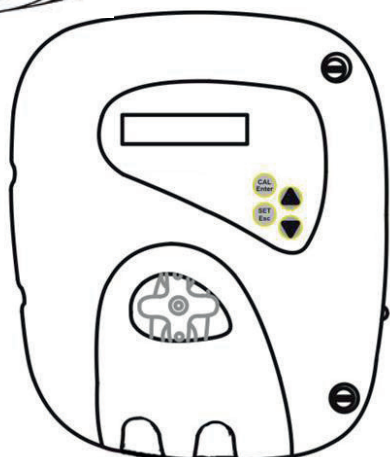
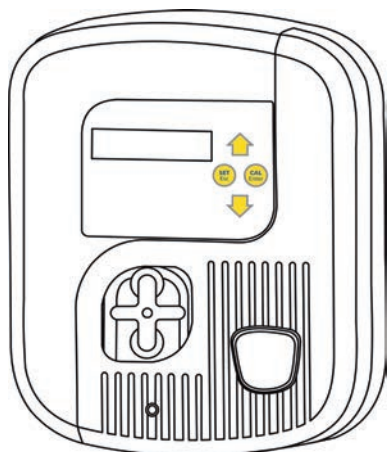


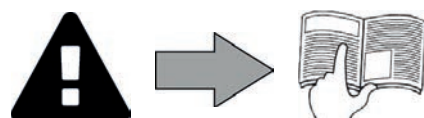
ph expert
ph perfect
ph clever
Genph



Návod na inštaláciu a použitie - Slovenčina
Regulácia pH
preklad pôvodných pokynov vo francúzštine

HR

More documents on:
www.zodiac.com



UPOZORENJA

OPĆA UPOZORENJA

- U slučaju nepoštivanja upozorenja može doći do oštećenja opreme za bazen, teških ozljeda ili smrti.
- Samo osoba kvalificirana u predmetnim tehničkim područjima (električna energija, hidraulika ili hlađenje) ovlaštena je obavljati radove na održavanju i popravku uređaja. Kvalificirani tehničar koji radi na uređaju mora upotrebljavati/nositi osobnu zaštitnu opremu (kao što su zaštitne naočale, zaštitne rukavice itd.) kako bi smanjio rizik od ozljeda koje bi mogle nastati tijekom rada na uređaju.
- Prije rada na uređaju provjeriti je li isključen iz napona i neutraliziran.
- Uređaj je posebno namijenjen za bazene i masažne kade; ne smije se upotrebljavati u druge svrhe osim one za koju je namijenjen.
- Ovaj uređaj nije namijenjen da ga koriste djeca.
- Ovaj uređaj nije namijenjen da ga koriste osobe (uključujući djecu stariju od 8 godina) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima ili osobe bez iskustva ili znanja, osim ako:
 - nisu pod nadzorom ili vođene osobom koja je odgovorna za njihovu sigurnost, razmislite o uporabi uređaja na siguran način od strane osobe koja je odgovorna za njihovu sigurnost; i
 - ako u potpunosti ne razumiju opasnosti koje postoje.
- Djeca moraju biti pod nadzorom, kako uređaj ne bi koristila za igru.
- Ugradnja uređaja mora biti izvedena u skladu s uputama proizvođača i važećim lokalnim i nacionalnim standardima. Instalater je odgovoran za ugradnju uređaja i primjenu nacionalnih propisa u području ugradnje. Proizvođač ni u kojem slučaju nije odgovoran za bilo kakvo nepridržavanje važećih lokalnih standarda primjenjivih na ugradnju.
- Za sve druge radnje osim jednostavnog korisničkog održavanja opisanog u ovom priručniku, proizvod mora servisirati kvalificirani stručnjak.
- Nepravilna ugradnja i/ili uporaba može dovesti do ozbiljnih oštećenja imovine ili tjelesnih ozljeda (koje mogu imati smrtni ishod).
- Sva oprema, čak i kada je označena kao franko luka i ambalaža, prevozi se na rizik primatelja. Ako utvrdi štetu uzrokovanu tijekom prijevoza, primatelj to mora navesti u pisanom obliku na dostavnici prijevoznika (potvrda u roku od 48 sati preporučanim pismom prijevozniku). U slučaju prevrtanja uređaja koji sadrži rashladno sredstvo, o tome valja obavijestiti prijevoznika pisanim putem.
- Ako uređaj ne radi ispravno, ne pokušavajte popraviti uređaj samostalno već se obratite kvalificiranom tehničaru.
- Provjeriti uvjete jamstva za pojedinosti o vrijednostima povezanim uz vodu koje su dopuštene za rad uređaja.
- Svaka deaktivacija, uklanjanje ili zaobilaženje neke od sigurnosnih značajki ugrađenih u uređaj, kao i uporaba zamjenskih dijelova dobivenih od neovlaštenog proizvođača treće strane, automatski poništavaju jamstvo.
- Nije dopušteno prskanje insekticida ili drugih kemijskih proizvoda (zapaljivih i nezapaljivih) na uređaj; to može oštetiti kućište i uzrokovati požar.
- Tijekom rada uređaja ne smije se dodirivati ventilator ili dijelove koji se kreću ili uvlačiti predmete ili prste blizu pokretnih dijelova. Pokretni dijelovi mogu uzrokovati ozbiljne ozljede i ozljede sa smrtnim posljedicama.

UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE UREĐAJE

- Napajanje uređaja mora biti zaštićeno posebnom strujnom zaštitnom sklopkom od 30 mA u skladu s važećim propisima u zemlji u kojoj je uređaj instaliran.
- Ne koristiti produžni kabel za spajanje uređaja; priključiti uređaj izravno na odgovarajući strujni krug napajanja.
- Prije svakog korištenja provjeriti sljedeće:
 - Napon naveden na natpisnoj pločici uređaja odgovara naponu mreže,
 - Napajanje je prikladno za uporabu uređaja i ima uzemljenje,
 - Utikač za napajanje (ako je primjenjivo) odgovara strujnoj utičnici.
- U slučaju neuobičajenog rada ili širenja neugodnog mirisa iz uređaja bez odlaganja zaustaviti uređaj, isključiti ga iz napajanja i obratiti se stručnjaku.
- Prije intervencije na uređaju provjeriti je li uređaj isključen i neutraliziran, kao i sva druga oprema priključena na uređaj, i provjeriti je li deaktiviran pokazatelj prioriteta zagrijavanja (ako je primjenjivo).
- Ne isključiti i ponovno priključiti uređaj tijekom rada.
- Ne povlačiti kabel za napajanje da biste ga odspojili.
- Kako bi se zajamčila sigurnost, ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov tehnički zastupnik ili kvalificirana osoba.
- Ne obavljati održavanje ili servisiranje mokrim rukama ili kada je uređaj vlažan.
- Prije spajanja očistiti kontaktnu ploču ili utikač.
- Za bilo koji element ili podskupinu koji sadrže bateriju: ne puniti bateriju, rastavljati je ili bacati u vatru. Ne izlagati je visokim temperaturama ili izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- U olujnom vremenu odspojiti uređaj od električnog napajanja kako ne bi došlo do njegova oštećenja udarom munje.
- Ne uranjati uređaj u vodu (osim robota za čišćenje) ili blato.

