

INVERTERSKA PUMPA ZA BAZEN RAPID X20 - sWP

PRIRUČNIK ZA UGRADNJU I UPORABU



SADRŽAJ

1. ⚠ VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE.....	1
2. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE.....	3
3. UKUPNE DIMENZIJE (mm).....	3
4. MONTAŽA.....	4
5. POSTAVLJANJE I RAD	6
6. VANJSKA KONTROLA.....	12
7. ZAŠTITA I KVAR.....	13
8. ODRŽAVANJE.....	17
9. JAMSTVENI UVJETI.....	17
10. ODLAGANJE.....	17

HVALA VAM NA KUPNJI NAŠE INVERTERSKE PUMPE ZA BAZEN.

OVAJ PRIRUČNIK SADRŽI VAŽNE INFORMACIJE KOJE ĆE VAM POMOĆI U RUKOVANJU I ODRŽAVANJU OVOG PROIZVODA.

MOLIMO VAS DA GA PAŽLJIVO PROČITATE PRIJE INSTALACIJE I UPORABE TE GA SAČUVATE ZA BUDUĆU REFERENCU.

1. VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

Ovaj priručnik pruža upute za ugradnju i uporabu ove pumpe. Ako imate bilo kakvih drugih pitanja o ovoj opremi, obratite se svom dobavljaču.

Prilikom postavljanja i korištenja ove električne opreme uvijek treba slijediti osnovne sigurnosne mjere, uključujući sljedeće:

1.1 IEC

Ovaj uređaj nije namijenjen za korištenje osobama (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im nije pružena uputa o korištenju uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost.

Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

1.2 EN/UKCA

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina i starija te osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su dobili upute o sigurnom korištenju uređaja te ako razumiju povezane opasnosti.

Djeca se ne smiju igrati s uređajem.

Čišćenje i održavanje od strane korisnika ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

1.3 Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov servisni agent ili kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost od ozljeda.

1. 4 Pumpa mora biti napajana preko diferencijalne strujne sklopke (RCD) s nazivnom rezidualnom radnom strujom ≤ 30 mA.

1. 5 Vrijedeće nacionalne propise za električne instalacije o ožičenje.

1.6 Sredstva za isključivanje ugrađena u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.

1. 7 Opasnost od strujnog udara. Spajajte samo na ogranak strujnog kruga zaštićen prekidačem strujnog kruga uzemljenja (GFCI). Obratite se profesionalno obučenom i kvalificiranom električaru ako ne možete provjeriti je li strujni krug zaštićen GFCI-jem.

1. 8 Kako biste spriječili rizik od strujnog udara, spojite žicu za uzemljenje na motoru (zeleno/žuto) na sustav uzemljenja.

1. 9 Ova pumpa namijenjena je za korištenje s trajno ugrađenim bazenima, ukopanim ili nadzemnim, a može se koristiti i s hidromasažnim kadama i spa centrima s temperaturom vode ispod 50 °C. Zbog fiksne

metode instalacije, ne preporučuje se korištenje ove pumpe na nadzemnim bazenima koji se mogu lako rastaviti radi skladištenja.

1.1 0 Pumpa nije potopna.

1.1 1 Nikada ne otvarajte unutrašnjost kućišta pogonskog motora, bez da ste je odspojili s izvora napajanja.



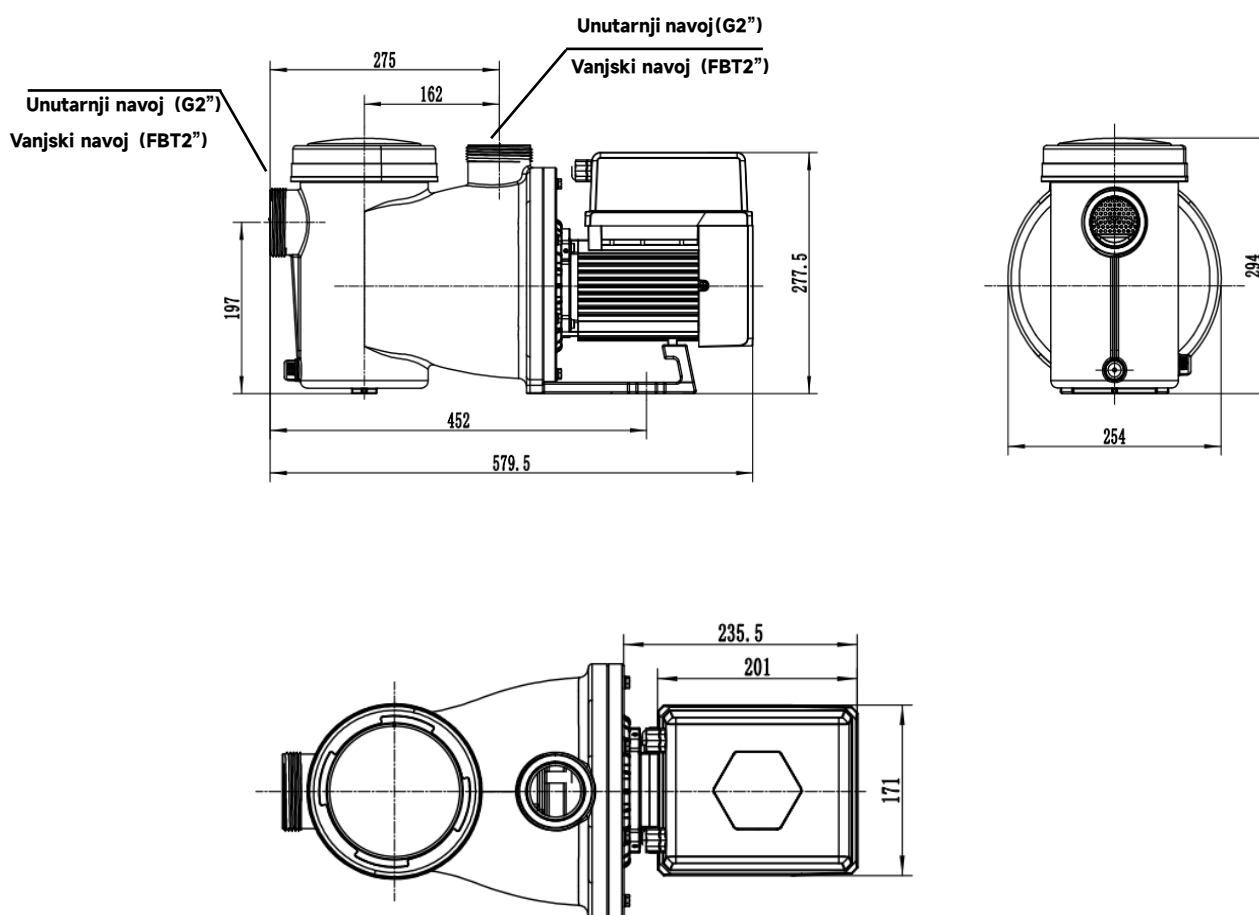
UPOZORENJE:

