

KORISNIČKI PRIRUČNIK ZA UPRAVLJAČKU PLOČU



UK CA EAC  CE

ASTRAL POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

SADRŽAJ

VAŽNE INFORMACIJE O SIGURNOSTI, INSTALACIJI I ODRŽAVANJU	3
1. POKRETANJE SUSTAVA	5
1.1. KAKO KORISTITI UPRAVLJAČKU PLOČU	5
1.1.1. KONTROLNE TIPKE	5
1.1.2. INDIKATORI SVJETLA	6
1.2. POKRETANJE PUMPE	7
2. FUNKCIJE SUSTAVA	8
2.1. FUNKCIJE POKRETANJA	8
2.2. POSEBNE FUNKCIJE	10
2.3. AUTOMATSKI RASPOREDI	10
2.4. FUNKCIJE BRZOG DJELOVANJA (QAF)	13
3. NAČINI KONTROLE	14
4. GLAVNI IZBORNIK: NAVIGACIJA PO ZASLONU	15
4.1. POSTAVLJANJE AUTOMATSKOG RASPOREDA	16
4.2. POSTAVLJANJE BRZIH FUNKCIJA (QAF)	18
4.3. POSTAVKE	19
5. ALARMI I UPOZORENJA	26



Ovaj dokument i vodič za brzo pokretanje možete preuzeti u PDF-u skeniranjem QR koda ili posjetom www.astralpoolmanuals.com.



Recikliranje

Ovaj simbol zahtijeva Direktiva Europske zajednice 2012/19/EZ o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO) i znači da se vaš uređaj ne smije baciti u običnu kantu za otpad. Selektivno će se prikupljati u svrhu ponovne uporabe, recikliranja ili transformacije. Sve tvari koje može sadržavati koje su potencijalno opasne za okoliš moraju se ukloniti ili neutralizirati. Zatražite informacije o postupcima recikliranja od svog prodavača.

VAŽNE INFORMACIJE O SIGURNOSTI, INSTALACIJI I ODRŽAVANJU



Ovaj priručnik sadrži upute za upravljačku ploču pumpe Victoria Smart Connect VS. Preporučuje se konzultirati ga prilikom pokretanja pumpe, razumjeti i koristiti dostupne unutarnje funkcije, postaviti opremu te identificirati i odgovoriti na pogreške.



- Uređaji opisani u ovom priručniku posebno su dizajnirani za predfiltriranje i ponovnu cirkulaciju vode u bazenima za plivanje.

- Treba ih koristiti sa čistom vodom na temperaturi ispod 40°C.



- Sastavljanje, ožičenje i održavanje moraju provoditi kvalificirani servisni inženjeri ovlašteni za to koji su pažljivo pročitali upute za instalaciju i održavanje.

- Ovaj uređaj nije predviđen za uporabu osobama (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu sigurnost ili su od nje dobile upute o načinu korištenja uređaja. Djecu treba nadzirati kako bi se spriječilo da se igraju s uređajem.



- Naše crpke smiju se sastavljati i postavljati samo u bazene koji su u skladu sa standardom IEC/HD 60364-7-702 i važećim nacionalnim propisima. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se svom distributeru.

- Crpka se ne smije ugraditi u Zonu 0 ili Zonu 1. Dijagrame možete vidjeti na slici 1 - zone instalacije. Ove informacije nalaze se u vodiču za brzo pokretanje pumpe (77946-0010X).

- Crpka je spremna za upotrebu kada je montirana na nosač ili kada je pričvršćena na određenom mjestu i u horizontalnom položaju.

- Pogledajte tablicu 2 - specifikacije za maksimalni tlak pumpe (H maks.), u metrima. Ove informacije nalaze se u vodiču za brzo pokretanje pumpe (77946-0010X).

- Najčešća praksa je ugradnja korita s odgovarajućim odvodom za vodu tamo gdje je vjerojatno da će doći do poplave.

- Ako se samousisna pumpa postavlja iznad razine vode, razlika tlaka na usisnoj cijevi pumpe ne smije biti viša od 0,015 MPa (1,5 m H₂O). Pazite da usisna cijev bude što kraća, jer dulja cijev povećava vrijeme usisavanja i gubitke tlaka u sustavu.

- Isključite uređaj iz napajanja, provjerite je li se opterećenje potpuno zaustavilo i pričekajte 5 minuta prije bilo kakvog rada na uređaju ili korištenom opterećenju.

- Odvojite električno napajanje i uzemljenje crpke prije početka električnih radova.

- Jedinica treba biti spojena na izvor izmjenične struje (pogledajte podatke na natpisnoj pločici crpke) s uzemljenim spojem, zaštićena strujnom zaštitnom sklopkom (RCD) s nazivnom rezidualnom radnom strujom koja ne prelazi 30 mA.

- Na fiksno ožičenje instalacije mora biti ugrađen priključak u skladu s propisima o ožičenju.

