pinski utikač (za spajanje senzora plovka i sustava automatizacije bazena)			
	Ime	Boja	Opis
	P IN 1	CRVENO	/
	P IN 2	CRNA	GND (plovni prekidač)
	P IN 3	BIJELA	Plovni prekidač
	P IN 4	SIVI	/
	P IN 5	ŽUTA	R S485 Prizemlje
	P IN 6	ZELENA	R S485 A
	P IN 7	SMEĐI RED	R S485 B

5.2.1 Priključni blok solenoidnog ventila

a. Solenoidni ventil na odvodu

Priključni blok solenoidnog ventila je suhi kontakt. Nazivni ulazni napon je 24 - 220 V, maksimalna ulazna struja je 2 A, kontrolirajući pozitivni terminal vanjskog normalno zatvorenog istosmjernog solenoidnog ventila.

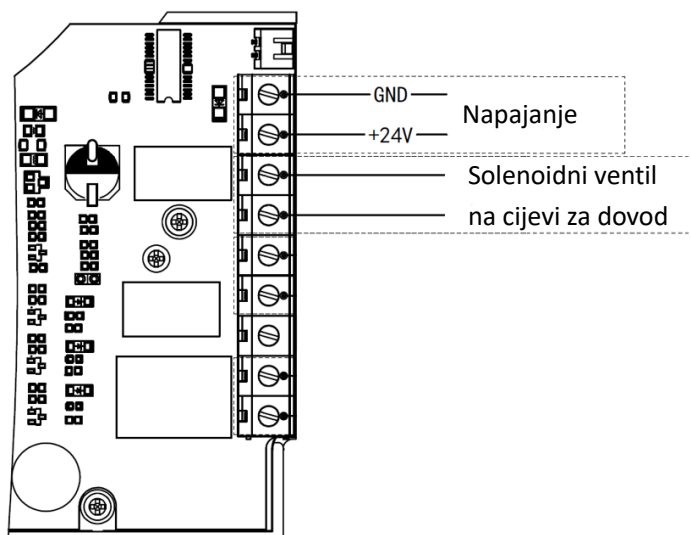
Spajanjem sa solenoidnim ventilom na odvodnoj cijevi, može se spriječiti pražnjenje bazena ako dođe do nestanka struje tijekom pranja ili postupka ispuštanja otpadnih voda.



b. Solenoidni ventil na dovodnoj cijevi vode

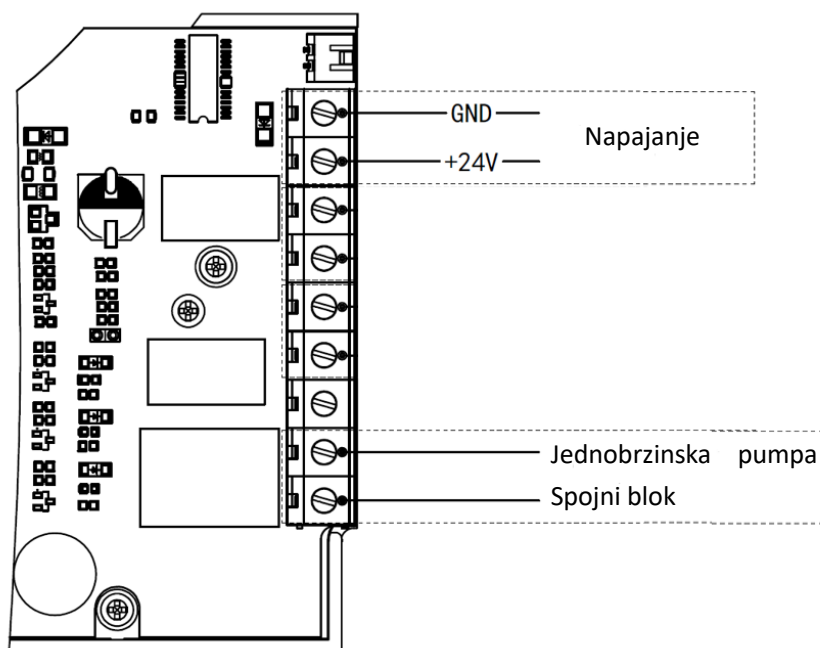
Priključni blok solenoidnog ventila je suhi kontakt. Nazivni ulazni napon je 24 - 220 V, maksimalna ulazna struja je 2 A, kontrolirajući pozitivni terminal vanjskog normalno zatvorenog istosmjernog solenoidnog ventila.

Kada vanjski senzor plovka aktivira punjenje vode , solenoidni ventil na dovodnoj cijevi za vodu ostat će otvoren i bazen će se automatski puniti; kada senzor plovka aktivira zaustavljanje punjenja vode , solenoidni ventil na dovodnoj cijevi za vodu će ostat će zatvoreni i bazen će prestati s punjenjem.



5.2.2 Priključni blok pumpe s jednom brzinom

Priključni blok pumpe s jednom brzinom je suhi kontakt. Nazivni ulazni napon AC 220 V, maksimalna ulazna struja je 8 A, kontrolira uključivanje/isključivanje pumpe s jednom brzinom. (Ako je struja veća od 8 A, potreban je dodatni relej)



5.3 Upravljanje pumpom bazena

5.3.1 Inverterska pumpa za bazen (zadano)

Spojite automatski višesmjerni ventil i invertersku pumpu bazena pomoću podatkovnog kabela.

(obratite se lokalnom prodavaču ako niste sigurni u vrstu pumpe bazena i priključak)

Operacija:

Uključite invertersku pumpu za bazen i pričekajte da se samonapajanje završi .

Uključite automatski višesmjerni ventil, ventil će se pri svakom pokretanju prebaciti u položaj za filtriranje.

Pritisnite  za aktiviranje automatskog postupka pranja.

Bilješka:

Kada se ventil okreće u druge položaje (osim položaja Zatvoreno), inverterska pumpa bazena će prema zadanim postavkama raditi na najnižoj brzini (30%), korisnik može prilagoditi tu brzinu u postavkama parametara. (adresa parametra 8).

Kada se ventil okreće u zatvoreni položaj, inverterska pumpa za bazen će se zaustaviti.

5.3.2 Jednibrzinska pumpa

Spojite pumpu s jednom brzinom na priključni blok pumpe s jednom brzinom .

Operacija:

Uključite pumpu s jednom brzinom i pričekajte dok se samonapajanje ne završi .

Uključite automatski višesmjerni ventil, ventil će se pri svakom pokretanju prebaciti u položaj za filtriranje.

Pritisnite  za aktiviranje automatskog postupka pranja.