Recikliranje



Ovaj simbol znači da se uređaj ne smije baciti u otpad. Zasebno se prikuplja u svrhu ponovne upotrebe, recikliranja ili oporabe. Ako sadrži tvari koje su potencijalno opasne za okoliš, one će se eliminirati ili neutralizirati.

Informacije o recikliranju zatražite od vašeg distributera.



- Prije svake radnje na uređaju, obvezno pročitati i pridržavati se ovih uputa za instalaciju i uporabu, kao i priručnika „upozorenja i jamstvo“ isporučenog s uređajem, pod prijetnjom materijalne štete, ozbiljnih povreda, pa čak i povreda sa smrtnim posljedicama, kao i poništenja garancije.
- Čuvati ove upute kao referentni materijal za buduće radnje stavljanja u funkciju i održavanja uređaja.
- Zabranjeno je distribuirati ili modificirati ovaj dokument na bilo koji način bez odobrenja Zodiac®-a.
- Budući da Zodiac® neprekidno razvija svoje proizvode kako bi poboljšao njihovu kvalitetu, informacije sadržane u ovom dokumentu mogu biti modificirane bez prethodne najave.

SADRŽAJ



1 Karakteristike

4

1.1 | Opis

1.2 | Tehničke karakteristike

4

1.3 | Dimenzije i pozicije

5



2 Instaliranje

6

2.1 | Priprema bazena

6

2.2 | Hidraulični priključci

8

2.3 | Električni priključci

10



3 Uporaba

11

3.1 | Prikaz kutije

11

3.2 | Provjere prije pokretanja

11

3.3 | Umjeravanje sonde

12

3.4 | Pokretanje peristaltičke pumpe

13

3.5 | Određivanje postavki

13



4 Održavanje

16

4.1 | Zamjena cijevi peristaltičke pumpe

16

4.2 | Održavanje tijekom zime

16



5 Rješavanje problema

17

5.1 | Problemi u funkcioniranju uređaja

17

5.2 | Prikazi na zaslonu

18

HR



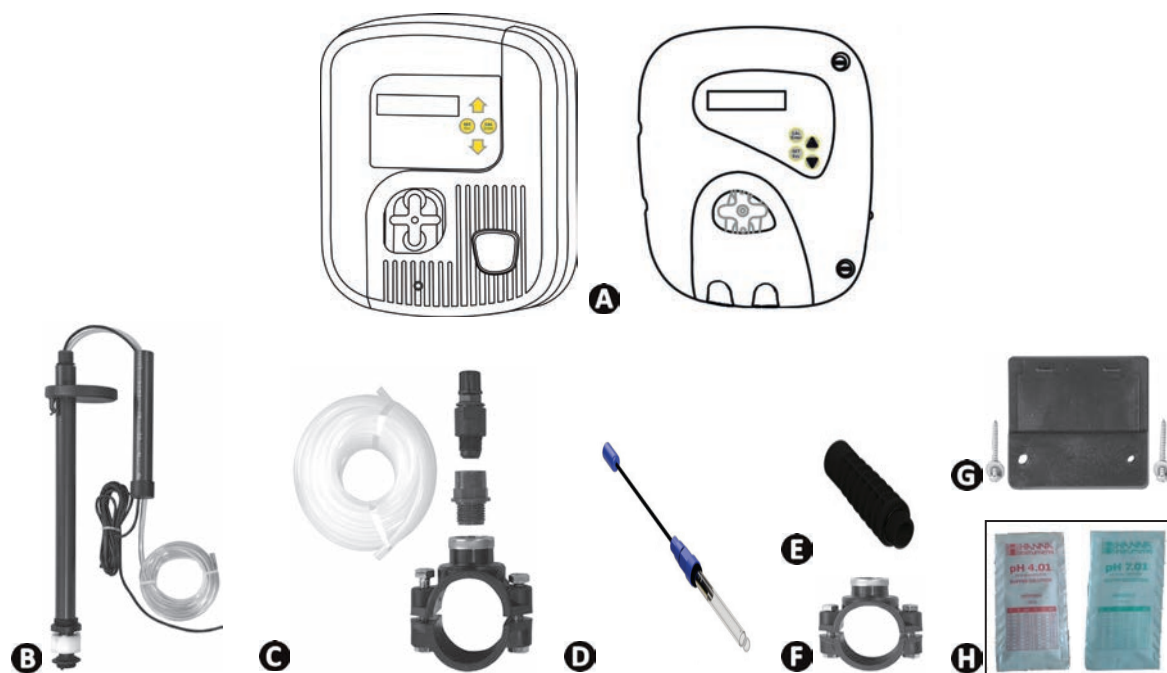
Savjet : kako biste olakšali komunikaciju s vašim distributerom

- Zabilježite kontakt podatke vašeg distributera, kako biste ih mogli lakše pronaći, i popunite informacije „proizvod“ na poledini uputa jer će distributer zahtijevati da mu ih dostavite.



1 Karakteristike

1.1 I Opis

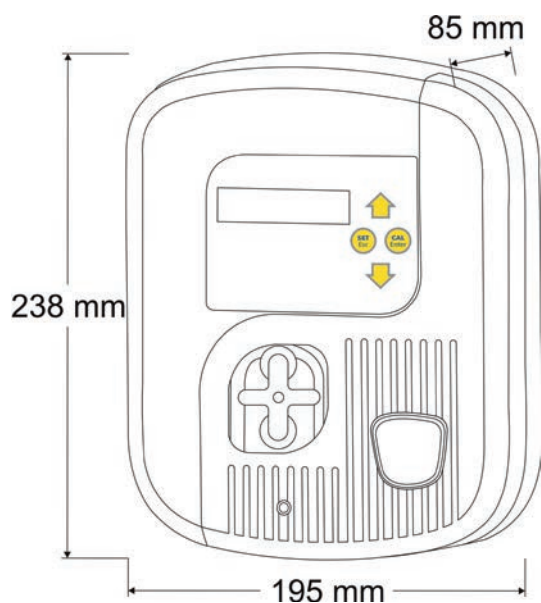


A	Kutija
B	Usisna šipka
C	Pribor za ugradnju cijevi
D	PH sonda
E	Navojni držač sonde
F	Obujmica za priključivanje
G	Set stremena za pričvršćivanje na zid
H	Komplet puferskih otopina pH4, pH7