- Prije pokretanja napunite pumpu vodom. Ne dopustite da pumpa radi na suho. U slučaju rada na suho, mehanička brtva će se oštetiti i pumpa će početi propuštati.
- Prije servisiranja pumpe, ISKLJUČITE napajanje pumpe odspajanjem glavnog strujnog kruga pumpe i ispuštite sav tlak iz pumpe i cjevovodnog sustava.
- Nikada ne zatežite ili otpuštajte vijke dok pumpa radi.
- Provjerite jesu li ulaz i izlaz pumpe začepljeni stranim tvarima.

2. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Model	Preporučeni volumen bazena (m ³)	P1	Napon (V/Hz)	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	Cirkulacija (m ³ /h)	
		kW				Na 10 m	Na 8 m
DS15	20-40	0,66	230 / 50/60	20,7	15,0	10,5	14,7
DS19	30-50	0,80		23,2	17,0	14,3	18,7
DS23	40-70	1.10		26,7	19,0	19,5	24,7

3. UKUPNE DIMENZIJE (mm)



Slika 1- Dimenzije pumpe

4. MONTAŽA

4.1. Lokacija pumpe

- 1) Instalirajte pumpu što bliže bazenu, kako biste smanjili gubitak protoka uslijed trenja i poboljšali učinkovitost, koristite kratke, izravne usisne i povratne cijevi.
- 2) Kako biste izbjegli izravnu sunčevu svjetlost, toplinu ili kišu, preporučuje se postavljanje pumpe u zatvorenom ili zasijenjenom prostoru.
- 3) NE postavljajte pumpu na vlažno ili neventilirano mjesto. Držite pumpu i motor najmanje 150 mm od prepreka, motori pumpe zahtijevaju slobodnu cirkulaciju zraka za hlađenje.
- 4) Pumpa treba biti postavljena vodoravno i pričvršćena na potporanj pomoću vijaka, kako bi se spriječila nepotrebna buka i vibracije.