Bilješka:

Zadana vrsta pumpe za bazen je inverterska pumpa za bazen. Ako se spaja s pumpom s jednom brzinom, korisnik treba prilagoditi vrijednost u adresi parametra 6 na "1" (pumpa s jednom brzinom) i ponovno pokrenuti automatski višestruki ventil.

Kada se ventil okreće u druge položaje, pumpa s jednom brzinom će se zaustaviti.

Kada se automatski višesmjerni ventil isključi, pumpa s jednom brzinom će se zaustaviti.

5.3.3 Bazenska pumpa s digitalnim ulazom

Spojite pumpu za bazen s digitalnim ulazom pomoću kabela.

Operacija:

Uključite pumpu bazena i pričekajte da se samonapajanje završi .

Uključite automatski višesmjerni ventil, ventil će se pri svakom pokretanju prebaciti u položaj za filtriranje.

Pritisnite  za aktiviranje automatskog postupka pranja.

Bilješka:

Zadana vrsta pumpe za bazen je inverterska pumpa za bazen. Ako se spaja s pumpom za bazen s digitalnim ulazom , korisnik treba prilagoditi vrijednost u adresi parametra 6 na " 2 " (pumpa za bazen s digitalnim ulazom) i ponovno pokrenuti automatski višesmjerni ventil.

Kada se ventil okreće u druge položaje, pumpa bazena će se zaustaviti.

Kada se automatski višestruki ventil isključi, pumpa bazena će se zaustaviti.

5.4 Modbus upravljanje

Automatski višesmjerni ventil podržava upravljanje vanjskim uređajem putem 485-Modbusa.

Upravljanje pločom neće biti valjano ako se koristi 485-Modbus upravljanje.

Detalji se mogu pronaći u **Modbus korisničkom priručniku** .

U nastavku su dva načina za aktiviranje 485-Modbus kontrole :

I. Podesite vrijednost u "Adresi parametra 9" na "1" i omogućite 485-Modbus upravljanje.

II. Podesite vrijednost adrese „2000H“ na „1“ i omogućite 485-Modbus upravljanje.

6. RAD WIFI- JA

1 Preuzmite „ iGarden “ aplikaciju



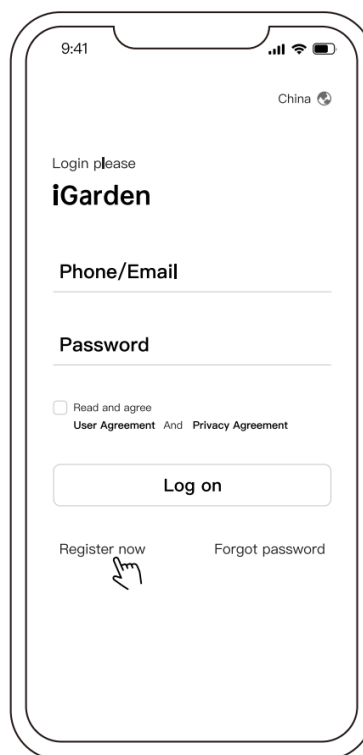
Android



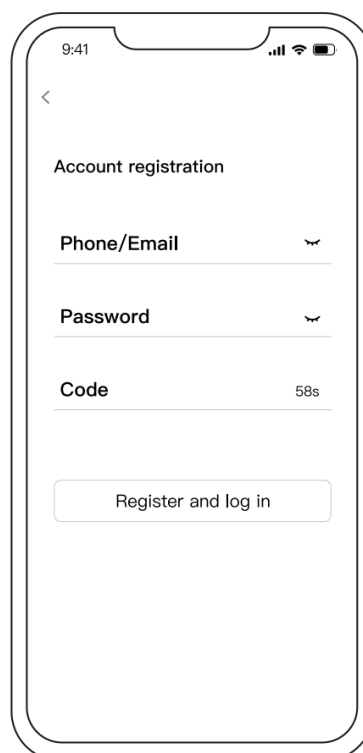
iOS



2 Registracija računa



Telefon / E-pošta Registracija



3 Uparivanje aplikacija

Molimo provjerite je li vaš uređaj uključen prije nego što počnete.

Opcija 1 (preporučeno): S Wifi-jem i Bluetoothom

(Mrežni zahtjev: 2,4 GHz; 2,4 GHz i 5 GHz u jedan SSID; ali bez zasebne mreže od 5 GHz)

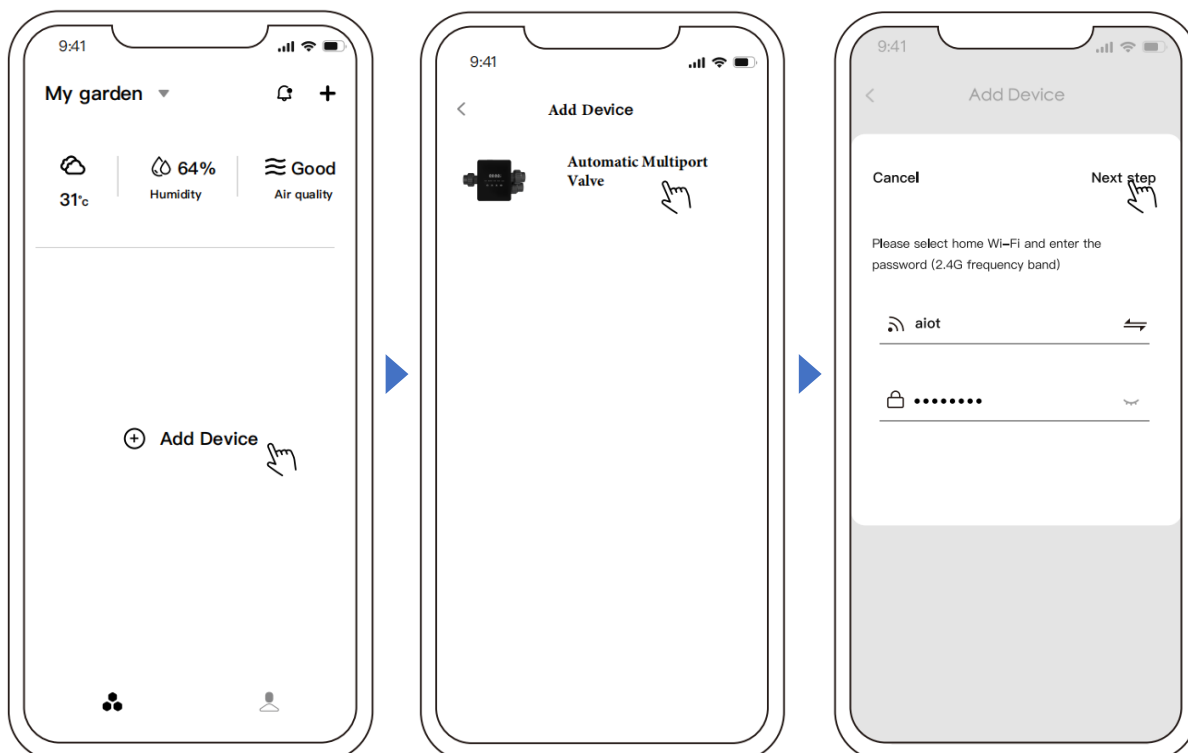
1) Molimo vas da potvrdite da je vaš telefon spojen na Wi-Fi i da je Bluetooth uključen.