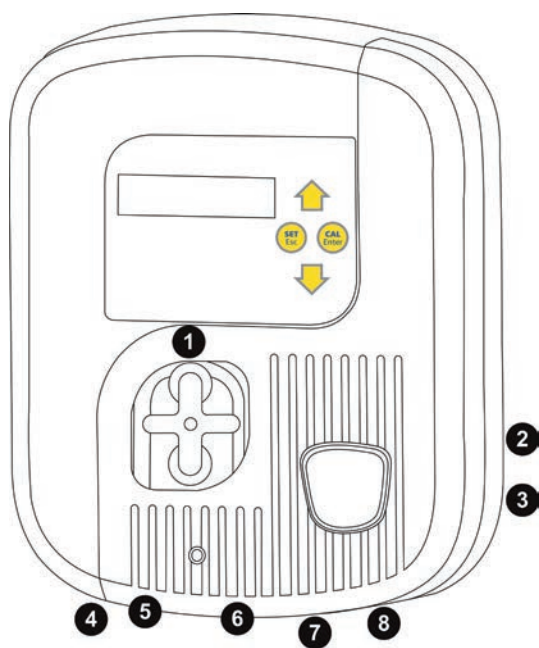
1.2 I Tehničke karakteristike

Napon napajanja	220-240 VAC-50 Hz - jednofazni
Električna snaga	9W
Indeks zaštite	IP65
Maksimalni protok peristaltičke pumpe	1,5 l/h
Maksimalni protutlak na mjestu ubrizgavanja	1,5 bara
Korekcija	kiselost ili bazičnost
Tolerancija PH sonde	5 bara / 60 °C / maksimalna brzina 2 m/s
Mjerni raspon	0,0 - 14,0 pH (± 0.1 pH)
Vrijeme odziva pH sonde	15 sekundi

1.3 I Dimenzije i pozicije



- ❶ Peristaltička pumpa
- ❷ Glavni prekidač
- ❸ BNC konektor za priključivanje pH sonde
- ❹ Kabelska uvodnica za izravno obavljanje filtriranja
- ❺ Priključak za usisnu cijev
- ❻ Priključak za cijev za ubrizgavanje
- ❼ Kabelska uvodnica za kabel usisne šipke
- ❽ Kabelska uvodnica kabela za napajanje 230 V AC/50 Hz





2 Instaliranje

2.1 I Priprema bazena

2.1.1 Balans vode

Neophodno je kontrolirati i podesiti balans bazenske vode prije instaliranja ovog uređaja. Provjera balansa bazenske vode na samom početku smanjit će vjerojatnost da će doći do problema tijekom prvih nekoliko dana funkcioniranja ili tijekom sezone korištenja bazena.



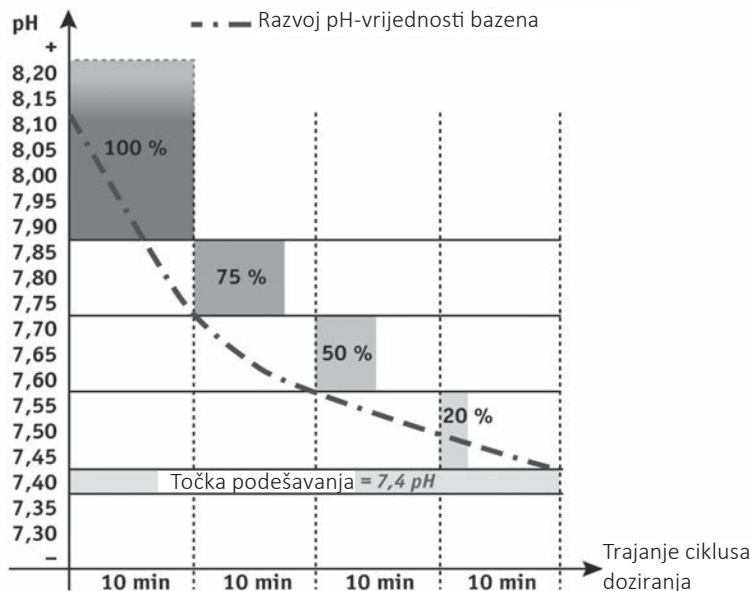
Čak i ako je riječ o sustavu s automatskim reguliranjem, nužno je vršiti redovite analize vode radi kontrole parametara balansa vode.

	Jedinica	Preporučene vrijednosti	Za povećanje	Za smanjenje	Učestalost ispitivanja (tijekom sezone)
pH	/	7,2 – 7,4	Koristite uređaj u "alkalnom" doziranju i / ili povećajte točku podešavanja.	Koristite uređaj u "kiselom" doziranju i / ili smanjite točku podešavanja.	Tjedno
Klor slobodni	mg/l ili ppm	0,5 – 2	Dodati klor (ručno ili s automatskim uređajem)	Zaustaviti dodavanje ili proizvodnju klora	Tjedno
KAT (alkalnost ili kapacitet pufera)	°f (ppm)	8 – 15 (80 – 150)	Dodati korektor alkalnosti (Alca+ ili KAT+)	Dodati klorovodičnu kiselinu	Mjesečno
TH (stopa kalcija)	°f (ppm)	10 – 30 (100 – 300)	Dodati kalcijev klorid	Dodati sekvestrant kalcija ili izvršiti dekarbonatizaciju	Mjesečno
Cijanurna kiselina (stabilizator)	mg/l ili ppm	< 30	/	Djelomično isprazniti bazen i ponovno ga napuniti	Tromjesečno
Metali (Cu, Fe, Mn...)	mg/l ili ppm	± 0	/	Dodati sekvestrant metala	Tromjesečno

2.1.2 Omjeri ubrizgavanja uređaja

Primjer 4 ciklusa s točkom podešavanja pH 7.4 i regulacijom kiseline (standardna razina alkalnosti):

- pH $\geq 7,55$: 20% ubrizgavanje (2 minute) & 80% stanka (8 minuta)
- pH $\geq 7,7$: 50% ubrizgavanje (5 minuta) & 50% stanka (5 minuta)
- pH $\geq 7,85$: 75% ubrizgavanje (7 minuta 30 sekundi) & 25% stanka (2 minute 30 sekundi)
- pH $< 7,9$: 100% ubrizgavanje (10 minuta)



- Omjeri ubrizgavanja su, naravno, obrnuti ako se odabere bazično doziranje.
- Aktivni klor ja učinkovitiji s dobrim pH.
- Maksimalni protok ubrizgavanja je 1,5l/h. Ovo doziranje omogućuje brzo i precizno dostizanje točke podešavanja.
- Ovakvo proporcionalno ubrizgavanje obavlja se u ciklusima, svaki u trajanju od 10 minuta. Doziranje se može mijenjati drugačijom raspodjelom trajanja ubrizgavanja i stanki. Proporcionalnost se podešava automatski i raspodjela različitih doziranja obavlja se u etapama od 0,15 pH.