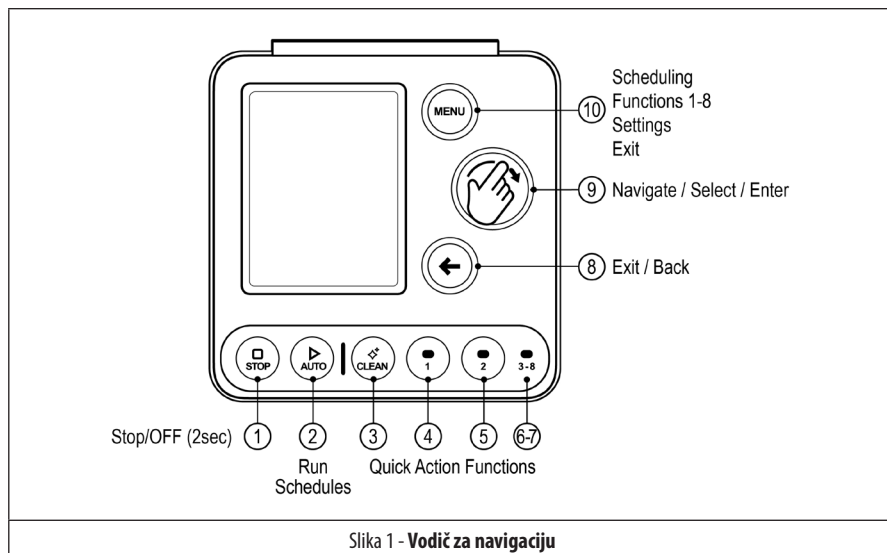


- Nepridržavanje ovih upozorenja može uzrokovati ozbiljnu štetu opremi bazena ili ozbiljne ozljede plivačima, uključujući smrt.
- Držite se važećih propisa za prevenciju nezgoda.
- Prije rukovanja pumpom, osigurajte da je isključena i odvojena od električne mreže.
- Ako se pumpa jedinice pokvari, nemojte je pokušavati popraviti sami, obratite se kvalificiranom servisnom inženjeru.
- Za sve izmjene crpke potrebno je prethodno odobrenje proizvođača. Veću sigurnost osiguravaju originalni rezervni dijelovi i dodaci ovlašteni od strane proizvođača. Proizvođač crpke oslobođen je svake odgovornosti za bilo kakvu štetu uzrokovanu neovlaštenim rezervnim dijelovima ili dodacima.
- Ne dirajte ventilator ili pokretne dijelove i ne stavljajte šipku ili prste blizu pokretnih dijelova tijekom rada uređaja. Pokretni dijelovi mogu izazvati ozbiljnu ozljedu pa čak i smrt.
- Nemojte pokretati crpku na suho ili bez vode (time ćete izgubiti pravo na jamstvo).
- Ne izvodite radove održavanja ili popravka na uređaju mokrim rukama ili ako je uređaj mokr.
- Ne uranjajte uređaj u vodu ili blato.
- Pumpe koje ne nose oznaku da su zaštićene od smrzavanja ne smiju se ostaviti na otvorenom kada su vremenski uvjeti izuzetno hladni.
- Koristite zaštitu motora s magneto-termičkom zaštitom. Pogledajte specifikacije ožičenja u tablici 2 - specifikacije. Ove informacije nalaze se u vodiču za brzo pokretanje pumpe (77946-0010X).
- Ako se kabel za napajanje ošteti, mora ga zamijeniti kvalificirani servisni inženjer kako bi se spriječila opasnost.
- Pumpa nije namijenjena za komercijalnu uporabu i mora je instalirati/održavati kvalificirani serviser.
- Sastavljanje upravljačke ploče na zidu mora se provesti pomoću kabela koji je kupio servisni inženjer i postaviti što je moguće dalje od područja za koja je vjerojatno da će biti prskano ili slučajno doći u dodir s vodom. U suprotnom se može ugraditi u ormarić sa zaštitnom oznakom IPX4 kako bi se smanjili rizici tijekom radova održavanja i čišćenja.
- Upravljačku ploču nemojte uranjati u vodu.

1. POKRETANJE SUSTAVA

1,1 KAKO KORISTITI UPRAVLJAČKU PLOČU

Pumpa promjenjive brzine Victoria Smart Connect VS ima upravljačku ploču za kontrolu stanja uključeno/isključeno te za postavljanje, izvršavanje i prikaz brzih funkcija rada, rasporeda, postavki i konfiguracije crpke (slika 1).



Slika 1 - Vodič za navigaciju

1.1.1. KONTROLNE TIPKE

1. Stop (zaustavljanje)/Off (isključivanje): Pritisnite gumb Stop na 2 sekunde kako biste uključili (način zaustavljanja) ili isključili pumpu. Napomena: Korisnici također imaju mogućnost uključivanja pumpe pritiskom na gumb Auto/Clean ili bilo koje brze funkcije u trajanju od 2 sekunde.

2. Automatski način rada: Pritisnite gumb Auto kako biste aktivirali/deaktivirali unaprijed programirane rasporede, svaki s određenim brojem okretaja u minuti (RPM), vremenom početka, trajanjem i danom u tjednu (sve ili naizmjenično, tj. prilagođeno).

Funkcije brzog djelovanja: Pritisnite gumb za brzo djelovanje (QAB) kako biste pokrenuli sljedeće programe:

3. Način čišćenja: Način rada velike brzine (100%) za doziranje kemikalija, usisavanje ili uklanjanje prljavštine iz bazen.

4. Gumb 1: Način rada velike brzine (100%) za filtraciju visokog protoka, mlaznice za spa i funkcija vode.

5. Gumb 2: Način rada srednje brzine (75%) za filtraciju srednjeg protoka, mlaznice za spa i funkcija vode.

6-7. Funkcije brzog djelovanja 3-8:

- Brzina 3: Način rada male brzine (50%) za filtraciju niske brzine.
- Brzine 4–8: Nije postavljeno prema zadanim postavkama.

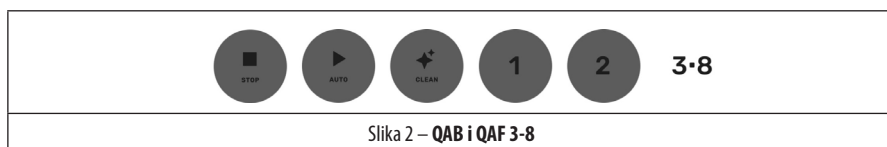
8. Gumb Izlaz/natrag: Pritisnite ovaj gumb za izlaz bez spremanja promjena. Svaki put kada pritisnete gumb, vratit ćete se jedan korak unatrag u izborniku postavki.

9. Navigacija zamašnjaka: Okrenite zamašnjak za pomicanje kroz dostupne opcije i pritisnite za pregled i odabir željene opcije.

10. Izbornik: Pritisnite gumb MENU (IZBORNİK) kako biste provjerili rasporede, brze funkcije ili promijenili postavke. Izborniku postavki može se pristupiti i kada je pumpa uključena ili isključena.

1.1.2. INDIKATORI SVJETLA

Gumbi Stop / Auto / Clean / 1 / 2 i QAF 3-8, nalaze se na dnu upravljačke ploče (slika 2)



Slika 2 – QAB i QAF 3-8

ponašaju se kao indikatori svjetla, prateći kod pozadinskog osvjetljenja koji označava trenutnu aktivnu funkciju pumpe (Tablica 1).

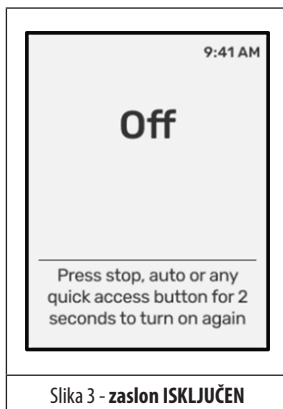
Indikator	Boja pozadinskog osvjetljenja (*)	Način rada	Opis funkcije stanje / aktivno
STOP	Žuta	Fiksno	Pumpa je pauzirana
	Crveno	Treperenje	Pumpa je zaustavljena
AUTO	Zeleno	Fiksno	Pumpa radi rasporede
		Treperenje	Pumpa usisava
	Crveno	Fiksno	Pumpa je zaustavljena
		Treperenje	Pumpa je u stanju pogreške
CLEAN	Zeleno	Fiksno	Način čišćenja je u tijeku
		Treperenje	Priprema ili prilagođeni način rada
QAB: 1	Zeleno	Fiksno	Funkcija brzog djelovanja 1 je pokrenuta
		Treperenje	Priprema ili prilagođeni način rada
QAB: 2	Zeleno	Fiksno	Funkcija brzog djelovanja 2 je pokrenuta
		Treperenje	Priprema ili prilagođeni način rada
QAF: 3-8	Zeleno	Fiksno	Funkcija brzog djelovanja 3-8 je pokrenuta
		Treperenje	Priprema ili prilagođeni način rada

Tablica 1 - kod boje pozadinskog osvjetljenja

(*) Dodatna napomena: Kada je boja pozadinskog osvjetljenja bilo kojeg gumba ili 3-8 indikatora svjetla siva, pumpa je u isključenom načinu rada i ne može raditi ništa, osim ako je aktivirana.