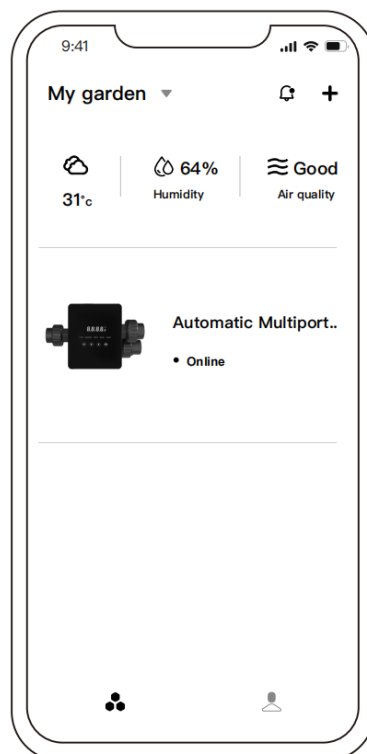
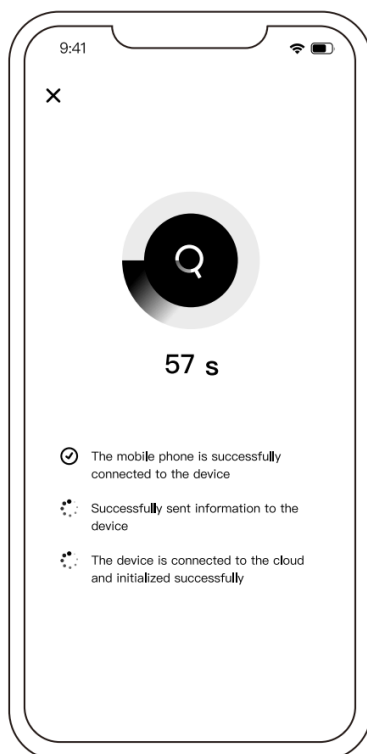
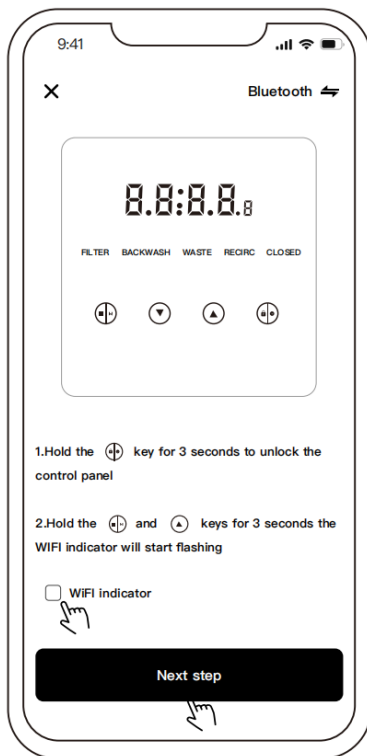
2) Pritisnite  3 sekunde dok ne čujete „Beep“ za otključavanje zaslona. Pritisnite  i 

3 sekunde dok ne čujete „Beep“, a zatim otpustite.



3) Kliknite "Dodaj uređaj" i zatim slijedite upute za uparivanje uređaja.





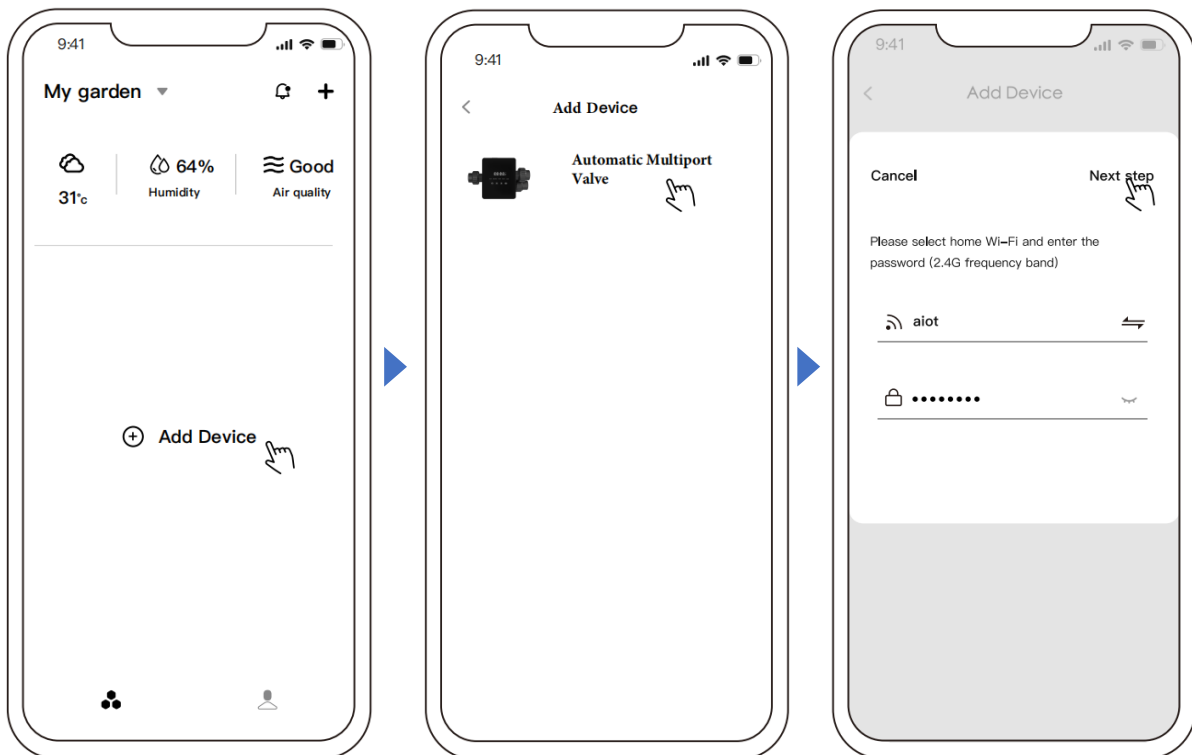
Opcija 2: S Wifi-jem (zahtjev za mrežu: samo 2,4 GHz)