2.1.3 Podešavanje doziranja prema alkalnosti

PH vode je vrijednost koja je potencijalno nestabilna. Njezina stabilnost uvjetovana je alkalnošću vode (koja se također naziva «KAT» kratica za „Kompletna alkalimetrijska titracija“). Ako je KAT nizak (< 100 ppm), pH će biti potencijalno nestabilan i obrnuto, ako je KAT visok (>150 ppm).

Da biste uvijek imali optimalan balans vode, ovaj uređaj opremljen je funkcijom koja omogućuje podešavanje količina proizvoda za korekciju koje se mogu ubrizgati u ovisnosti od KAT vrijednosti vode (vidjeti §"3.5.4 Izbornik "Doziranje")

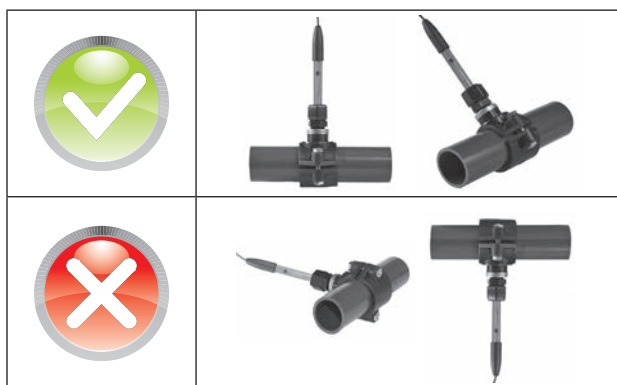
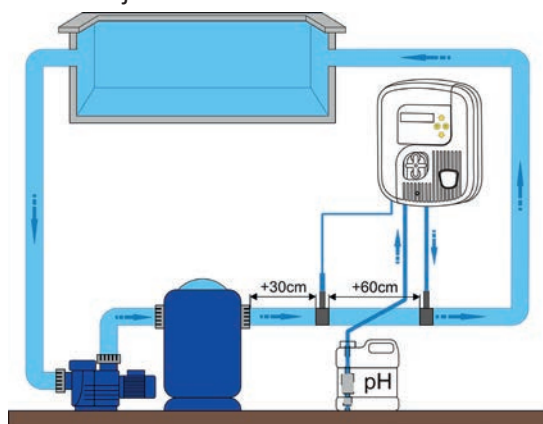
2.2 I Hidraulični priključci

2.2.1 Određivanje položaja sonde i točke ubrizgavanja



- PH Sonda mora biti postavljena više od 30 cm ispred ili iza koljena cijevi na cjevovodu. Ako je potrebno upotrijebite komplet POD. Nepoštivanje ovakvog postavljanja za posljedicu može imati netočno ili nestabilno mjerenje.
- Završetak pH sonde ne smije doći u doticaj s cijevi.
- PH sondu nemojte nikada postavljati ispred filtracijske pumpe ili između pumpe i filtera. To za posljedicu može imati nepouzdana očitavanja vrijednosti i skraćeni vijek trajanja.

- PH sondu treba postaviti iza filtera i ispred sustava grijanja,
- Treba biti postavljena okomito ili nagnuta pod kutom od najviše 45°, a glava sonde ne smije se nikada nalaziti dolje.



- Ubrizgavanje mora biti posljednji element u bazenskom krugu, iza eventualnih sustava za grijanje i za tretiranje vode.

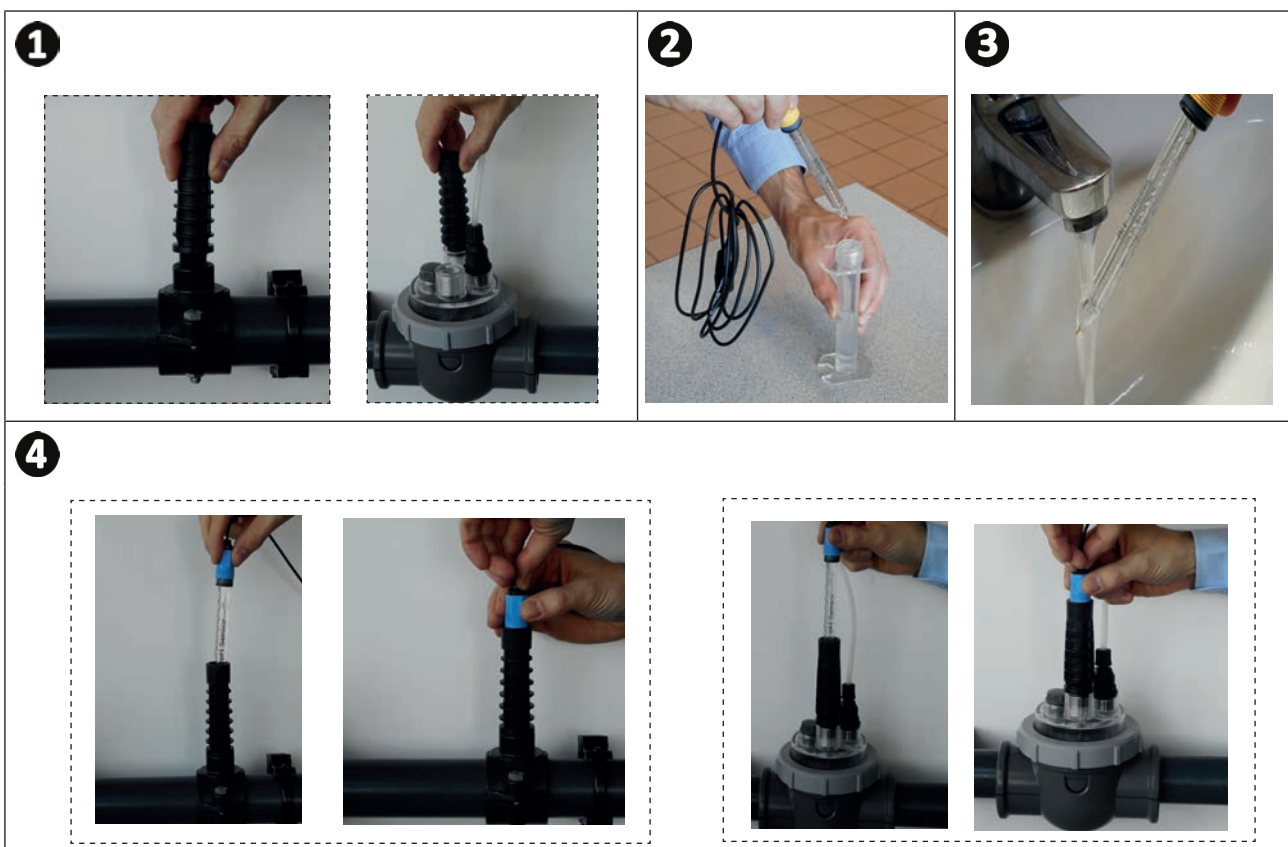
2.2.2 Instaliranje sonde i točke ubrizgavanja