1,2 POKRETANJE PUMPE

Provjerite je li pumpa priključena na napajanje. Kada završite, sustav je učitan, ovaj način rada za isključivanje je omogućen, a na zaslonu se prikazuje poruka „OFF” (slika 3).



Slika 3 - zaslon ISKLJUČEN

U isključenom načinu rada pumpa se može aktivirati samo lokalno, pritiskom bilo kojeg od sljedećih gumba: Stop / Auto / Clean / 1 / 2 najmanje 2 sekunde (slika 4). Ne može se aktivirati na daljinu putem automatskog načina / suhih kontakata niti aplikacije. Zatim je omogućeno zaustavljanje i na zaslonu se prikazuje poruka „Stopped” (slika 5).



Slika 4 - gumbi za aktivaciju



Slika 5 - zaslon zaustavljen

U načinu rada za zaustavljanje, pumpa se može uključiti kratkim pritiskom gumba Stop / Auto / Clean / 1 / 2 ili daljinski putem automatizacije / suhih kontakata ili aplikacije.

Ako je pumpa prvi put uključena, ona počinje raditi na zadanoj brzini (velika brzina – QAF 1). Ali ako je radila prije ponovno će se pokrenuti u posljednjem stanju, s posljednjom konfiguracijom koju je imala.

Kako biste deaktivirali pumpu i vratili se u isključeni način rada, pritisnite gumb Stop najmanje 2 sekunde.

2. FUNKCIJE SUSTAVA

2,1 FUNKCIJE POKRETANJA

Svaki put kada se pumpa uključi, kao prethodni korak za pokretanje, vlastiti programirani sustav automatski pokreće sljedeće funkcije kako bi osigurao najučinkovitije i sigurno djelovanje crpke u sustav filtriranja bazena.

USISAVANJE

Priprema pumpe uključuje punjenje hidrauličke strane pumpe vodom. Preporučuje se omogućiti sustavu da se cijeli proces odvija bez promjene ili isključivanja pumpe.

Ovaj postupak pomaže u uklanjanju zraka zarobljenog u hidrauličkoj instalaciji, omogućujući pumpi stvaranje potrebne usisne snage za pomicanje vode kroz sustav filtracije. Istodobno, zaštita od suhog rada djeluje kako bi se spriječilo oštećenje, pa bi pokretanje pumpe bez vode uzrokovalo pregrijavanje i moglo oštetiti unutarnje komponente pumpe.

Postoje 2 opcije koje se mogu promijeniti kako bi se pumpa napunila:

- Funkcija automatskog usisavanja: Omogućena prema zadanim postavkama. Parametri izvršenja:
 - Brzina: Velika brzina (100%), ne može se mijenjati.
 - Min. trajanje: 12 sekundi ako je pumpa već napunjena.
 - Max. trajanje: do 900 sekundi (15 min.). Ako sustav dosegne maks. vrijeme, prelazi u način kalibracije.

Moguće je promijeniti načine pripreme iz Auto (prema zadanim postavkama) u ručno ispiranje (prijedite na odjeljak 4,3. Postavke ovog priručnika) i obrnuto.

- Funkcija ručnog usisavanja: Prema zadanim postavkama onemogućena. Omogućuje korisniku da ručno mijenja parametre pripreme. Zadani parametri izvršenja:

Brzina: Velika brzina (100%), koja se može mijenjati.

— Trajanje: 180 sekundi (3 min.)



Napomena: Imajte na umu da će, ako odaberete ručno punjenje, biti potrebno vizualno provjeriti je li pumpa pravilno napunjena. U slučaju da pumpa nije pravilno napunjena, funkcija kalibracije (objašnjena u sljedećem odjeljku) neće ispravno raditi.

ZAŠTITA OD RADA NA SUHO

To je implicitna sigurnosna funkcija koja štiti crpku od rada bez vode i sprječava oštećenje unutarnjih komponenti.

Ova zaštita interno se aktivira tijekom pripreme, tako da se način rada za suho nikada neće prikazati (ne prikazuje se na zaslonu). Omogućena je prema zadanim postavkama, ali se može ručno onemogućiti (priđite na odjeljak 4,3 Postavke priručnika). Unatoč ovoj opciji, ne preporučuje se isključivanje zaštite od rada na suho jer to može uzrokovati kvar ili oštećenje pumpe.

Nakon pripreme, način rada na suho prikuplja podatke crpke i posljedično može otkriti 3 stanja usisavanja koja se mogu pojaviti:

- U predfilteru pumpe nema vode: To stanje dovodi do zaustavljanja pumpe i na zaslonu se prikazuje alarm (pogledajte dio 5. Alarmi i upozorenja).
- U predfilteru ima vode za nastavak postupka pripreme pumpe, ali nije potpuno napunjena: Način rada za suho pokretanje pokušava nastaviti s pripremom crpke dok se potpuno ne napuni. Ako to nije moguće, postupak se završava kada se postigne maksimalno dopušteno vrijeme pripreme. Zatim se sustav automatski prebacuje na način rada za kalibraciju.
- Potpuno ispiranje: Predfilter je ispravno pripremljen i nema zarobljenog zraka u instalaciji. Zatim se sustav automatski prebacuje na način rada za kalibraciju.



Napomena: Imajte na umu da ako se postigne maksimalno dopušteno vrijeme pripreme i pumpa nije potpuno napunjena, sljedeća aktivirana funkcija (kalibracija) neće otkriti stvarne parametre instalacije, a pumpa neće raditi na optimalnoj radnoj točki.

NAČIN KALIBRACIJE (KONTROLA PROTOKA)

Funkcija kalibracije aktivira se kako bi se optimizirao stvarni raspon protoka koji pumpa može isporučiti za određenu instalaciju. Da biste to učinili, prvi korak procesa je registracija instalacijskih podataka putem upravljačke ploče. Sustav zatim izračunava optimalni raspon protoka koji se može podesiti. Za prikaz i podešavanje protoka min/maks idite na odjeljak 4,3. Postavke priručnika.

Obavijest o funkcionalnosti za izračun brzine protoka i njegovih ograničenja. Funkcija izračuna brzine protoka prikazuje procijenjenu vrijednost, dobivenu iz internog algoritma, koji se daje kao smjernica samo za podešavanje i kontrolu rada crpke.