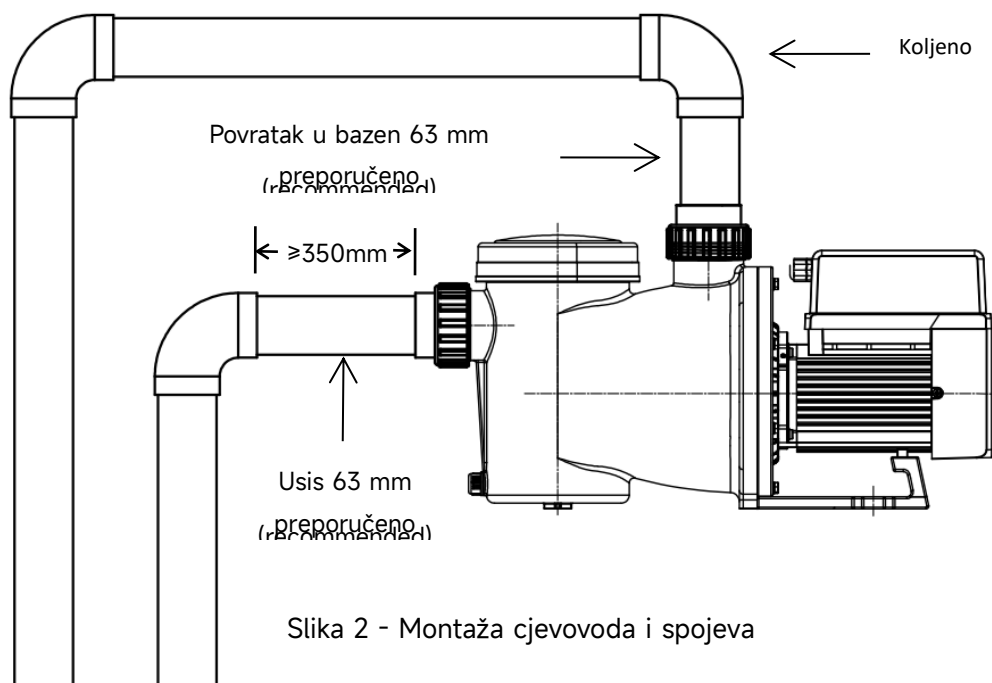
4.2. Cijevi i ventili

- 1) Veličina ulaznog/izlaznog spoja pumpe: opcionalno s 48,5/50/60,3/63 mm .
- 2) Za optimizaciju vodovoda bazena preporučuje se korištenje cijevi promjera 63 mm. Prilikom postavljanja ulaznih i izlaznih spojeva koristite posebno brtvilo za PVC materijal.
- 3) Dimenzija usisne cijevi treba biti ista ili veća od promjera ulazne cijevi kako bi se izbjeglo usisavanje zraka, što bi utjecalo na učinkovitost pumpe.
- 4) Vodovod na usisnoj strani pumpe treba biti što kraći.
- 5) Za većinu instalacija preporučujemo ugradnju ventila i na usisni i na povratni vod pumpe, što je praktičnije za rutinsko održavanje. Međutim, također preporučujemo da ventil, koljeno ili T-komad ugrađen na usisni vod ne bude bliže prednjem dijelu pumpe od sedam puta većeg promjera usisnog voda.
- 6) Izlazni cjevovod pumpe treba biti opremljen nepovratnim ventilom kako bi se spriječio utjecaj recirkulacije medija i vodenog udara koji može zaustaviti i oštetiti pumpu.

4.3. Priklučki

1) Koljena ne smiju biti bliže od 350 mm od ulaza. Ne postavljajte koljena od 90° izravno u ulaz/izlaz pumpe.

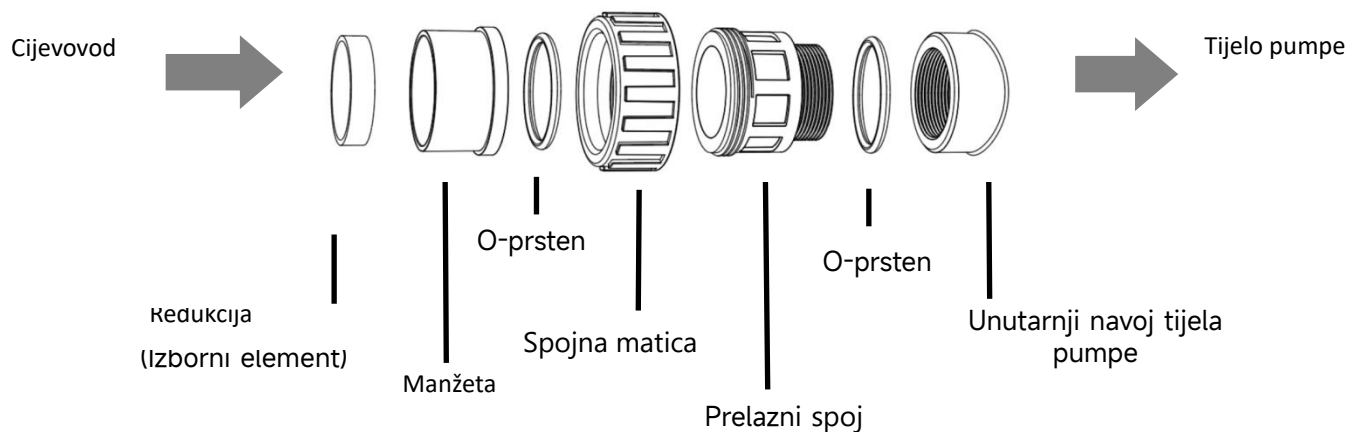
Spojevi moraju biti čvrsti.



* Veličina ulaznog/izlaznog spoja pumpe: opcionalno s 48,5/50/60,3/63 mm

2) Spojevi moraju biti čvrsti.

3) Koristite KOMPLET ZA SPAJANJE koji isporučuje proizvođač (pogledajte sliku 3). Ne koristite druge spojeve za spajanje ulaza/izlaza pumpe, u slučaju da spojevi nisu odgovarajući, može doći do štete na tijelu pumpe.



Slika 3 - Spojni Komplet

4.4. Provjerite prije prvog puštanja u rad

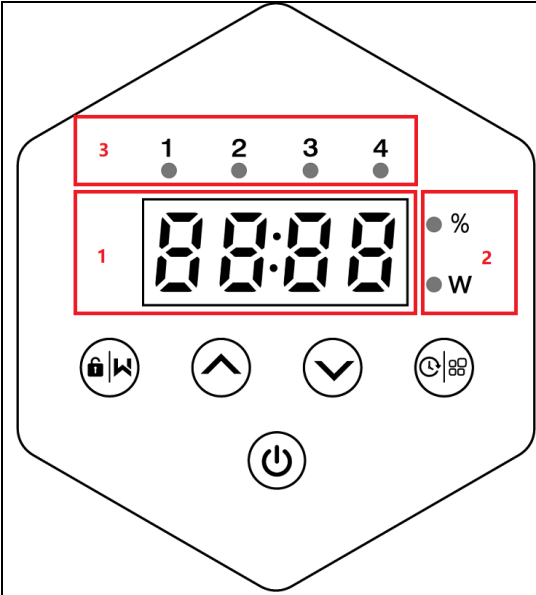
- 1) Provjerite okreće li se osovina pumpe slobodno;
- 2) Provjerite odgovaraju li napon i frekvencija napajanja natpisnoj pločici;
- 3) Usmjerenost lopatica ventilatora, smjer vrtnje motora trebao bi biti u smjeru kazaljke na satu;
- 4) Zabranjeno je pokretati pumpu bez vode.