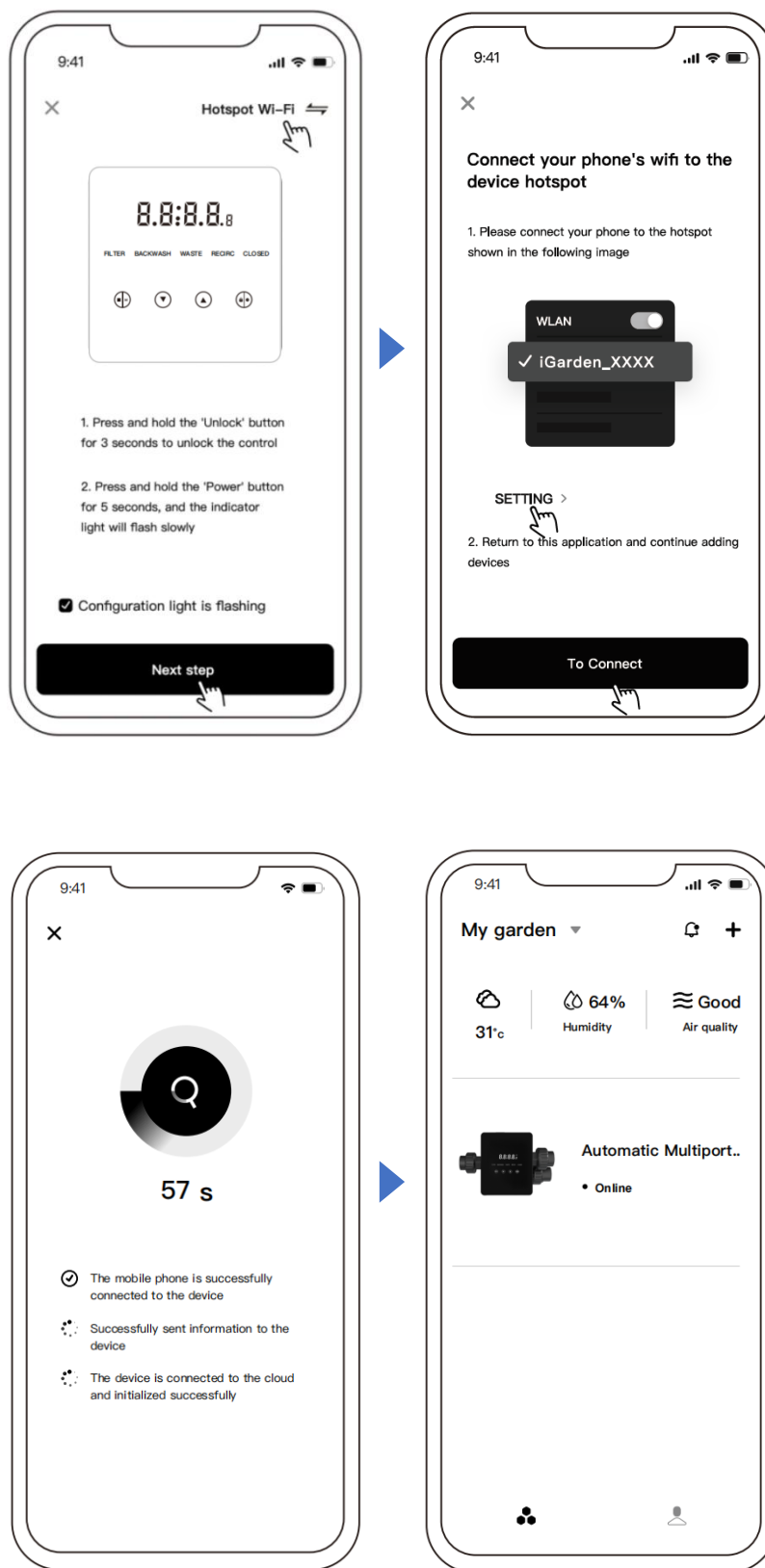
1) Molimo potvrdite da je vaš telefon spojen na Wifi .

2) Pritisnite  3 sekunde dok ne čujete „Beep“ za otključavanje zaslona. Pritisnite  i  3 sekunde dok ne čujete „Beep“, a zatim otpustite.



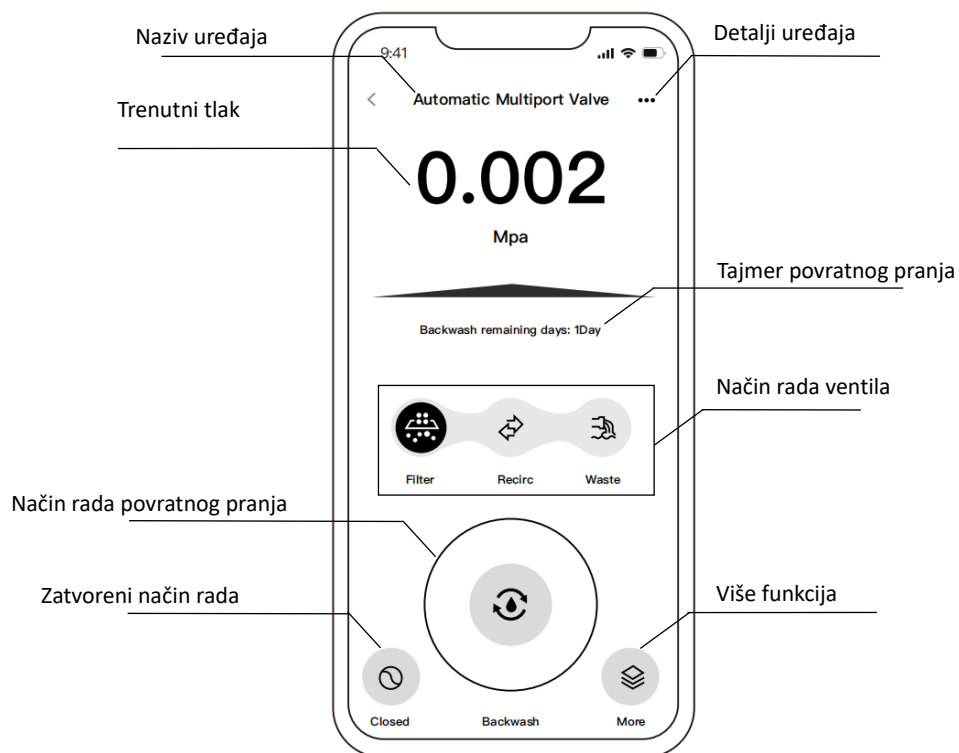
3) Kliknite „Dodaj uređaj“ i zatim slijedite upute za uparivanje uređaja.