Prikazana vrijednost nije točno mjerenje i može se razlikovati od stvarne brzine protoka ovisno o karakteristikama i uvjetima instalacije. Za najtočnije, provjereno mjerenje brzine protoka preporučuje se uporaba ispravno kalibriranog mjeraca protoka.

Kalibrirani način rada automatski se aktivira nakon funkcije punjenja (svaki put kada se crpke uključuju) ili u slučaju značajne promjene struje koju očitava pretvarač (ponovna kalibracija).

Kada je ovaj način rada pokrenut, načini upravljanja pumpom su onemogućeni i nijedna druga interna funkcija nije dostupna. Može se zaustaviti samo pomoću gumba za zaustavljanje.

Trajanje ovog postupka je oko 10 sekundi.



Preporučuje se pustiti sustav da radi sve funkcije pokretanja, pa, molimo, budite strpljivi dok se ne završi potreban postupak. Slijedeći ovu dobru praksu, osigurat ćete bolju učinkovitost vaše bazenske opreme i spriječiti moguće štete.

2.2 POSEBNE FUNKCIJE

ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

To je sigurnosna mjera uključena u unutarnji sustav.

Zaštita od smrzavanja sprječava smrzavanje bazenske opreme, vodovoda i vode u hladnom vremenu. Obično se primjenjuje kako bi se izbjeglo skupo oštećenje od smrzavanja.

Zaštita od smrzavanja funkcionira samo ako je pumpa neaktivna (način rada OFF) kao preventivno djelovanje. Ova funkcija automatski uključuje pumpu u slučaju mogućeg zamrzavanja uz sljedeće zadane postavke:

- Postavljena točka temperature okoline: 4°C ili manje
- Vrijeme rada pumpe: 120 min.
- Brzina rada pumpe: 50% (mala brzina)

NAČIN OPORAVKA

Tijekom normalnog rada pumpe, ako se napajanje isključi iz mreže (zbog ručnog isključivanja, nestanka struje itd.), pumpa će se uvijek vratiti u isti način rada i s istom konfiguracijom kada se ponovno uključi.

2.3 AUTOMATSKI RASPOREDI

Ova funkcija korisniku omogućuje pokretanje vremena rasporeda pritiskom na Auto QAB (slika 6). To pomaže u poboljšanju automatizacije rada bazena. Pravilno podešavanje rasporeda prema potrebama bazena olakšat će potrebno održavanje.

Kako biste vizualizirali postojeće unaprijed programirane rasporede, stvorite ili uredite vremenski raspored, idite na [Izbornik → 4,1. Postavljanje automatskog rasporeda]. Potrebno je postaviti vrijeme početka, trajanje, brzinu, dane u tjednu i naziv programa.



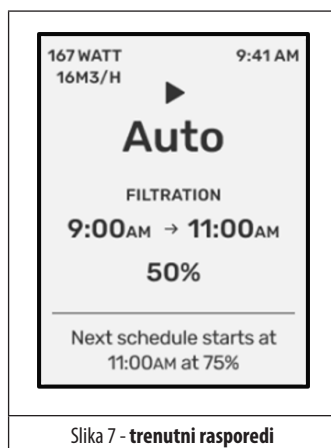
Slika 6 - automatski rasporedi

Rasporedi se prikazuju i pokreću na temelju njihovih vremenskih početaka. U slučaju preklapanja, onaj s većom brzinom ima prednost.

Postoje različiti scenariji koji se mogu pronaći u automatskom načinu rada:

• Trenutni raspored

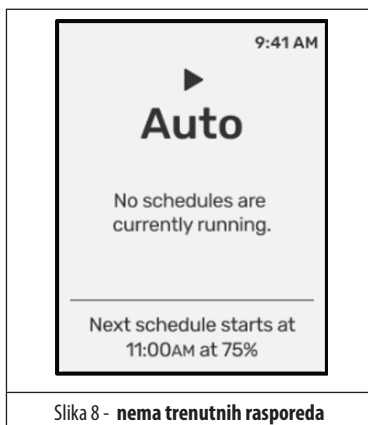
Programirani raspored već je pokrenut, a pumpa radi u skladu s programiranim parametrima (slika 7). Ako se QAF aktivira tijekom izvršavanja rasporeda, pauzira se i nastavlja nakon dovršetka QAF-a.



Slika 7 - trenutni rasporedi

• Nema trenutnih rasporeda

Ako postoje neki unaprijed programirani rasporedi, ali trenutno niti jedan nije pokrenut, poruka: Prikazuje se „No schedules are currently running“ i prikazuje se indikator vremena početka i brzine u podnožju (slika 8).

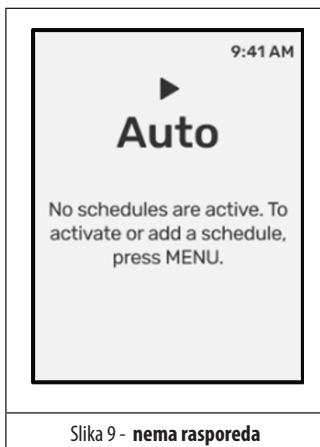


Slika 8 - nema trenutnih rasporeda

• Nema rasporeda

Ako uopće nema aktivnih rasporeda, prikazuje se poruka praznog stanja koja vodi do stvaranja novog rasporeda (slika 9).

Ovaj je zaslon moguć samo ako je korisnik izbrisao ili deaktivirao zadane rasporede filtriranja.



Slika 9 - nema rasporeda

Pumpa prema zadanim postavkama ostaje u automatskom načinu rada i aktivira bilo koji postojeći vremenski raspored, ako je primjenjivo.

U slučaju nestanka struje ili isključivanja pumpe iz napajanja, trenutni raspored ostaje pauziran dok se napajanje ne vrati. Nakon toga se nastavlja planirani zadatak.

2.4 FUNKCIJE BRZOG DJELOVANJA (QAF)

QAF se koristi i za kratko vrijeme i za kontinuiran rad (neograničeno vrijeme).



Slika 10 - funkcije brzog djelovanja

Postoje 3 QAF-a: Očistite, 1, 2, koji imaju namjenski gumb za fizičku brzu akciju (QAB) koji se nalazi na donjoj strani upravljačke ploče. Preostale QAFs (3 do 8) virtualne su i mogu se aktivirati pritiskom na [Izbornik → brze funkcije] i odabirom željenog programa. Ovi fizički i virtualni gumbi prikazani su na sl. 10.

Zadane QAFs funkcije navedene su na slici. 11.