4.5. Uvjeti primjene

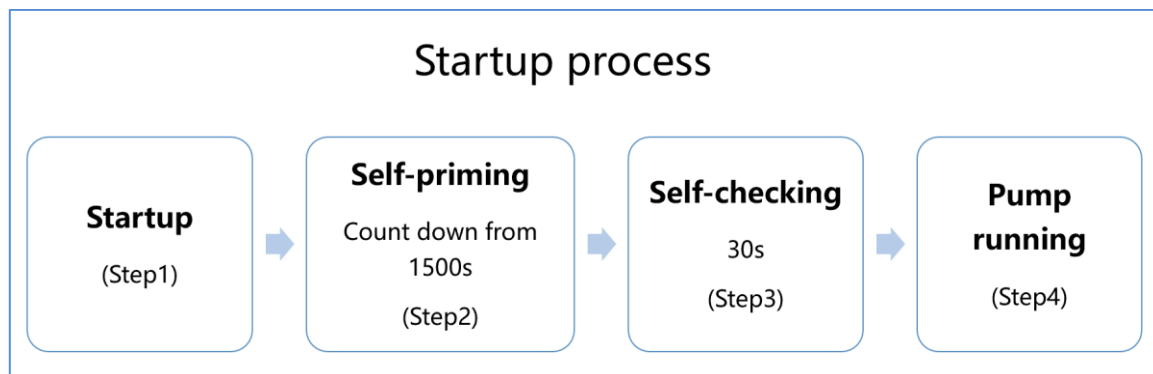
Temperatura okoline	Unutarnja ugradnja, pumpa je namijenjena za kontinuirani rad u ovom temperaturnom rasponu: -10 - 42°C
Maksimalna temperatura vode	5°C-50°C
slana voda	Koncentracija soli do 3,5 %, tj. 3,5 g/l
Vlažnost	≤90% relativne vlažnosti, (20°C±2°C)
Nadmorska visina	Ne prelazi 1000 m nadmorske visine
Montaža	Pumpa se može instalirati maksimalno 2 m iznad razine vode;
Zaštita	Klasa F, IP55

5. POSTAVLJANJE I RAD

5.1. Prikaz na upravljačkoj ploči

	① Prikaz radnog kapaciteta / snage
	Pokazatelj kapaciteta/ snage rada
	③ Pokazatelj timera 1/2/3/4
	 Povratno pranje / otključati
	  Gore / dolje: za promjenu vrijednosti postavke
	 Postavljanje timera / očitavanje snage
	 Uključeno/isključeno

5.2. Pregled pokretanja procesa



① Korak 1 : Pokretanje

- Pritisnite i držite  dulje od 3 sekunde za otključavanje zaslona .
- Pritisnite  za pokretanje pumpe.

② Korak 2 : Punjenje vode (samonapajanje)

- Pumpa će započeti odbrojavanje od 1500 sekundi. Kada sustav otkrije da je pumpa puna vode, automatski će zaustaviti odbrojavanje i izaći iz načina rada- punjenja vode;
- Korisnici mogu ručno prekinuti samonapajanje pritiskom na  dulje od 3 sekunde . Ali Preporučuje se da korisnici provjere je li pumpa puna vode prije izlaska iz postupka samonapajanja .
- Korisnici mogu unijeti postavke parametara kako bi onemogućili zadanu funkciju samonapajanja (vidi 5.8) .

③ Korak 3 : Samoprovjera

- pumpa će napraviti provjeru nakon 30 sekundi kako bi se potvrdilo da je samonapajanje (korak 2) završen.

④ Korak 4 : Rad pumpe

- Pumpa će raditi s 80% radnog kapaciteta pri početnom pokretanju nakon samonapajanja.

5.3. Pokretanje

Kada se uređaj uključi, ekran će potpuno zasvijetli 3 sekunde, prikazat će se kod uređaja, a zatim će ući u normalno radno stanje. Kada je zaslon zaključan, svijetli samo tipka ; Pritisnite i držite  dulje od 3 sekunde za otključavanje zaslona. Zaslon će se automatski zaključati kada se ne koristi dulje od 1 minute, a svjetlina zaslona smanjit će se na 1/3 normalnog prikaza. Kratko pritisnite tipku  za buđenje zaslona i promatranje relevantnih radnih parametara.

5.4. Samonapajanje

Svaki put kada se pumpa pokrene, ona će započeti samonapajanje.

Kada pumpa započne sa samonapajanjem, odbrojava se 1500 sekundi i automatski se zaustavlja kada sustav detektira da je pumpa puna vode, a zatim će sustav ponovno provjeravati 30 sekundi kako bi se uvjerio da je samonapajanje završeno.

Korisnici mogu ručno prekinuti samonapajanje pritiskom na tipku  dulje od 3 sekunde. Pumpa će raditi na zadanoj brzini od 80% pri početnom pokretanju.

Napomena:

- 1) Pumpa se isporučuje s postavljenom funkcijom samonapajanja. Svaki put kada se pumpa ponovno pokrene, automatski će se izvršiti samonapajanje. Korisnici mogu unijeti postavke parametara kako bi onemogućili zadanu funkciju samonapajanje (vidi 5.8).
- 2) Ako je zadana funkcija samonapajanje onemogućena, a pumpa se dulje vrijeme ne koristi, razina vode u filternom košu može pasti. Korisnik može ručno aktivirati funkciju samonapajanja pritiskom na obe tipke   na 3 sekunde, podesivo razdoblje je od 600 s do 1500 s (zadana vrijednost je 600 s).
- 3) Nakon što je ručno samonapajanje završeno, pumpa će se vratiti u prethodno stanje prije aktiviranja ručnog samonapajanja.
- 4) Korisnici mogu pritisnuti tipku  dulje od 3 sekunde za izlaz iz ručnog samonapajanja.