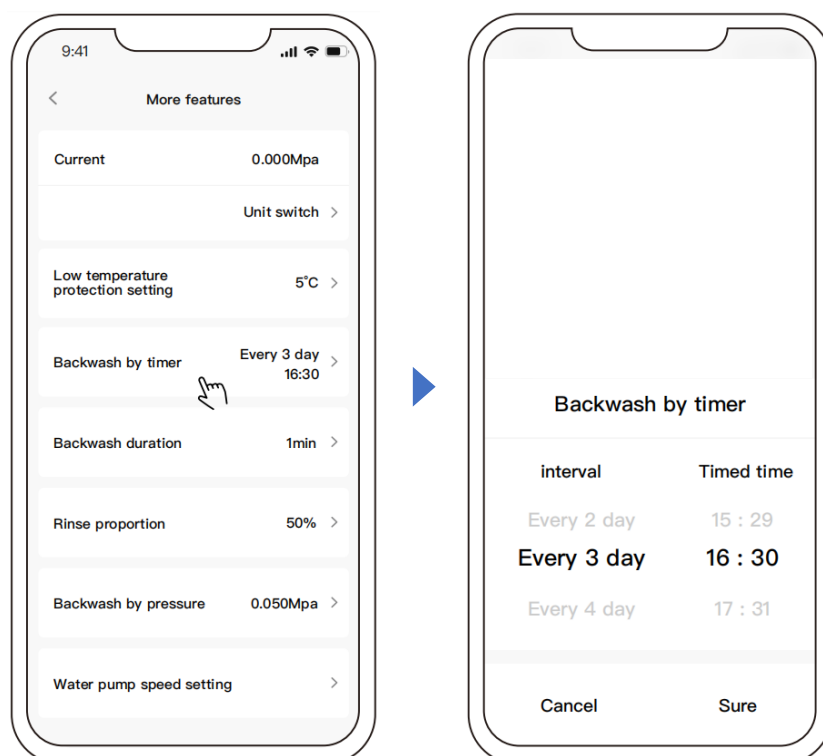
4 Operacija

(1): Sučelje za upravljanje aplikacijama

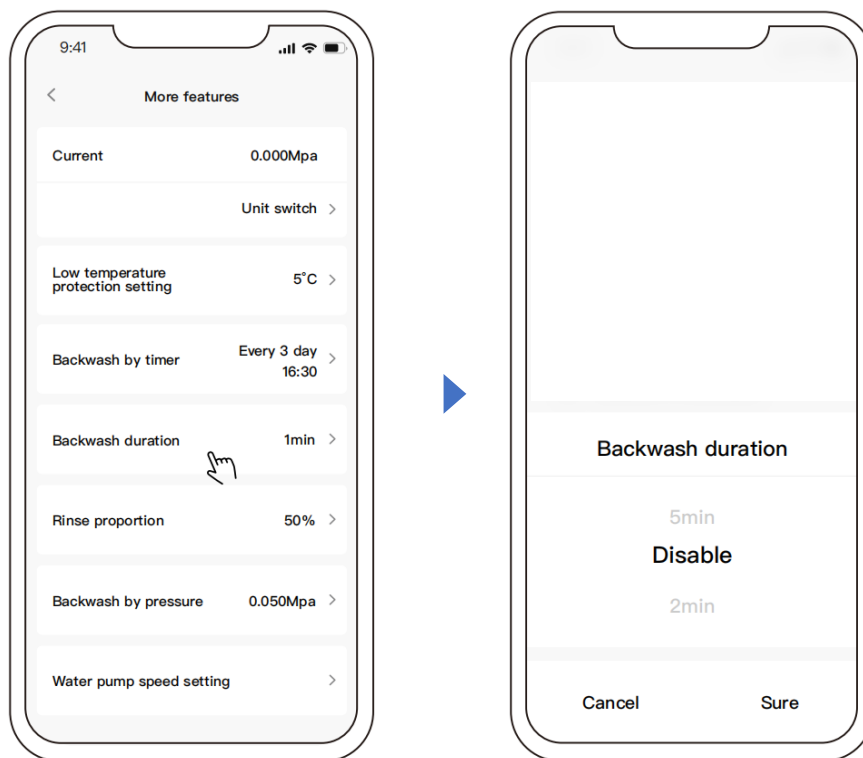


(2) Više značajki

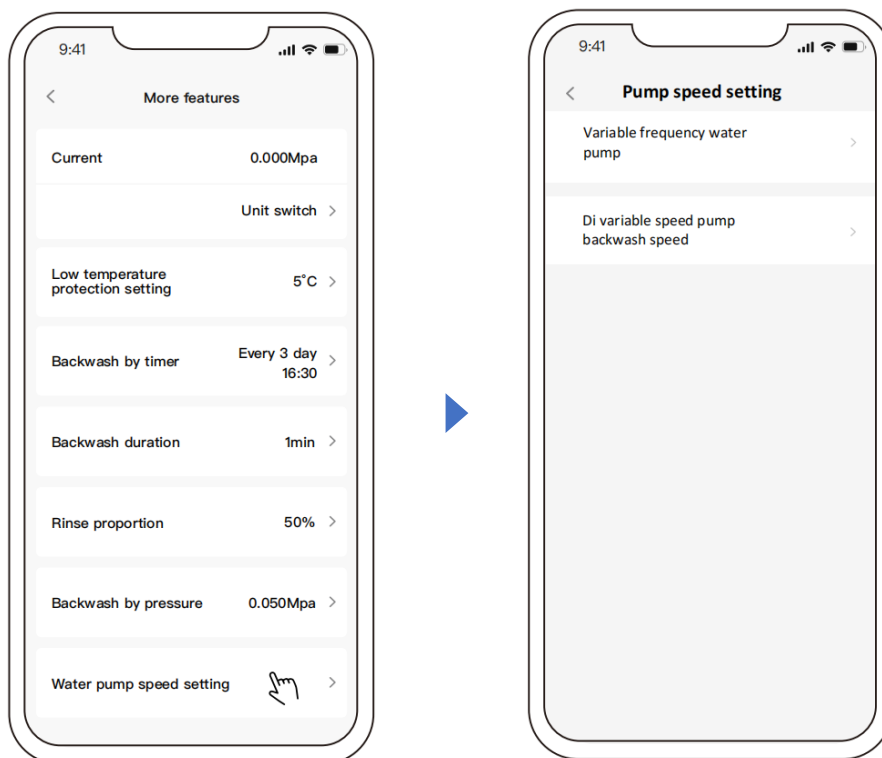
a: Pranje pomoću tajmera



b: Trajanje pranja



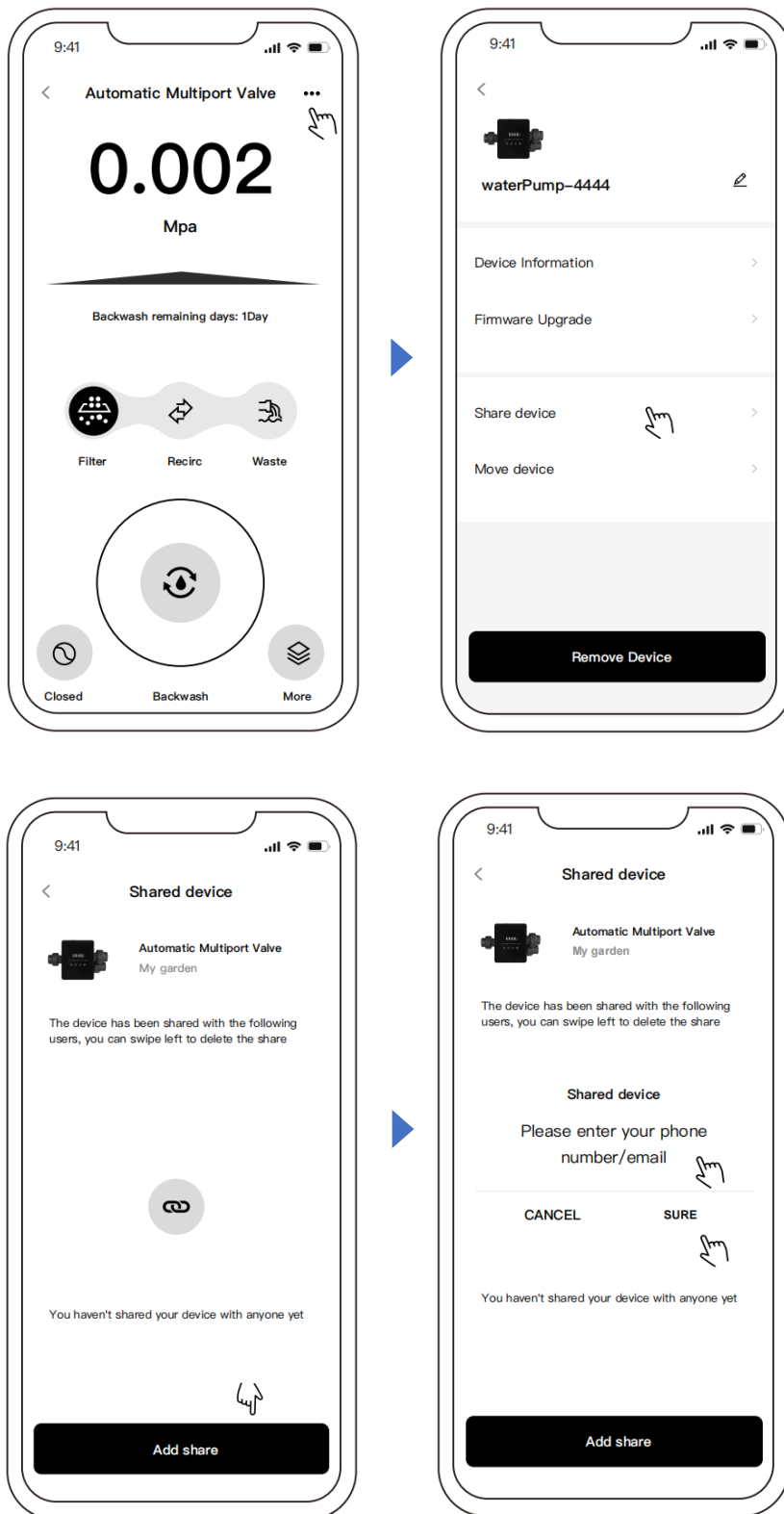
c: Postavka brzine pumpe