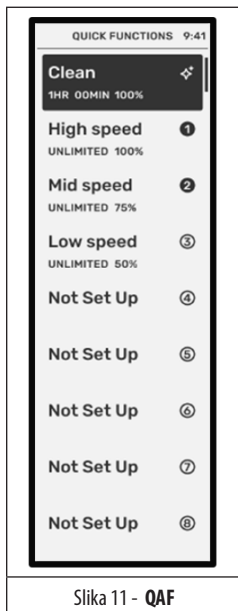
Zadani naziv, brzina i parametri vremena za svaki QAF su sljedeći:

- QAF „0”
 - Ime: “Clean”
 - Trajanje •: 1 sat
 - Brzina: 100 %

Može se aktivirati pritiskom na gumb clean quick action (Brzo i učinkovito čišćenje) na upravljačkoj ploči.

- QAF „1”
 - Ime: “High speed”
 - Trajanje •: Neograničeno
 - Brzina: 100 %

Može se aktivirati pritiskom na gumb za brzo djelovanje „1” na upravljačkoj ploči.



- QAF „2”
- Ime: “Medium speed”
- Trajanje •: Neograničeno
- Brzina: 75 %

Može se aktivirati pritiskom na gumb za brzo djelovanje „2” na upravljačkoj ploči.

- QAF „3”
- Ime: “Low speed”
- Trajanje •: Neograničeno
- Brzina: 50 %

- QAF „4-8”
- Ime: “Not set up”
- Trajanje •: neodređeno
- Brzina: Nije određeno

Dok je QAF pokrenut, moguće je prijeći na drugi.

Kako biste vizualizirali, izradili ili uredili QAFs, idite na Izbornik → 4.2. Odjeljak za konfiguraciju funkcija brzog djelovanja ovog priručnika. Potrebno je postaviti brzinu i trajanje programa.

U slučaju nestanka struje ili isključivanja pumpe iz napajanja, trenutni QAF ostaje pauziran dok se napajanje ne vrati. Nakon toga se nastavlja.

3. NAČINI KONTROLE

Postoje 3 vrste upravljanja pumpom i njegovim funkcijama:

- Lokalna kontrola putem upravljačke ploče
- Daljinsko upravljanje pomoću aplikacije Fluidra Pool
- Daljinsko upravljanje pomoću suhih kontakata

Ovaj je priručnik usmjeren na lokalnu kontrolu putem upravljačke ploče.

DALJINSKO UPRAVLJANJE POMOĆU FLUIDRA POOL APLIKACIJE

Mora se reći da sustav ima Wi-Fi / BT povezivost, tako da se može daljinski pratiti i kontrolirati s pametnog uređaja, putem korporativne aplikacije Fluidra: Fluidra Pool. Dostupan je za operativne sustave Android i Apple, tako da se može preuzeti iz odgovarajućih internetskih trgovina:



Slika 12 - QR Fluidra bazen

Dodatne pojedinosti o postupku uparivanja između pumpe i pametnog uređaja potražite u odjeljku 4,5 u Vodiču za brzo pokretanje (77946-0010X) pumpe.

DALJINSKO UPRAVLJANJE POMOĆU SUHIH KONTAKATA

Za pokretanje pumpe možete spojiti vanjski relej ili prekidač s drugih uređaja za bazen, kao što su kloratori soli, automatski poklopci, toplinske pumpe ili automatski ventili, putem suhih kontakata i poslati digitalne ulaze ovom sustavu pumpanja kako bi se njime upravljalo kao da su upravljači.

Obrnuto, pumpa može slati digitalne izlaze kroz pomoćni relej na druge uređaje za bazene, kao što su klorirani soli ili toplinski sustavi i djeluju kao upravljači.

Naredbe iz suhih kontakata preuzimaju prioritet nad naredbama s upravljačke ploče. Aktivne su samo osnovne naredbe s upravljačke ploče.

Prema zadanim postavkama postoje ukupno 4 digitalna ulaza:

1. Brzina: 100 %
2. Brzina: 75 %
3. Brzina: 50 %
4. Stop: NE

I postoje 3 načina kontrole koji se mogu odabrati za svaki digitalni ulaz: Brzina, protok i zaustavljanje.

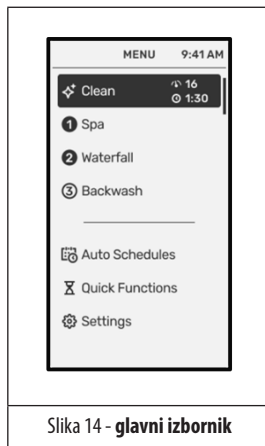
Dodatne informacije o načinu konfiguriranja svakog digitalnog ulaza potražite u odjeljku 4,3 Postavke ovog priručnika.

4. GLAVNI IZBORNIK: NAVIGACIJA PO ZASLONU

Za pristup opcijama glavnog izbornika pritisnite gumb Menu (izbornik) (slika 13) i možete pronaći glavni zaslon izbornika (slika 14), gdje se prikazuje 4 zadanih / konfiguriranih QAFs, rasporedi, druge QAFs i postavke.



Slika 13 - gumb glavnog izbornika



Slika 14 - glavni izbornik

Prilikom pomicanja prema dolje QAF prikazuje brzinu i trajanje svakog od njih. Odaberite bilo koju od njih kako biste je pokrenuli.

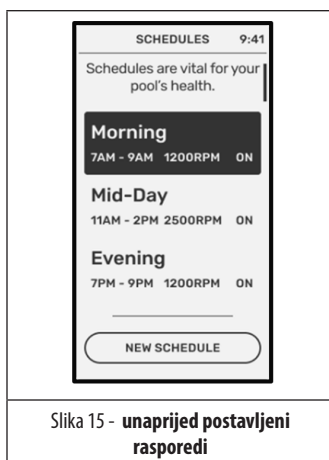
4.1. POSTAVLJANJE AUTOMATSKOG RASPOREDA

Novi raspored

Kada prvi put odaberete [Izbornik → automatski rasporedi], unaprijed zadani vremenski raspored se ne prikazuje pa je potrebno stvoriti željene, odabirom: "New schedule" opcija.

Novi rasporedi koji se stvaraju po zadanim se postavkama nazivaju filtracija i mogu se pogledati prema vremenu početka (slika 15).

Maksimalan broj rasporeda koji se može stvoriti je 10. Ako se to postigne, gumb "New Schedule" (novi raspored) zamjenjuje se tekстом koji navodi "Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule".



Slika 15 - unaprijed postavljeni rasporedi

Uređivanje rasporeda

Ako postoje unaprijed postavljeni rasporedi, oni se prikazuju na temelju vremena početka. Pritisnite jedan od njih kako biste ušli u izbornik raspored (slika 16).

Zatim pritisnite naziv kako biste odabrali jednu od prethodno postavljenih postavki ili stvorili novu (sljedeći odjeljak).