5.5. Povratno pranje

Korisnici mogu pokrenuti povratno pranje ili brzu recirkulaciju u bilo kojem stanju rada pritiskom na tipku



	Zadano	Raspon podešavanja
Vrijeme	180-ih	Pritisnite  ili  za podešavanje od 0 do 1500 s s 30 sekundi za svaki korak
Radni kapacitet	100%	80-100%, unesite postavku parametra (vidi 5. 8)

Izlaz iz povratnog pranja:

Kada je uključen način rada: povratno pranje, korisnici mogu podržati  3 sekunde za izlaz , pumpa će se vratiti u prethodno stanje prije povratnog pranja.

5.6. Postavka kapaciteta rada

1		Držite  dulje od 3 sekunde za otključavanje zaslona.
2		Pritisnite  za pokretanje. Pumpa će raditi s 80% radnog kapaciteta pri početnom pokretanju nakon samonapajanja.
3	 	Pritisnite  ili  za postavljanje radnog kapaciteta između 30% i 100%, u koracima od 5%.
4		Držite dulje od  3 sekunde za očitavanje snage u stvarnom vremenu. prikaz radnog kapaciteta će se vratiti nakon 10 sekundi na prethodno stanje.

Napomena : Kada se podesi radni kapacitet, sustav će automatski spremi najnoviji parametar.

5.7. Način rada timera

Uključivanje/isključivanje i radni kapacitet pumpe mogu se kontrolirati timerom koji se može programirati svakodnevno prema potrebi. Na upravljačkoj ploči mogu se postaviti maksimalno 4 timera .

1	Uđite u postavke timera pritiskom na 
2	Pritisnite  ili  za postavljanje lokalnog vremena . Pritisnite  za potvrdu i prelazak na podešavanje vremena r -1.
3	Kada unesete postavku timera-1, indikator timera 1 će zasvijetliti. Na zaslonu će se prikazati „S t A “. Pritisnite  za nastavak, a zatim pritisnite  ili  za postavljanje vremena početka timera-1 (s 30 minuta za svaki korak), pritisnite  za potvrdu.
4	Kada se potvrdi vrijeme početka timera 1, na zaslonu će se prikazati "Kraj". Pritisnite  za nastavak, a zatim pritisnite  ili  za postavljanje vremena završetka timera-1 (s 30 minuta za svaki korak), pritisnite  za potvrdu.
5	Kada se potvrdi vrijeme završetka timera 1, na zaslonu će se prikazati „SPd“. Pritisnite  za nastavak, a zatim pritisnite  ili  za postavljanje radnog kapaciteta timera-1 (30% - 100%, svaki korak od 5%), pritisnite  za potvrdu.
6	Kada je podešavanje timera 1 završeno, ponovite korake 3 – 5 kako biste dovršili podešavanje timera 2 – 4.

Napomena:

- 1) Kada je aktiviran način rada timera, ako postavljeno vremensko razdoblje sadrži trenutno vrijeme, pumpa će početi raditi prema postavljenom radnom kapacitetu i odgovarajući indikator timera (1 ili 2 ili 3 ili 4) će ostati upaljen, a postavljeni radni kapacitet će se prikazati na zaslonu.
- 2) Ako postavljeno vremensko razdoblje ne sadrži trenutno vrijeme, indikator timera (1 ili 2 ili 3 ili 4) koji će uskoro početi s radom će zasvijetliti i bljeskati, a trenutno vrijeme će se prikazati na zaslonu.
- 3) Tijekom podešavanja timera , ako se korisnici žele vratiti na prethodnu postavku , držite oba   3 sekunde.
- 4) Ako korisnicima nisu potrebna 4 timera, mogu držati  3 sekunde nakon što dovrše postavljanje određenog timera, sustav će automatski spremi trenutno postavljenu vrijednost i aktivirati način rada timera.
- 5) Kada je način rada timera uključen, korisnici mogu provjeriti postavke svakog timera. Pritisnite  za odabir određenog timera (1 ili 2 ili 3 ili 4) i odgovarajući indikator timera će zasvijetliti. Zatim pritisnite .

za provjeru vremena početka, vremena završetka i postavke kapaciteta rada odabranog timera.

6) Korisnici mogu držati  3 sekunde za očitavanje snage u stvarnom vremenu, a prikaz timera će se vratiti nakon 10 sekundi bez rada .

7) Korisnici mogu izaći iz načina rada timera držanjem  tipke 3 sekunde.

5.8. Postavljanje parametara

Vrati tvorničke postavke	U ISKLJUČENOM načinu rada, držite oboje   3 sekunde
Provjerite verziju softvera	U ISKLJUČENOM načinu rada, držite oboje   3 sekunde
Unesite postavku parametra	U ISKLJUČENOM načinu rada, držite oboje   3 sekunde za ulazak u postavku parametra. Adresa parametra (lijevo) i zadana vrijednost postavke (desno) naizmjenično će bljeskati na zaslonu. Korisnici mogu pritisnuti  ili  za podešavanje trenutne vrijednosti i držite oboje   3 sekunde do sljedeće adrese parametra. Iz postavki parametara izaći će se nakon 10 sekundi, ako se prestane s podešavanjem.