5

Dijeljenje uređaja s članovima obitelji

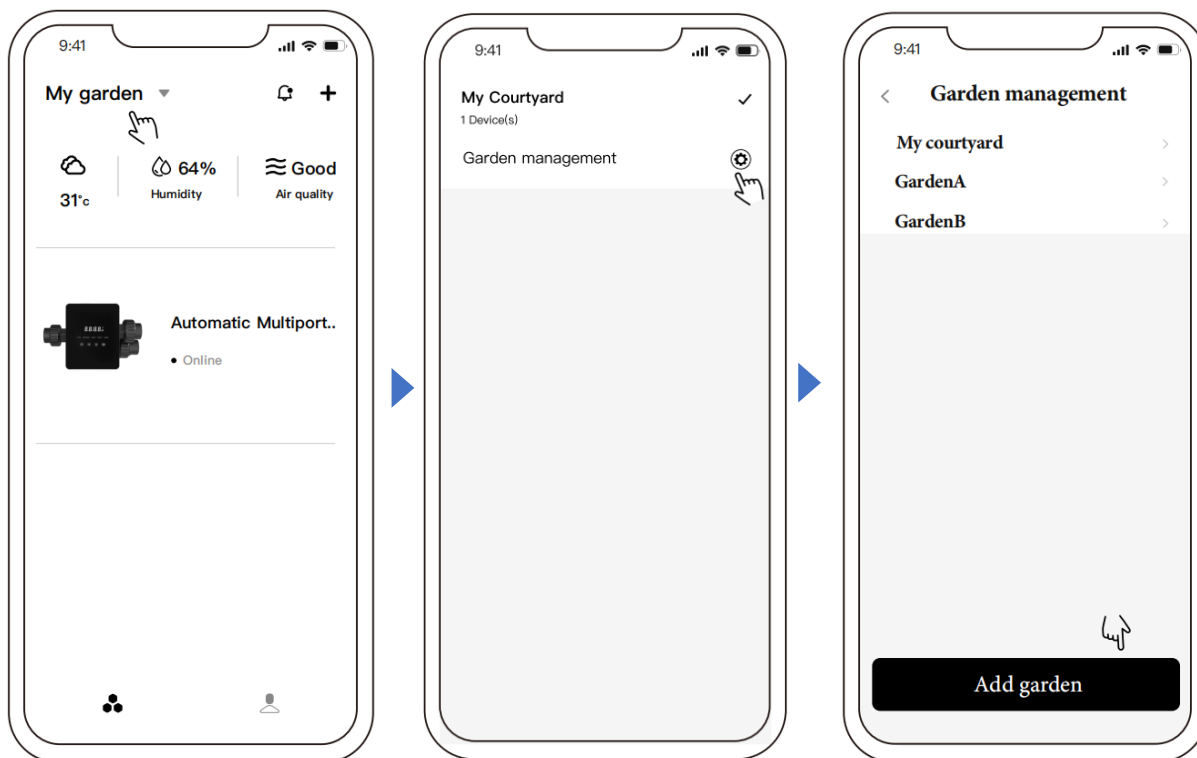
Korisnici mogu dijeliti svoje uređaje kako bi ih kontrolirali s članovima obitelji . Molimo vas da prvo omogućite članovima obitelji da registriraju " iGarden ", a zatim administrator može postupiti na sljedeći način:



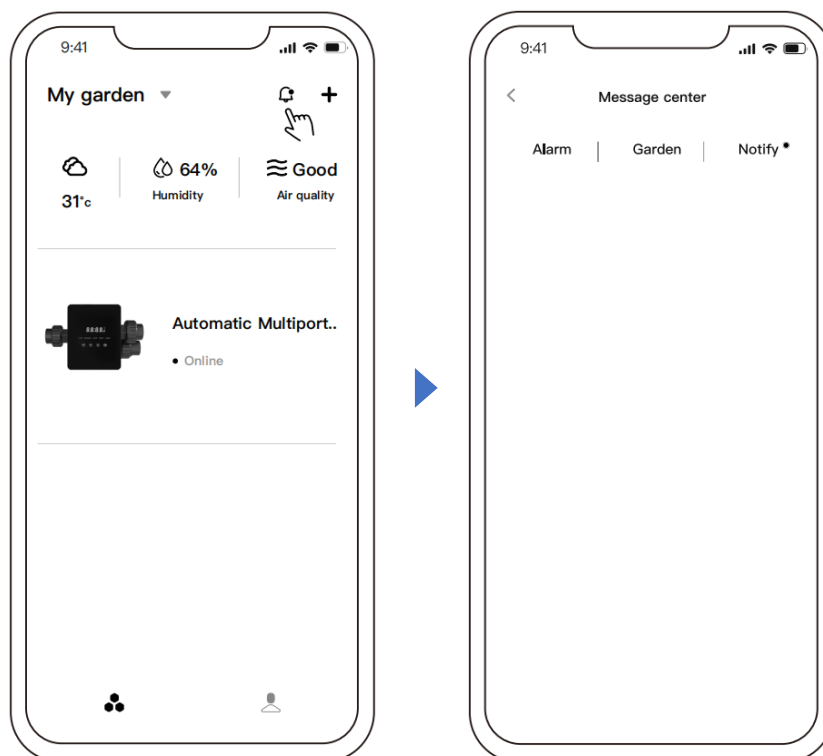
6

Centar za upravljanje vrtom i poruke

A: Upravljanje vrtom: Na popisu "Moj vrt" prikazano je trenutno dvorište. Nakon što kliknete na njega, možete ga pregledati ili se prebaciti na sva trenutna dvorišta. Klikom na "Upravljanje vrtom" možete pristupiti i stranici s popisom dvorišta, kao što je prikazano u nastavku:

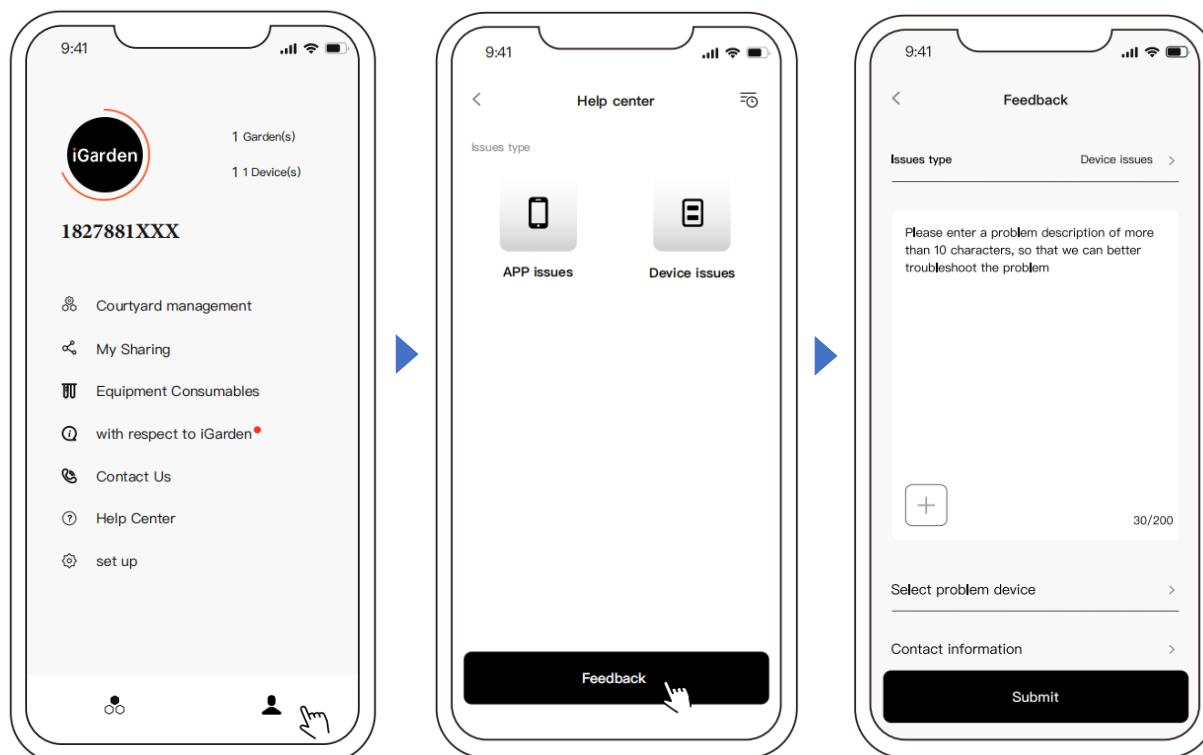


B: Centar za poruke: Na stranici s popisom uređaja kliknite ikonu poruke za ulazak u centar za poruke i pregled odgovarajuće poruke, kao što je prikazano u nastavku: (uključujući: Alarm, Vrt, Obavijesti).



7 Povratne informacije

Ako imate bilo kakvih problema tijekom korištenja aplikacije , možete provjeriti Centar za pomoć kako biste saznali postoji li odgovarajući odgovor . Također nam možete poslati povratne informacije .