Zadani naziv je filtriranje. Ako se brzina koristi u drugim rasporedima QAF-a, sustav automatski dodjeljuje novi broj nakon naziva (npr. filtracija 2). Dakle, postavke nisu povezane.

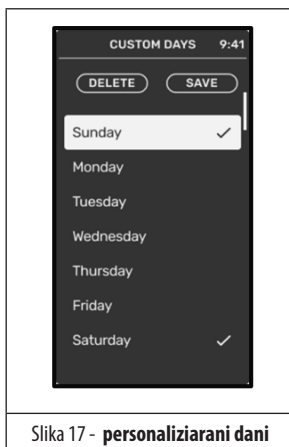
Za generiranje prilagođenog naziva korisnik se mora kretati prema dolje pri dnu popisa imena i odabrati opciju prilagođeno. Zatim pomoću određene tipkovnice unesite novi naziv.



Slika 16 - Uređivanje rasporeda

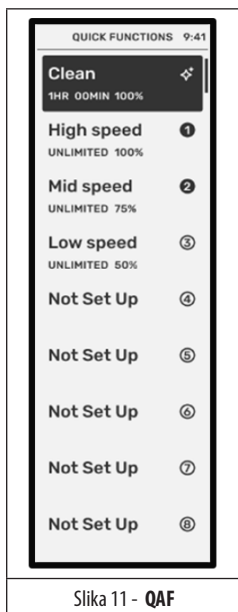
Personalizirani dani

Odaberite opciju "Days" (dani) a zatim možete odabrati opcije "All" (sve) ili „Custom“ (personalizirano). U slučaju "custom" mogu se odabrati točni dani (slika 17).



Slika 17 - personalizirani dani

4.2. POSTAVLJANJE BRZIH FUNKCIJA (QAF)



Kada odaberete [Izbornik → brze funkcije], prikazat će se izbornik brzih funkcija (slika 11), s 4 unaprijed postavljena QAF i 4 QAF koja nisu postavljena.

Uređivanje Brze funkcije

Kada je odabrana bilo koja postojeća funkcija brzog djelovanja, može se uređivati kroz izbornik za postavljanje (npr. slika 18). Opcije su naziv, način rada (brzina / protok), zadana vrijednost trajanja.

Odabirom opcije brisanje izbrisat će se QAF i prikazati kao 'Not set up' (nije postavljeno) u izborniku Quick Functions (brze funkcije). Clean QAF je iznimka i ne može se izbrisati (slika 18).

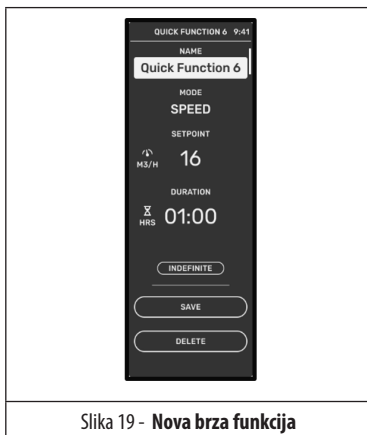


Nova Brza funkcija rada

Za stvaranje novog QAF-a odaberite jednu od 8 opcija QAF izbornika "Not set up" (nisu postavljene). Ponovno se može uređivati putem izbornika za postavljanje (slika 19).

U opciji "name" (naziv) opis se može odabrati s popisa prethodno postavljenih naziva. Prema zadanim postavkama, naziv je postavljen na QAF + broj povezan s njim.

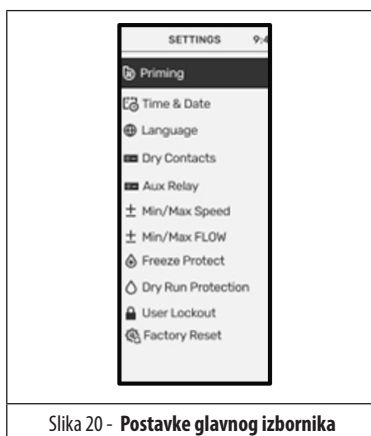
Posljednja stavka na popisu je "Custom Name" (personalizirano ime). Kada odaberete ovu opciju, prikazat će se sučelje za stvaranje personaliziranog naziva.



Slika 19 - Nova brza funkcija

4.3. POSTAVKE

Kada odaberete [Izbornik → Postavke], prikazat će se izbornik s 11 funkcija / konfiguracija (slika 20). Sve se to može postaviti, prema ovom odjeljku.



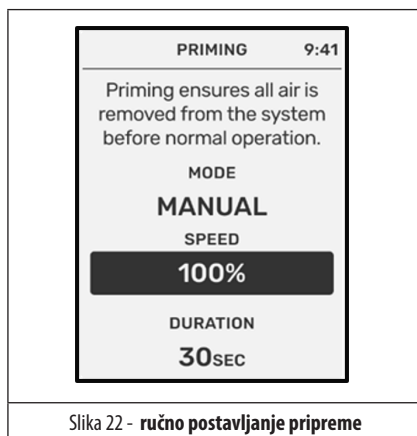
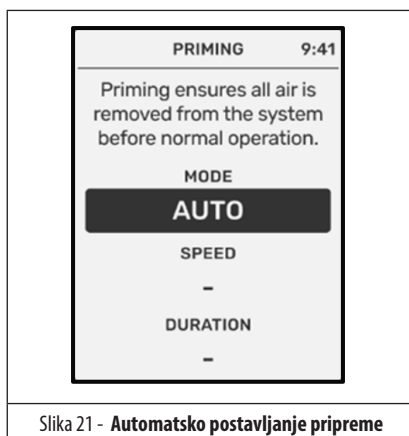
Slika 20 - Postavke glavnog izbornika

Priprema ispiranja

Ova postavka korisniku omogućuje promjenu načina rada za pripremu. Prema zadanim postavkama omogućena je opcija "Auto" (automatski) (slika 21), što znači da se izvršavaju zadani parametri (definirani u odjeljku 2,1. funkcije pokretanja). Preporučuje se da način rada za pripremu bude postavljen na „Auto“, osim ako korisnik ne razumije jasan postupak pripreme i izvodi ga ručno na temelju iskustva, kao što je opisano u istom odjeljku ovog priručnika.

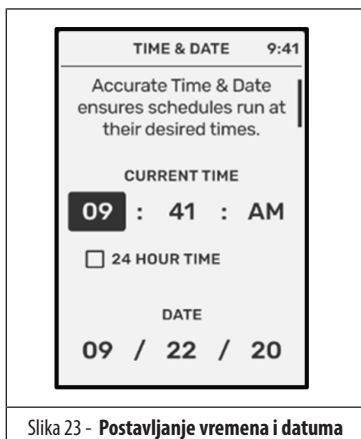
Što se tiče ručne pripreme, važno je napomenuti da je moguće podesiti brzinu i trajanje pomoću zamašnjaka (slika 22).