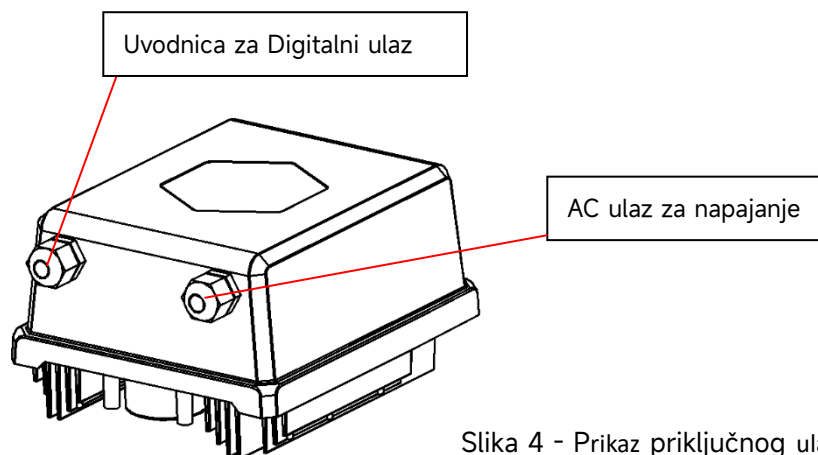
Adresa parametra	Opis	Zadana postavka	Raspon podešavanja
1	Di2 (digitalni ulaz 2)	100%	30-100 %, u koracima od 5 %
2	Di3 (digitalni ulaz 3)	80%	30-100 %, u koracima od 5 %
3	Di4 (digitalni ulaz 4)	40%	30-100 %, u koracima od 5 %
4	Kapacitet povratnog pranja	100%	80-100 %, u koracima od 5 %
5	Upravljanje pumpom	0	0-Samo je upravljačka ploča učinkovita, ostale vanjske kontrole nisu važeće 1-Upravljačka ploča + digitalni ulaz stupa na snagu
6	Omogućite ili onemogućite samonapajanje pri pokretanju	0	25: Automatsko samonapajanje tijekom 25 minuta 0: onemogućuje samonapajanje

Na primjer: Kako omogućiti/onemogućiti funkciju samonapajanja?

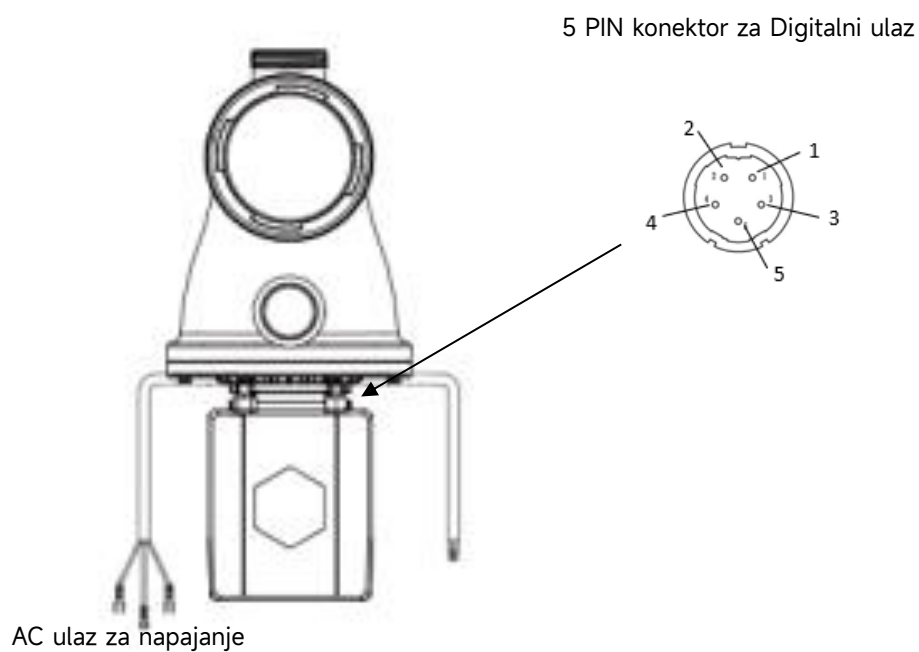
- 1) Unesite postavku parametra:** U isključenom načinu rada, držite oboje   3 sekunde;
- 2) Odaberite adresu parametra:** Držite oboje   3 sekunde do sljedeće adrese parametra , na ovaj način promijenite na adresu br 5;
- 3) Omogućite ili onemogućite samonapajanje pri svakom pokretanju :** Podesite pritiskom na  ili , 25 = Omogućuje, 0 = Onemogućuje.

6. VANJSKA KONTROLA

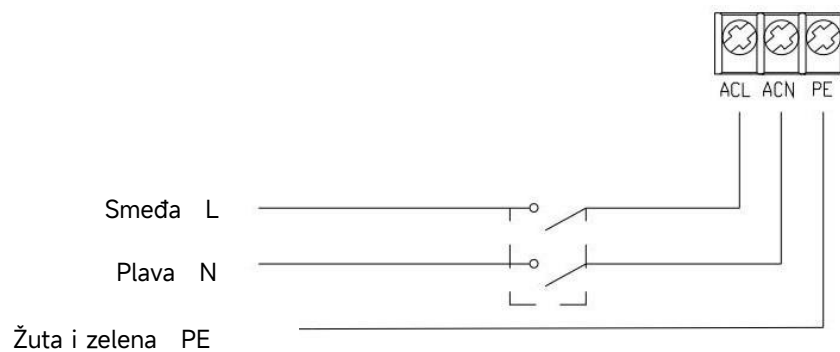
Vanjsko upravljanje može se omogućiti putem sljedećih kontakata.