7. UPOZORENJE I KVAR

7.1 Upozorenje

Kod upozorenja	Opis	Razlog
A201	Abnormalan napon napajanja	A. Problem s napajanjem B. Oštećenje PCB ploče (nakon zamjene napajanja)
A202		
A204	Senzor tlaka nije spojen, automatsko pranje zbog kvara funkcije tlaka	A. Senzor tlaka nije spojen B. Kabel senzora tlaka nije spojen
A206	Pogreška EEPROM-a	A. Smetnje u strujnom krugu* B. Oštećenje EEPROM čipa
A207		
A208	Neizvjesnost vremena, Ponovna inicijalizacija RTC čipa	A. Nestanak struje premašuje dopušteno vrijeme nestanka struje RTC-a B. Kvar RTC čipa
A209	Pogreška RTC-a	A. Smetnje u strujnom krugu* B. Oštećenje RTC čipa
A210		
A211		
A212	Tajmer nije postavljen, funkcija okidanja tajmera nije važeća	A. Trenutno vrijeme nije postavljeno B. Oštećen RTC čip
A221	Senzor temperature nije spojen	A. Senzor temperature nije spojen B. Kabel temperaturnog senzora nije spojen
A222	Kvar kontrole brzine inverterske pumpe za bazen	A. Inverterska pumpa za bazen aktivirala je poseban radni mehanizam
A223	Inverterska pumpa bazena zaustavlja se naredbom s upravljačke ploče pumpe	A. Naredba za zaustavljanje na upravljačkoj ploči pumpe ima najviši i prioritet
A224	Alarm za automatsko punjenje vode	A. Trajanje punjenja prelazi maksimalno dopušteno trajanje. B. Senzor plovka je oštećen

Bilješka:

U slučaju smetnji u strujnom krugu, vratit će se u normalno stanje nakon što smetnje nestanu.

7.2 Greška

7.2.1 Kvar dijela ventila

Opis	Razlog	Otopina
1. Greška automatskog pranja	A. Senzor tlaka je oštećen B. Neispravna postavka timera C. Oštećena upravljačka ploča	A. Zamijenite senzor tlaka B. Resetirajte timer za automatsko pranje C. Zamijenite upravljačku ploču
2. Voda se ne može filtrirati u filteru	A. Propuštanje središnje cijevi B. Propuštanje tijela ventila	A. Provjerite da središnja cijev i O-prsten nisu slomljeni B. Provjerite ili promijenite tijelo ventila
3. Gubitak tlaka vode	A. Nakupljanje željeza u vodu koji vodi do filtera B. Nakupljanje željeza u filteru	A. Očistite cjevovod B. Očistite ventil, dodajte sredstvo za čišćenje u materijal filtera, povećajte učestalost automatskog pranja.
4. Filterski medij je izašao iz otpadne cijevi	A. Zrak u sustavu B. Protok povratnog pranja je previsok	A. Osigurajte pravilnu kontrolu ispuha u sustavu B. Smanjite protok povratnog pranja
5. Ventil se stalno okreće	A. Vod signala položaja isključen B. Kvar kontrolera C. Zaglavljena brzina	A. Ponovno spojite signalni vod B. Promijenite kontroler C. Uklonite strano tijelo
6. Voda stalno izlazi iz odvodne cijevi	A. curenje unutar ventila B. Nestanak struje tijekom pranja	A. Provjerite ili promijenite tijelo ventila B. Zatvorite odvodnu cijev i otvorite je nakon što se struja vrati

7.2.2 Kvar kontrolera

Kod pogreške	Opis	Razlog	Otopina
E031	Pogreška u detekciji položaja	A. Prekid veze između ploče za pozicioniranje i upravljačke ploče.	A. Zamijenite spojni kabel ploče za pozicioniranje i upravljačke ploče.
E032		B. Oštećenje ploče za pozicioniranje C. Oštećenje upravljačke ploče	B. Vratite ploču za pozicioniranje C. Zamijenite upravljačku ploču
E034	Vremensko ograničenje promjene načina rada jer ventil nije rotiran	A. Prekid veze između motora i upravljačke ploče	A. Zamijenite spojni kabel motora i upravljačke ploče
E035		B. Mehaničko oštećenje mjenjača	B. Provjerite mehanički mjenjač
E036		C. Oštećenje upravljačke ploče	C. Zamijenite upravljačku ploču
E037		D. Oštećenje motora	D. Zamijenite motor
E038	Greška u komunikaciji s regulatorom pumpe	A. Greška u komunikaciji s inverterskom pumpom bazena B. Oštećen regulator pumpe C. Oštećena upravljačka ploča	A. Zamijenite spojni kabel između pumpe i upravljačke ploče. B. Zamijenite regulator pumpe C. Zamijenite upravljačku ploču
E039	Kvar regulatora pumpe	Oštećen regulator pumpe	Zamijenite regulator pumpe
E040	Kvar napajanja	A. Kvar adaptera za napajanje	A. Provjerite ili zamijenite adapter za napajanje
E041		B. Oštećena upravljačka ploča	B. Zamijenite upravljačku ploču
E042		C. Oštećen mehanički dio mjenjača	C. Provjerite dio mehaničkog mjenjača
E043			
E050	Pranje izazvano prekoračenjem ograničenja vremena tlaka*	A. Zadana vrijednost tlaka je preniska	A. Povećajte zadanu vrijednost tlaka u postavkama parametara
E051		B. Oštećenje odašiljača tlaka	B. Zamijenite odašiljače tlaka
E200	Pogreška u komunikaciji s pločom zaslona*	Greška u vezi između zaslona i upravljačke ploče	Zamijenite spojni kabel između zaslona i upravljačke ploče

Bilješka

Ako se automatsko pranje tlakom kontinuirano aktivira više od 3 puta, na zaslonu će se prikazati kod greške E051. Ako se automatsko pranje tlakom kontinuirano aktivira više od 3 puta u 2 sata, na zaslonu će se prikazati kod greške E050.

8. JAMSTVENI UVIJETI

Ako se tijekom jamstvenog roka pojavi nedostatak, proizvođač će, po vlastitom izboru, popraviti ili zamijeniti takav predmet ili dio o vlastitom trošku. Kupci moraju slijediti postupak reklamacije kako bi ostvarili pravo na jamstvo.

Jamstvo će biti nevažeće u slučajevima nepravilne ugradnje, nepravilnog rada, neprimjerene upotrebe, neovlaštenog rukovanja ili korištenja neoriginalnih rezervnih dijelova.

9. ODLAGANJE



Prilikom odlaganja proizvoda, molimo vas da otpadne proizvode sortirate kao električni ili elektronički otpad ili ih predate lokalnom sustavu za prikupljanje otpada.

Odvojeno prikupljanje i recikliranje otpadne opreme u trenutku odlaganja pomoći će osigurati da se ona reciklira na način koji štiti ljudsko zdravlje i okoliš. Za informacije o tome gdje možete predati svoj automatski višestruki ventil za recikliranje obratite se lokalnim vlastima.

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348

252 42 Vestec

Czech Republic

info@vagnerpool.com

www.vagnerpool.com

AG027-BV-02

v250811