Imajte na umu da će, dok je ručni način rada aktivan, pumpa koristiti prilagođene vrijednosti svaki put kada se ispire.



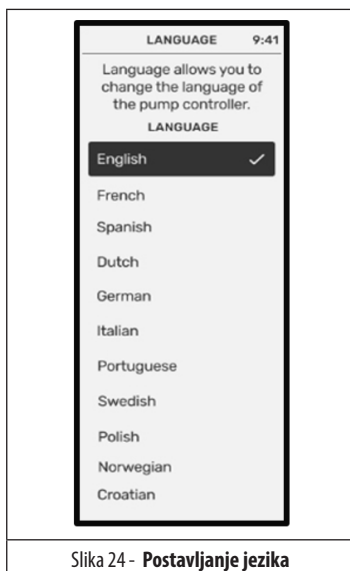
Postavljanje vremena i datuma

Ova postavka korisniku omogućuje podešavanje vremena i datuma unutarnjeg sata putem namjenskog izbornika (slika 23). Ne preporučuje se ručna promjena tih vrijednosti; nakon priključivanja pumpe na pametni uređaj, vrijeme i datum automatski se sinkroniziraju s točnim vrijednostima.



Postavljanje jezika

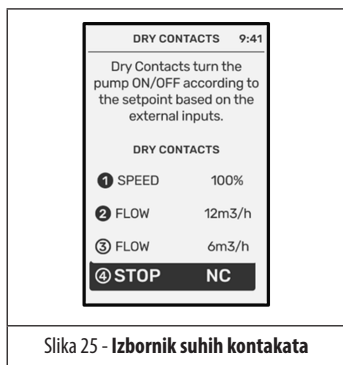
Ova postavka korisniku omogućuje odabir jezika sustava upravljačke ploče. Trenutno je dostupno 11 jezika (slika 24)



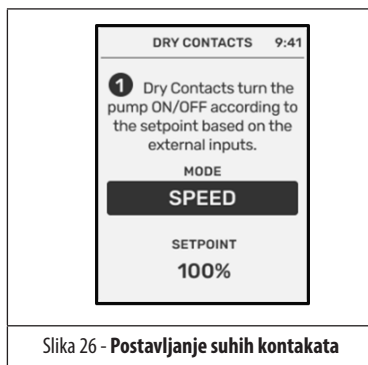
Postavljanje suhih kontakata

Ova postavka korisniku omogućuje promjenu načina rada za svaki suhi kontakt (slika 25). Zadani načini rada ovog priručnika i načini rada opisani su u odjeljku 3.

- Način rada za brzinu: Može se podesiti unutar konfiguriranih minimalnih i maksimalnih zadanih vrijednosti brzine (%) (slika 26).
- Način protoka: Može se podesiti unutar konfiguriranih minimalnih i maksimalnih ograničenja protoka (m³/h).
- Način zaustavljanja: Može se konfigurirati kao NE (normalno otvoreno) ili NC (normalno zatvoreno):
 - NE: Pumpa je OFF (isključena) kada se vanjski kontakt zatvori.
 - NC: Pumpa je OFF (isključena) kada se otvori vanjski kontakt.



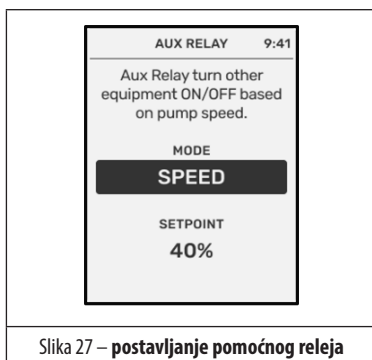
Slika 25 - Izbornik suhih kontakata



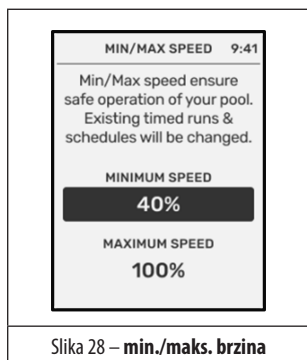
Slika 26 - Postavljanje suhih kontakata

Postavljanje pomoćnog releja

Pomoćni relej daje izlazni signal s pumpe drugim uređajima u bazenu na temelju brzine pumpe. U ovom izborniku postavki (slika 27) možete podesiti zadanu vrijednost brzine, definirajući specifičnu vrijednost pri kojoj pumpa prebacuje vanjski uređaj između stanja ON (uključeno) i OFF (isključeno).



Slika 27 – postavljanje pomoćnog releja



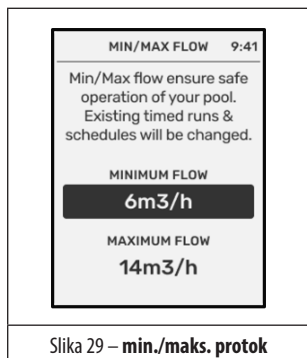
Postavljanje min./maks. brzine

S obzirom na to da je dopušteni raspon brzine za ovu pumpu 40-100% (min / maks). Ova postavka korisniku omogućuje odabir drugih ograničenja brzine od zadanih:

- Minimalna brzina: 40 %
- Maksimalna brzina: 100 %

Odaberite svaku opciju u izborniku min / maks. brzina (slika 28) i podesite brzinu kroz zamašnjak.

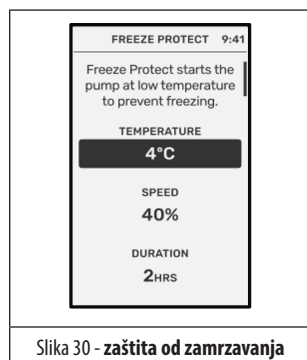
Nakon toga, QAFs i rasporedi se prilagođavaju u skladu s ovim novim ograničenjima.



Postavljanje min./maks. protoka

Nakon dovršetka kalibracije sustava i pohranjivanja parametara instalacije sustav automatski definira minimalne i maksimalne granice protoka. Ova postavka korisniku omogućuje ručno podešavanje tih ograničenja na temelju radne memorije. Odaberite svaku opciju u izborniku za podešavanje min. /maks. protoka (slika 29) i podesite brzinu pomoću ručnog zamašnjaka.

Nakon toga, QAFs i rasporedi se prilagođavaju u skladu s ovim novim ograničenjima.



Postavljanje zaštite od smrzavanja

Ova postavka korisniku omogućuje konfiguriranje parametara zaštite od smrzavanja kroz izbornik funkcije (slika 30). Dostupne granice su sljedeće:

- Temperatura: 2 °C do 6 °C (zadano: 4 °C).
Trajanje •: Podesivo u koracima od 0,5 sata, u rasponu od 0 h do 10 h (zadano: 2 h). Ako je trajanje postavljeno na 0 h, funkcija zaštite od zamrzavanja je onemogućena.
- Brzina: 20% do 100% (zadano: 50%), ograničeno konfiguriranim postavkama minimalne i maksimalne brzine.