Slika 4 - Prikaz priključnog ulaza



Slika 5 - Prikaz priključnog ulaza



Slika 6 - Spajanje strujnog voda

Vanjska kontrola	Boja	Opis	Bilješka
Digitalni ulaz	Crvena	Di4 (digitalni ulaz 4)	Zadana brzina = 40%
	Crna	Di3 (digitalni ulaz 3)	Zadana brzina = 80%
	Bijela	Di2 (digitalni ulaz 2)	Zadana brzina = 100%
	Siva	Di1 (digitalni ulaz 1)	Stop
	Žuta boja	Digitalno uzemljenje (COM)	COM

Digitalni ulaz :

Radni kapacitet određen je stanjem digitalnog ulaza,

1. Kada se Di1 (sivi) spoji s COM (žutim), digitalna količina stupa na snagu; ako se odspoji, digitalna kontrola neće biti valjana;
2. Kada se Di2 (bijeli) spoji s COM (žutim), pumpa mora raditi na 100%;
 - 2.1 ako se odspoji, prioritet upravljanja će se vratiti na upravljanje s ploče;
 - 2.2 ako se odspoji samo Di2 s COM, pumpa će se zaustaviti
3. Kada se Di3 (crni) spoji s COM (žutim), pumpa će raditi na 80%;
 - 3.1 ako se odspoji, prioritet upravljanja vratit će se na upravljanje s ploče;
 - 3.2 ako se odspoji samo Di3 s COM, pumpa će se zaustaviti
4. Kada se Di1 i Di4 (crveni) spoji s COM (žutim), pumpa će obvezno raditi na 40%;
 - 4.1 ako se kod Di1 i Di4 prekine veza s COM-om, prioritet upravljanja vratit će se na upravljanje s ploče;
 - 4.2 ako se odspoji samo Di4 s COM, pumpa će se zaustaviti
5. Ako je nekoliko Di priključaka istovremeno spojeno na COM, prioritet upravljanja je Di2 > Di3 > Di4.

7. ZAŠTITA I KVAR

7.1. Upozorenje na visoke temperature i smanjenje brzine- AL01

Tijekom normalnog rada (osim pranja/samonapajanja), kada temperatura modula dosegne prag upozorenja za visoku temperaturu (81 °C), ulazi u stanje upozorenja za visoku temperaturu; kada temperatura padne na prag aktiviranja upozorenja za visoku temperaturu (78 °C), stanje upozorenja za visoku temperaturu se deaktivira. Na zaslonu se naizmjenično prikazuje AL01 i radna brzina.

Ako se AL01 prikaže prvi put, radni kapacitet će se automatski smanjiti kako slijedi:

- 1) Ako je trenutni radni kapacitet veći od 85%, radni kapacitet će se automatski smanjiti za 15%;
- 2) Ako je trenutni radni kapacitet između 70% i 85%, radni kapacitet će se automatski smanjiti za 10%;
- 3) Ako je trenutni radni kapacitet manji od 70%, radni kapacitet će se automatski smanjiti za 5%.

7.2. Zaštita od podnapona- AL02

Kada uređaj otkrije da je ulazni napon manji od 19,8 V , ograničit će trenutnu brzinu rada. Područje zaslona naizmjenično prikazuje AL02 i radnu brzinu.

- 1) Kada je ulazni napon manji ili jednak 180 V, radni kapacitet bit će ograničen na 70%;
- 2) Kada je raspon ulaznog napona unutar 180V - 190V, radni kapacitet bit će ograničen na 75%;
- 3) Kada je raspon ulaznog napona unutar 190 V - 19,8 V , radni kapacitet bit će ograničen na 85% .

7.3. Rješavanje problema

Problem	Mogući uzroci i rješenje
Pumpa se ne pokreće	• Kvar napajanja, isključeno ili neispravno ožičenje. • Osigurači pregorjeli ili je aktivirana toplinska zaštita.. • Provjerite rotaciju osovine motora radi slobodnog kretanja i odsustva prepreka. • Zbog dugog mirovanja. Isključite napajanje i ručno okrenite stražnju osovinu motora nekoliko puta odvijačem.
Pumpa se ne puni	• Ispraznite kućište pumpe/filtera. Provjerite je li kućište pumpe/filtera napunjeno vodom i je li O-prsten poklopca čist. • Labavi spojevi na usisnoj strani. • koš skimera ili filterni koš je začepljen. • Usisna strana je začepljena. • Udaljenost između usisa pumpe i razine tekućine je veća od 2 m, visinu ugradnje pumpe treba smanjiti.
Nizak protok vode	• Pumpa se ne puni. • Zrak ulazi u usisnu cijev. • Filterni koš je pun nečistoća. • Nedovoljna razina vode u bazenu.
Pumpa je bučna	• Propuštanje zraka u usisnim cijevima, kavitacija uzrokovana ograničenim ili premalim usisnim cijevovodom ili propuštanjem na bilo kojem spoju, niskom razinom vode u bazenu i neograničenim povratnim vodovima ispusnog sustava. • Vibracije uzrokovane nepravilnom ugradnjom itd. • Oštećen ležaj motora ili impeler (potrebno je kontaktirati dobavljača za popravak).

7.4. Kod pogreške

Kada uređaj otkrije kvar, automatski će se zaustaviti i prikazati kod greške . Nakon zaustavljanja od 15 sekundi, provjerite je li kvar otklonjen . Ako se obriše, pumpa će nastaviti raditi .