- Između sonde i točke ubrizgavanja mora postojati linearni razmak od najmanje 60 cm. Ako to nije moguće, koristite komplet POD ili postavite nepovratni ventil.
- Postavljanje obujmica (ili kompleta POD) treba obaviti na tvrdim PVC cijevima promjera \varnothing 50. Postoji i dodatna mogućnost prilagodbe na promjer \varnothing 63.
- Komplet POD preporučuje se ako se postavlja i regulator Redox (klor).
- Maksimalni tlak ne smije iznositi više od 1,5 bara.
- Za pH sondu i za točku ubrizgavanja, na odabranim mjestima u cijevi izbušite otvor promjera od 16 do 22 mm.
- Zatim postavite obujmice.
- Brtvljenje na izlazu sonde, na ventilu za ubrizgavanje i na reduktoru osigurajte omatanjem teflonskom trakom.
- Navijte navojni držač sonde na obujmicu ili na komplet POD (kao opcija), **vidjeti sliku 1**.
- Pažljivo odvijte zaštitnu cijev sonde, **vidjeti sliku 2**. Sačuvajte zaštitnu cijev za skladištenje sonde tijekom zime.
- Isperite vrh sonde vodom iz slavine i otriesite višak vode, **vidjeti sliku 3**.



- Nikada nemojte brisati sondu krpom ili papirom da je ne biste oštetili.
- Nepravilno instalirana sonda može dati krive mjere i izazvati neispravan rad uređaja. U ovom slučaju ni proizvođač ni uređaj ne snose nikakvu odgovornost.

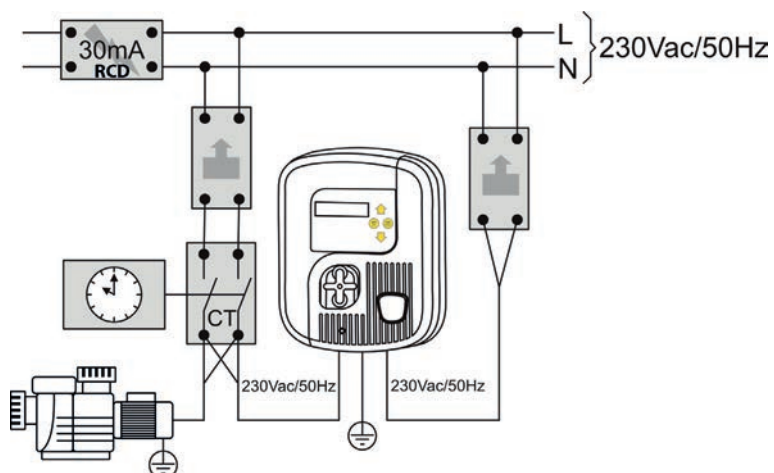
- Navijte sondu u držač sonde pridržavajući vrh PLAVE boje jednom rukom a vrh crne boje drugom rukom kako ne biste zapetljali kabel, **vidjeti sliku 4**.
- Kad je sonda instalirana, ona se može priključiti na BNC konektor upravljačke kutije, **vidjeti "1.3 I Dimenzije i pozicije"**.



2.3 I Električni priključci



- Aparat stavite pod napon tek nakon što ste spojili sve priključke (električne i hidrauličke).



- Pomoću pribora koji je dio kompleta, kutiju postavite na čvrstu, okomitu površinu, na lako dostupno mjesto.
- Kabel za napajanje umetnite u utičnicu za napajanje od 230 V AC.
- Skinite izolaciju i kabele filtracijske pumpe spojite u petlju, kako biste ju spojili na relej filtracijske pumpe od 230 V AC i izbjegli povratnu struju koja nastaje kod zaustavljanja pumpe.



3 Uporaba

3.1 I Prikaz kutije



- Aktiviranje načina za umjeravanje sonde (držite pritisnuto 5 sekundi)
- Potvrđivanje odabira u izborniku „Postavke”
- Poništavanje zaštite prekomjernog doziranja „OFA”



- Vizualizacija vrijednosti točke podešavanja (držite pritisnuto 5 sekundi)
- Izlazak iz izbornika „Postavke”



- Kretanje gore-dolje u izborniku „Postavke”
- Aktiviranje funkcije „Start” (pritisnite i zadržite gornju tipku)

0-1

- Glavni prekidač napajanja za uključivanje ili isključivanje uređaja



Zahvaljujući dvostrukom strujnom napajanju, uređaj je uvijek pod naponom, čak i kad je filtriranje zaustavljeno, čime se u svakom trenutku omogućuje prikazivanje pH-vrijednosti vode. Osim toga, umjeravanje sonde može se obaviti i kad je filtriranje zaustavljeno. Uređaj se može u svakom trenutku ugasi pomoću prekidača 0-1 smještenog na bočnoj strani uređaja.

3.2 I Provjere prije pokretanja



- Kako bi se osiguralo optimalno funkcioniranje usisne šipke, pazite da čvrsto zategnete obje strane usisne šipke prije nego što je uronite u posudu za korekciju pH.

- Usisnu cijev potrebno je pomoću usisne šipke uroniti u posudu s proizvodom koji treba ubrizgati i spojiti na peristaltičku pumpu (lijeva strana).
- Cijev za ubrizgavanje se s jedne strane spaja na peristaltičku pumpu (desna strana), a s druge na dovod za punjenje bazena preko ventila za ubrizgavanje.
- Pokrov peristaltičke pumpe potrebno je ponovno vratiti na mjesto i učvrstiti vijcima za pričvršćivanje.