Postavljanje zaštite od rada na suho

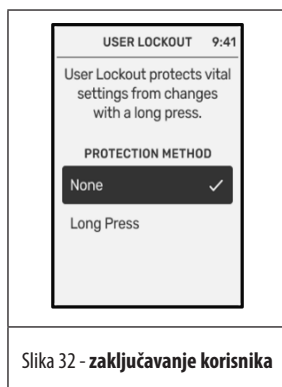
Ova postavka omogućuje korisniku aktiviranje ili deaktiviranje zaštite od rada na suho opisane u odjeljku 2.1, Funkcije pokretanja, putem izbornika funkcija (slika 31). Dostupne opcije su "Enabled" (omogućeno) i "Disabled" (onemogućeno). Međutim, preporučuje se da ne onemogućite ovu značajku.



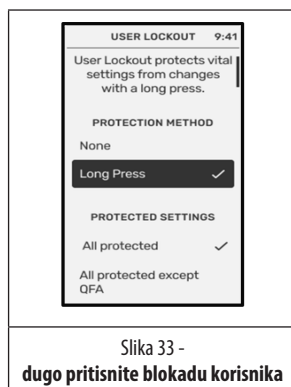
Slika 31 - zaštita od rada na suho

Postavljanje blokade korisnika

Ova postavka omogućuje zaključavanje glavnih postavki kako bi ih se zaštitilo od neželjenih izmjena. Prema zadanim postavkama odabrana opcija je "None" (ništa) (slika 32). Okrenite upravljač za odabir "Long Press," (dugi pritisak), a zatim odaberite "All Protected" (sve zaštićeno) ili "All Protected Except QFA" (sve zaštićeno osim QFA) (slika 33). Kada su ove opcije omogućene, navedenim postavkama ne može se pristupiti. Za otključavanje bilo koje funkcije pritisnite QAB „Menu+Back” na 2 sekunde.



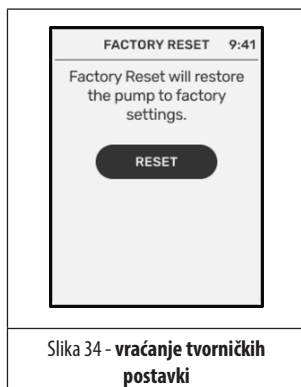
Slika 32 - zaključavanje korisnika



Slika 33 - dugo pritisnite blokadu korisnika

Postavljanje tvorničkih postavki

Odabirom opcije "Factory Reset" (vraćanje tvorničkih postavki), a zatim opcije "Reset" (ponovno postavljanje) (slika 34) postavke crpke vraćaju se na izvornu tvorničku konfiguraciju. Prema zadanim postavkama odabrana je opcija "Cancel" (odustani). Okrenite zamašnjak i odaberite "Confirm" (potvrdi) kako biste vratili tvorničke postavke (slika 35).



5. ALARMI I UPOZORENJA

Tablica 2 sadrži pregled mogućih alarma i upozorenja te početne korake koji se mogu poduzeti za njihovo rješavanje. Alarmi se prikazuju na upravljačkoj ploči kao EXX kodovi, dok se upozorenja prikazuju kao skočne poruke bez koda.

Pumpa može raditi bez priključivanja. Međutim, za primanje ažuriranja OTA programskih datoteka (poboljšanja i popravci) pumpa mora biti povezana s internetom. Ažuriranja se instaliraju automatski kada je pumpa priključena. Preporučujemo da proizvod ostane povezan, osobito nakon instalacije i nakon dugih razdoblja izvan mreže.

Samo kvalificirani servisni inženjer s iskustvom ovlašten je za obavljanje bilo kakvih radova, uključujući ožičenje u pumpi.

Šifra	Opis problema	Radnja
E01	Zaštita izmjenivača je aktivirana	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E02	Preopterećenje je otkriveno tijekom faze ubrzanja	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E03	Tijekom faze usporavanja detektirana je prekomjerna struja	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E04	Preopterećenje je otkriveno konstantnom brzinom	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E05	Otkriven je prenapon tijekom ubrzanja	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E06	Otkriven je prenapon tijekom usporavanja	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E07	Otkriven je prenapon pri konstantnoj brzini	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E08	Otkriven je podnapon u napajanju	Provjerite napajanje
E09	Otkriveno je preopterećenje motora	Očistite filtar i provjerite uređaj
E10	Otkriveno je preopterećenje izmjenjivača	Provjerite napajanje
E11	Gubitak faze pri ulazu	Provjerite ožičenje i motor
E12	Pogreška faze pri izlazu	Provjerite ožičenje i motor
E14	Pregrijavanje	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E16	Komunikacijska pogreška	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E17	Pogreška praćenja	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E24	Pogreška sustava pretvarača	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E25	Kvar zbog nedostatka vode pri usisu pumpe	Provjerite instalaciju / obratite se tehničkoj službi
E26	Otkrivena je vrlo visoka okolišna temperatura	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E27	Otkrivena je prekomjerna snaga	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
E29	Otkriven je prenapon napajanja	Provjerite sustav / obratite se tehničkoj službi
Upozorenje 1	Maksimalna vrijednost je ispod minimalnog dopuštenog	Koristit će se minimalno dopušteno
Upozorenje 2	Minimalna vrijednost je iznad maksimalnog dopuštenog	Koristit će se maksimalno dopušteno
Upozorenje 3	Zadana vrijednost nije postignuta zbog moguće prepreke u instalaciji	Provjerite filtar ili predfiltr
Upozorenje 4	Uređaj je kontroliran izvana. Ne može se zaustaviti.	Informativno. Nije potrebno djelovanje
Upozorenje 5	Aktivirana je zaštita od smrzavanja. Ne može se zaustaviti	Automatsko isključivanje kada se prekorači postavljeno ograničenje temperature. Informativno, nije potrebna radnja.
Upozorenje 6	Visoka temperatura. Brzina se smanjuje radi sigurnosti	Ponovno će se postaviti kada se normalizira
Upozorenje 7	Funkcija nije dopuštena	Informativno. Nije potrebno djelovanje
Upozorenje 8	Smanjena učinkovitost pumpe	Provjerite sustav

Tablica 2 - Alarmi i upozorenja

INQUIDE S.A.U.

Passeig de Sanllehy, 25

08213 Polinyà

(Barcelona) Spain

www.fluidra.com

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

Code 77946-0009HR-00

-
- Zadržavamo pravo na potpunu ili djelomičnu promjenu značajki proizvoda ili sadržaja ovog dokumenta bez prethodne najave.