Artikal	Kod pogreške	Detalji	
1	E001	Opis	Abnormalan ulazni napon : Napon napajanja je izvan raspona od 165 V do 275 V.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi i nastaviti raditi ako otkrije da je napon napajanja unutar raspona.
2	E002	Opis	Prekomjerna izlazna struja: Vršna struja pumpe je veća od zaštitne struje.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi, a zatim nastaviti s radom , ako se to dogodi tri puta zaredom, pumpa će se isključiti i potrebno ju je provjeriti i ručno ponovno pokrenuti .
3	E101	Opis	Pregrijavanje hladnjaka: Temperatura hladnjaka doseže 91 °C tijekom 10 sekundi.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 30 sekundi i nastaviti raditi ako detektira da je temperatura hladnjaka niža od 81 °C.
4	E102	Opis	Greška senzora hladnjaka: Senzor hladnjaka detektira otvoreni ili kratki spoj .
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi i nastaviti s radom ako otkrije da senzor hladnjaka nije otvoren ili u kratkom spoju .
5	E103	Opis	Greška glavne upravljačke ploče : Glavna upravljačka ploča je neispravna.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi, a zatim nastaviti s radom , ako se to dogodi tri puta zaredom, pumpa će se isključiti i potrebno ju je provjeriti i ručno ponovno pokrenuti .
6	E104	Opis	Zaštita od nedostatka faze: Kabeli motora nisu priključeni na glavnu upravljačku ploču.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi, a zatim nastaviti s radom , ako se to dogodi tri puta zaredom, pumpa će se isključiti i potrebno ju je provjeriti i ručno ponovno pokrenuti .
7	E105	Opis	Kvar strujnog kruga za uzorkovanje izmjenične struje: Kada je pumpa isključena, pomak napona u krugu za uzorkovanje izlazi iz dopuštenog raspona 2,4 V do 2,6 V.
		Proces	Pumpu je potrebno isključiti i ponovno ručno pokrenuti..

8	E106	Opis	Abnormalni istosmjerni napon: Istosmjerni napon je izvan raspona od 210 V do 420 V.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi, a zatim nastaviti s radom , ako se to dogodi tri puta zaredom, pumpa će se isključiti i potrebno ju je provjeriti i ručno ponovno pokrenuti .
9	E107	Opis	PFC zaštita: PFC zaštita se javlja na glavnoj upravljačkoj ploči.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi, a zatim nastaviti s radom , ako se to dogodi tri puta zaredom, pumpa će se isključiti i potrebno ju je provjeriti i ručno ponovno pokrenuti .
10	E108	Opis	Preopterećenje snage motora: Snaga motora premašuje nazivnu snagu za 1,2 puta
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi, a zatim nastaviti s radom , ako se to dogodi tri puta zaredom, pumpa će se isključiti i potrebno ju je provjeriti i ručno ponovno pokrenuti .
11	E201	Opis	Greška na tiskanoj ploči : Kada je pumpa isključena, pomak napona u krugu za uzorkovanje izlazi iz raspona 2,4 V do 2,6 V.
		Proces	Pumpu je potrebno isključiti i ponovno pokrenuti ručno.
12	E203	Opis	očitanja RTC vremena : Čitanje i zapisivanje informacija mjerenja vremena nije ispravno. .
		Proces	Pumpu je potrebno isključiti i ručno ponovno pokrenuti.
13	E204	Opis	Greška u čitanju EEPROM-a na ploči zaslona : Čitanje i pisanje informacije o EEPROM ploče zaslona nije ispravan .
		Proces	Pumpu je potrebno isključiti i ručno ponovno pokrenuti.
14	E205	Opis	Komunikacijska greška : Kvar u komunikaciji između ploče zaslona i glavne upravljačke ploče traje 15 sekundi.
		Proces	Pumpa će se automatski zaustaviti na 15 sekundi i nastaviti s radom ako otkrije da komunikacija između ploče zaslona i glavne upravljačke ploče traje 1 sekundu.
15	E207	Opis	Nema zaštite od vode : U pumpi nema vode.
		Proces	zatvorite pumpu, napunite pumpu vodom i ponovno je pokrenite. Ako se ovo dogodi dva puta uzastopno, pumpa će se isključiti i potrebno ju je ručno provjeriti.
16	E209	Opis	Gubitak punjenja : Pumpa se ne može sama napojiti zbog razloga kao što su prekoračenje raspona usisa ili problema u cijevovodu
		Proces	Provjerite pumpu ili cjevovod da nema curenja, a zatim napunite pumpu vodom i ponovno je pokrenite.

8. ODRŽAVANJE

Često praznite filterni koš. Koš treba pregledati kroz prozirni poklopac i isprazniti je kada se unutra vidi hrpa nečistoća. Treba slijediti sljedeće upute:

- 1). Isključiti napajanje.
- 2). Odvijte poklopac filternog koša u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i uklonite ga.
- 3). Izvadite filterni koš.
- 4). Ispraznite nečistoće iz koša i isperite ako je potrebno.

Napomena: Ne udarajte plastični koš o tvrdu površinu jer će to uzrokovati oštećenja.

- 5). Pregledajte koš i zamijenite ga u slučaju znakova oštećenja.
- 6). Provjerite O-prsten poklopca na istezanje, pukotine ili bilo kakva druga oštećenja
- 7). Vratite poklopac, dovoljno je ručno zatezanje.

Napomena: Povremeni pregled i čišćenje filternog koša pomoći će produžiti njegov vijek trajanja.

9. JAMSTVENI UVJETI

Ako se tijekom jamstvenog roka pokaže bilo kakav nedostatak, proizvođač će, prema vlastitom izboru, o svom trošku popraviti ili zamijeniti predmet ili njegov dio. Kupci trebaju slijediti postupak reklamacije kako bi ostvarili pravo na ovo jamstvo.

Jamstvo ne vrijedi u slučaju nepravilne instalacije, nepravilnog rukovanja, neprimjerene uporabe, neovlaštenog otvaranja ili korištenja neoriginalnih rezervnih dijelova..

10. 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 prilikom odlaganja pomoći će osigurati da se ona reciklira na način koji štiti ljudsko zdravlje i okoliš. Za informacije o

tome gdje možete odložiti svoju vodenu pumpu 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-DS-04

v250811