3.3 I Umjeravanje sonde






- Kako bi uređaj radio precizno i pouzdano, pH sonda se mora redovito umjeravati (prilikom ugradnje, puštanja u rad, nakon svakog zimskog razdoblja i svaka 2 mjeseca tijekom uporabe).
- Sondu nikada nemojte brisati niti nemojte doticati njezin završetak!

- Isprati vrh pH sonde vodom iz slavine.
- Protresite ju kako biste uklonili višak vode.

3.3.1 Umjeravanje pH 7

- Uronite sondu u pufersku otopinu pH 7.

- Pritisnite gumb  i zadržite 5 sekundi, dok se ne pojavi **Calibra9e**, zatim **7pH Presser CAL**

- Pritisnite , i pojavit će se traka napretka: **7pH** 
- Nakon otprilike 60 sekundi pojavljuje se pouzdanost mjerenja pH sonde.
- Ovisno o prikazanoj poruci obavite odgovarajuće radnje:



Poruka	7 pH Sonde Err	7 pH Sonde OK
Radnja/e	<ul style="list-style-type: none"> • ugasite uređaj pomoću glavnog prekidača 0-1 • promijenite pufersku otopinu i/ili pH sondu • ponovno započnite umjeravanje 	nastavite umjeravanje


- Isperite vrh pH sonde vodom iz slavine.
- Protresite ju kako biste uklonili višak vode.

3.3.2 Umjeravanje pH 4

- Uronite sondu u pufersku otopinu pH 4.

- Pritisnite gumb  da se pojavi **4pH Presser CAL**,

- Pritisnite , i pojavit će se traka napretka: **4pH** 
- Nakon otprilike 30 sekundi pojavljuje se pouzdanost mjerenja pH sonde.
- Ovisno o prikazanoj poruci obavite odgovarajuće radnje:

Poruka	4 pH Sonde Err	4 pH Sonde OK
Radnja/e	<ul style="list-style-type: none"> • ugasite uređaj pomoću glavnog prekidača 0-1 • promijenite pufersku otopinu i/ili pH sondu • ponovno započnite umjeravanje 	<ul style="list-style-type: none"> • pritisnite  kako biste završili umjeravanje


- Isperite vrh pH sonde vodom iz slavine.
- Protresite ju kako biste uklonili višak vode.
- Vratite sondu na njezin nosač.



- Mjerenje sonde je preciznije ako je umjeravanje obavljeno na 2 stavke (pH7 i pH4) a ne samo za jednu (pH7)

3.4 I Pokretanje peristaltičke pumpe



Peristaltička pumpa pokreće se automatski. Međutim, pokretanje je moguće obaviti i ručno

zadržavanjem pritiska na tipku . Kad se ova tipka drži pritisnutom peristaltička pumpa će se uključiti kako bi ubrizgavala sredstvo za korekciju.

3.5 I Određivanje postavki

3.5.1 Izbornik „Postavke”

Izbornik	Zadane postavke
Jezik	Francuski:
Točka podešavanja pH-vrijednosti	7,4
Doziranje	Kiselina
Razina alkalnosti	Standardna (100 < KAT < 150 ppm)
Zaštita od predoziranja „OFA”	4 sata
Umjeravanje	Aktivirana u 2 točke (pH7 i pH4)
Detekcija načina rada filtracije	Aktivirana „On”

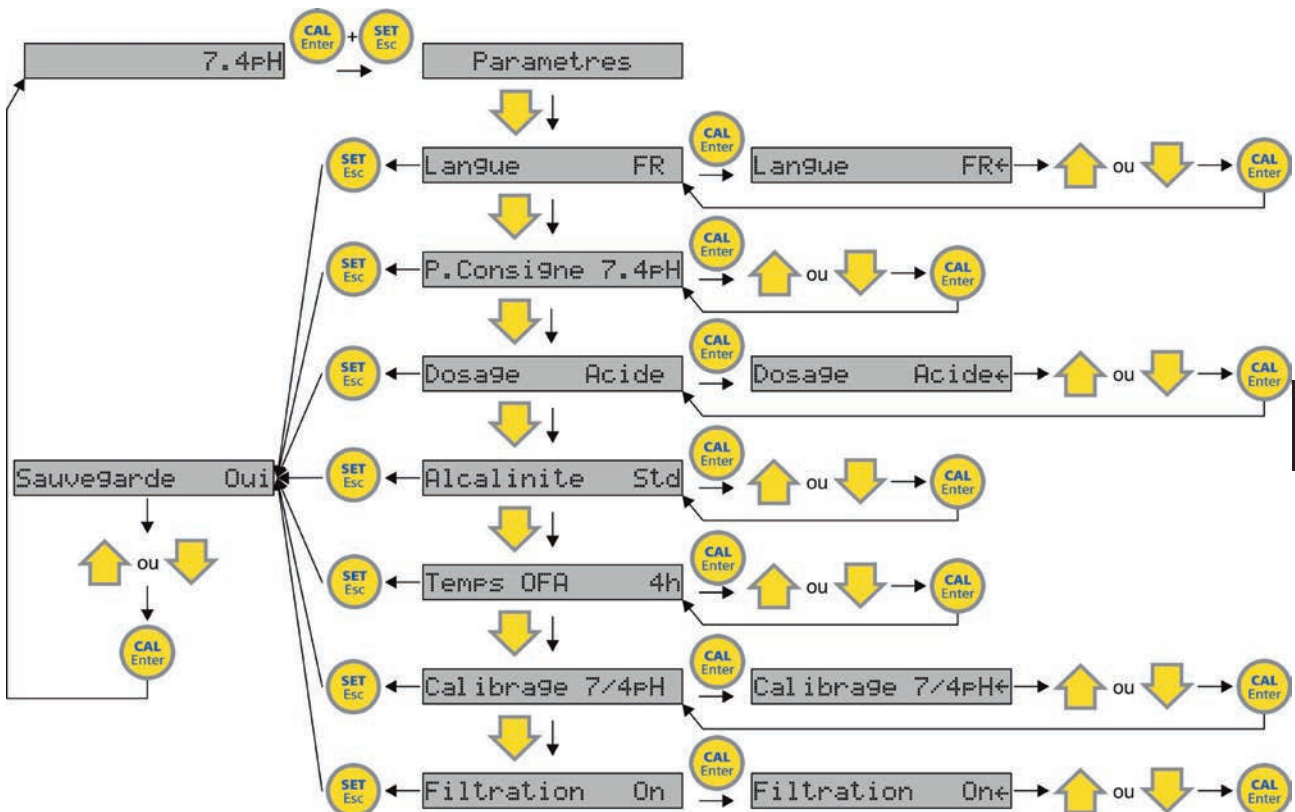
- Pritisnite istodobno  i  i zadržite 5 sekundi dok je uređaj uključen:

Parametres

- Za napuštanje izbornika pritisnite : Sauvegarde Oui

- Odaberite „Da” ili „Ne” pomoću tipki  i ,

- Potvrdite pritiskom na .



HR

3.5.2 Izbornik „Jezik“

Sučelje je dostupno na šest različitih jezika:


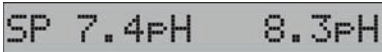




- EN = engleski
- FR = francuski
- ES = španjolski
- DE = njemački
- IT = talijanski
- NL = nizozemski

3.5.3 Izbornik „Točka podešavanja“

2 metode podešavanja točke podešavanja:

- vidjeti § "3.5.1 Izbornik „Postavke“"

ili:

- Pritisnite  kada uređaj radi: ,
- Držite  pritisnut i podesite točku podešavanja pomoću  i .
- Otpustite tipku  za izlazak.

3.5.4 Izbornik "Doziranje"

Omogućuje odabir vrste sredstva za korekciju koje se ubrizgava (kiselo ili bazično doziranje).

3.5.5 Izbornik „Alkalnost“

Omogućuje odabir razine alkalnosti bazenske vode: standardna ($100 < \text{KAT} < 150$ ppm), visoka ($\text{KAT} > 150$ ppm) ili niska ($\text{KAT} < 100$ ppm).


3.5.6 Izbornik „Vrijeme zaštite od prekomjernog doziranja (OFA)”

Ovaj uređaj je opremljen zaštitom koja služi za izbjegavanje svakog rizika od predoziranja sredstva za korekciju, primjerice ako postoji problem sa sondom. Ova zaštita, poznata kao OFA (eng. Over Feed Alarm, alarm u slučaju predoziranja) zaustavlja uređaj ako on nakon definiranog vremena nije dosegao točku podešavanja. Svakako se preporučuje visoka zadana vrijednost, kako bi se izbjeglo neželjeno i/ili nepotrebno aktiviranje (preporučuje se vrijeme filtracije dulje od 4 sata za velike bazene i/ili visoke razine alkalnosti). Zaštita od predoziranja djeluje u 2 glavne etape:

- **Alarme OFA 7.4pH** treperi nakon 75 % programiranog vremena bez dostizanja točke podešavanja
- **Stop OFA 7.4pH** se prikazuje nakon isteka vremena. Uređaj zatim prelazi u zaštitno stanje. Ako se filtracija prekine i ponovno pokrene kad je uređaj u zaštitnom načinu „Stop OFA”, uređaj će aktivirati način „Test OFA” koji traje 1 sat, kako bi se provjerilo je li vrijednost koju je sonda izmjerila točna.




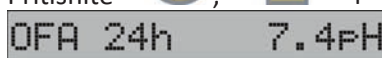




Nakon načina „Test OFA”:

- ako je točka podešavanja dosegnuta = uređaj nastavlja raditi u normalnom načinu rada
- ako točka podešavanja nije dosegnuta: uređaj prelazi u način „Alarm OFA” i obavlja ubrizgavanje sredstva za korekciju.
- ako točka podešavanja nije dosegnuta niti nakon načina „Alarm OFA” (= 25 % vremena ukupno podešenog OFA), uređaj zatim prelazi u zaštitno stanje „Stop OFA” (zaustavljajući tada svako ubrizgavanje sredstva) i ostaje u tom stanju sve dok rukovatelj ne intervenira.

Za izvršenje ova zaštite i vraćanje uređaja u uobičajeni način rada pritisnite tipku . Prije nego što to učinite uvjerite se da je sonda u ispravnom stanju i da je umjeravanje sonde obavljeno.

Posebna funkcija zaštite od predoziranja:

Kako bi se spriječili lažni alarmi neposredno nakon instaliranja uređaja, zaštita od predoziranja može se deaktivirati na 24 ili 48 sati:

- Pritisnite ,  i  istodobno kako biste deaktivirali zaštitu na 24 sata

- Pritisnite ,  i  istodobno kako biste deaktivirali zaštitu na 48 sata


3.6.7 Izbornik „Umjeravanje”

Moguće je izvršiti umjeravanje u jednoj etapi na pH7 (brže, ali slabija pouzdanost mjerenja u određenom vremenu), ili ukloniti ovu funkciju (nikako se ne preporučuje, osim u slučaju bazena s ugovorom o održavanju).

3.6.8 Izbornik „Filtriranje”

Ovaj je uređaj opremljen dvostrukim strujnim napajanjem koje mu omogućuje da stalno bude pod naponom za obavljanje umjeravanja pH sonde kad je filtriranje zaustavljeno. Međutim, ova se funkcija može deaktivirati ako postoji drugačiji električni priključak (samo ako ga je postavio stručnjak).



- Uređaj više neće uzimati u obzir radno stanje filtriranja i moći će ubrizgavati sredstvo za korekciju i kad u cijevima više ne bude protoka. Ovo deaktiviranje je valjano samo ako je kabel za napajanje povezan s filtracijskim sustavom.

3.6.8 Ponovno pokretanje uređaja

Sve postavke uređaja mogu se vratiti na izvorne vrijednosti.

- Isključite uređaj

- Ponovno uključite uređaj istovremenim pritiskom na  i : 

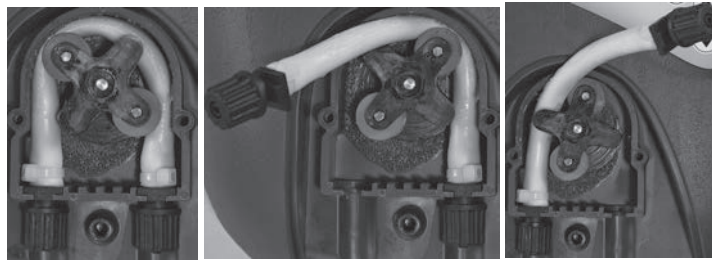
- Odaberite „Da” ili „Ne” pomoću tipki  i , zatim potvrdite pritiskom na .



4 Održavanje

4.1 I Zamjena cijevi peristaltičke pumpe

- Skinite poklopac peristaltičke pumpe.
- Okretanjem u smjeru kazaljki na satu nosač prijenosa postavite u položaj 10 sati i 20 minuta.
- Potpuno otpustite lijevi priključak uz održavanje napetosti prema van.
- Nosač zatim okrenite u smjeru kazaljki na satu kako biste oslobodili cijev, sve do priključka na desnoj strani.
- Pratite da nosač uvijek bude u položaju 10 sati i 20 minuta.
- Umetnite lijevi priključak nove cijevi za peristaltičku pumpu u sjedište.
- Zatim cijev provucite ispod vodilice nosača.
- Nosač okrenite u smjeru kazaljki na satu prateći cijev sve do priključka na desnoj strani.
- Vratite na njegovo mjesto poklopac peristaltičke pumpe.

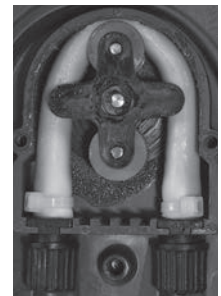


4.2 I Održavanje tijekom zime



- Sondu uvijek čuvajte u vodi, zaštićenu od smrzavanja..


- Tijekom zimskog razdoblja, preporučuje se dopustiti pumpanje čiste vode radi ručnog ispiranja cijevi peristaltičke pumpe (vidjeti § "3.4 I Pokretanje peristaltičke pumpe").
- Nosač zatim postavite u položaj 6 sati kako biste omogućili ponovno uspostavljanje smjera kretanja.
- Skinite pH sondu s nosača i spremite ju u originalnu bocu ili u spremnik napunjen vodom iz slavine.
- Ako je potrebno zatvorite nosač sonde.





5 Rješavanje problema









- Prije kontaktiranja vašeg distributera, pozivamo vas da provedete jednostavne provjere u slučaju kvara uz pomoć sljedećih tablica.
- Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se vašem distributeru.
-  : Radnje koje smije obavljati samo kvalificirani tehničar

5.1 I Problemi u funkcioniranju uređaja

Problem	Mogući uzroci	Rješenja
Vrijednost koja se prikazuje na uređaju je blokirana i blizu je 7,0 pH	<ul style="list-style-type: none"> • Problem s kablom i/ili BNC konektorom 	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite da između sonde i kutije nije došlo do kratkog spoja (između kabljske jezgre i vanjskog plašta) • Provjerite da nema vlage i/ili kondenzacije na BNC konektoru
Uređaj uvijek prikazuje neprilagođenu ili konstantno nestabilnu vrijednost	<ul style="list-style-type: none"> • Priključni kabel pH sonde je oštećen 	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite kabel i/ili BNC konektor
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel pH sonde je preblizu strujnog kabela zbog čega nastaju smetnje 	<ul style="list-style-type: none"> • Smanjite razmak između uređaja i sonde
	<ul style="list-style-type: none"> • PH sonda ima mjehurić zraka na razini balona 	<ul style="list-style-type: none"> • Stavite pH sondu u vertikalni položaj i lagano protresite kako bi se mjehurić zraka popeo prema gore (sonda mora biti montirana u vertikalnom položaju ili pod nagibom od maksimalno 45°, vidjeti § "2.2.1 Određivanje položaja sonde i točke ubrizgavanja")
	<ul style="list-style-type: none"> • Problemi s poroznim dijelom sonde i / ili naslagama nečistoće 	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovno započnite umjeravanje • Provjerite da balon pH sonde nije oštećen ili da se nije osušio izvan vode. • U krajnjem slučaju, očistite ga namakanjem sonde u 10% otopini klorovodične kiseline nekoliko sati.
Dugo vrijeme odziva pH sonde	<ul style="list-style-type: none"> • Sonda nije pravilno instalirana na cijevi 	<ul style="list-style-type: none"> • Postavite sondu na prikladnije mjesto (vidjeti § "2.2.1 Određivanje položaja sonde i točke ubrizgavanja")
	<ul style="list-style-type: none"> • PH sonda nabijena je statičkim elektricitetom 	<ul style="list-style-type: none"> • Sondu isperite čistom vodom • Nemojte brisati sondu krpom ili papirom, lagano je protresite

5.2 I Prikazi na zaslonu

Poruka	Mogući uzroci	Rješenja
„Niveau Bas»” („Niska razina”)	• Posuda sa sredstvom za korekciju je prazna	• Zamijenite posudu sa sredstvom za korekciju
	• Plovak je blokiran	• Provjerite ispravnost funkcioniranja bijelog plovka na usisnoj šipki
	• Osjetnik (senzor) razine je isključen	• Zamijenite usisnu šipku
„Alarme OFA” („Alarm OFA”)	Prvi korak zaštite od predoziranja je aktiviran (vrijeme > do 75%)	 <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite  za zaustavljanje alarma • Provjerite sondu i/ili pH-vrijednost bazena
„Stop OFA”	Druga etapa zaštite od predoziranja je aktivirana (vrijeme = 100%)	 <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite  za zaustavljanje alarma • Provjerite sondu i/ili pH-vrijednost bazena
„Test OFA”	Ispitivanje mjerenja pH sonde kad je funkcija „Stop OFA” aktivirana tijekom prethodnog ciklusa filtriranja.	• Pričekajte završetak postupka (1 sat) i zatim provjerite sondu i/ili pH-vrijednost bazena.
„Filtration” („Filtriranje”)	• Filtriranje je zaustavljeno	• Pokrenite i/ili provjerite filtriranje
	• Priključak nije kompatibilan	• Provjerite strujne priključke
„4pH Sonde Err” („greška sonde 4pH”) ili „7pH Sonde Err” („greška sonde 7pH”)	• Puferska otopina nije ispravna	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li otopina koja se koristi pH7 ili pH4 • Uzmite novu pufersku otopinu pH7 i/ili pH4 • Provjerite pH-vrijednost puferske otopine pomoću elektroničkog pH metra
	• Problemi s poroznim dijelom sonde i / ili naslagama nečistoće	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovno započnite umjeravanje • Provjerite da balon pH sonde nije oštećen ili da se nije osušio izvan vode. • U krajnjem slučaju, očistite ga namakanjem sonde u 10% otopini klorovodične kiseline nekoliko sati. • Provjerite je li porozni dio sonde u ispravnom stanju (oprati sondu kiselim otopinom)
	• Sonda je istrošena	• Zamijenite pH sondu
	• sonda je električki napunjena	<ul style="list-style-type: none"> • Sondu isperite čistom vodom • Nemojte brisati sondu krpom ili papirom, već ju lagano otresite • Ako se problem nastavi pojavljivati, zamijenite pH sondu
„Erreur Paramètre” („greška postavke”)	Greška jedne ili više postavki	 <ul style="list-style-type: none"> • Pritisnite  kako biste poništili grešku • Zamijenite elektroničku karticu

Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se vašem distributeru.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Pour plus d'informations, enregistrement produit et support client :
For more information, product registration and customer support:

www.zodiac.com

