



Salt & Swim 3C

Elektrohlorinator za ukopane bazene do 114 m3



Uvod

Salt & SwimTM 3C je automatski sistem za proizvodnju hlora za dezinfekciju bazena. Dizajniran je samo za ukopane bazene do 114 m³. Salt & Swim 3C se NE upotrebljava na nadzemnim bazenima ili na ukopanim bazenima većim od 114 m³.

Salt & Swim 3C zahteva malu koncentraciju soli (natrijum hlorida) u vodi u bazenu. Automatski vrši dezinfekciju vode u vašem bazenu pretvaranjem soli u slobodni hlor koji ubija bakterije i alge u vodi. Hlor će se pretvoriti u natrijum hlorid nakon što uništi bakterije. Ove reakcije će neprekidno odvijati , praktično eliminišući potrebu za dodavanjem hemikalija za dezinfekciju.

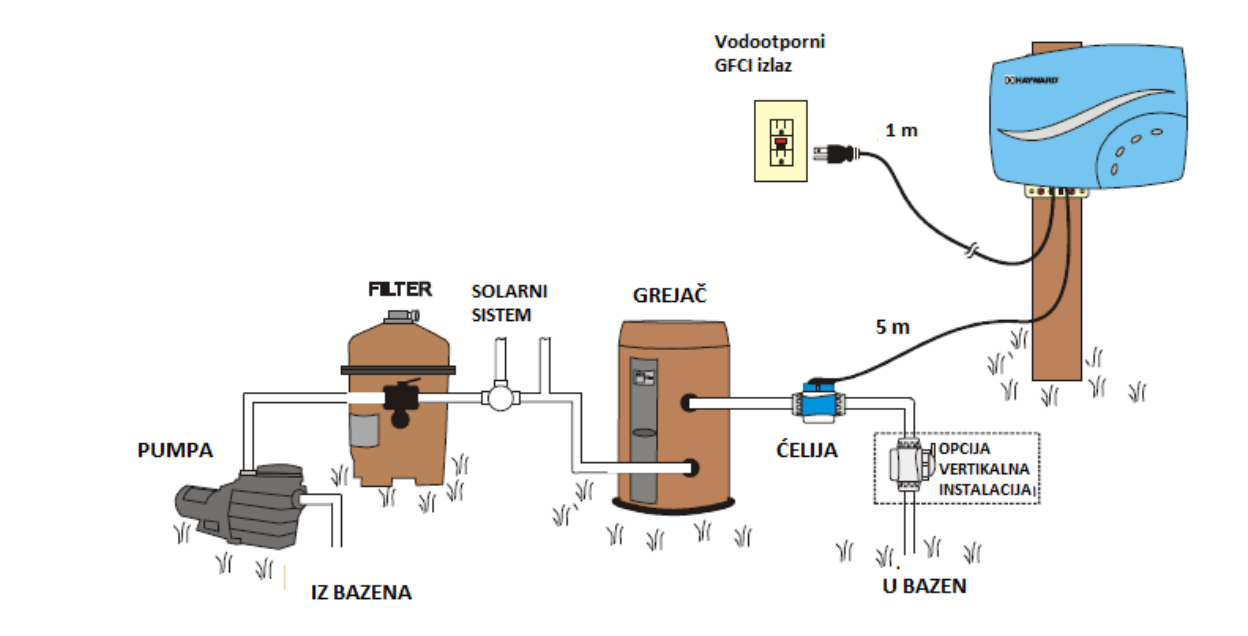
Salt & Swim 3C može zaovoljiti potrebe za dezinfekcijom većine bazena do 30.000 galona (114.000 litara). Ovaj jedinstveni niskobudžetni generator hlora koristi zamenljivu elektrolitičku ćeliju (SAS-CELL) koja je dizajnirana da proizvede 200 kilograma 100% slobodnog hlora tokom svog životnog veka. Imajte na umu da stvarna količina hlorisanja potrebna za pravilno saniranje bazena varira usled različitih faktora, kao što su broj kupaca, kiša, temperatura i čistoće bazena.

NAPOMENA: Pre instaliranja ovog proizvoda kao dela sistema za pročišćavanje slane vode u bazenu ili čakuziju, treba konsultovati kvalifikovanog stručnjaka za postavljanje rubnog kamena u vezi odgovarajuće vrste, ugradnje, zaptivke i održavanje rubnog kamena koji se postavlja oko bazena sa elektrohlorinatorom.

NAPOMENA: Upotreba suve kiseline (natrijum bisulfata) za podešavanje pH vrednosti bazena se ne preporučuje posebno u sušnim regionima gde je voda iz bazena izložena prekomernom isparavanju i obično se ne razređuje svežom vodom. Suva kiselina može uzrokovati nakupljanje nusproizvoda koji mogu oštetiti vašu hlorigujuću ćeliju.

Instalacija

Isključite napajanje pumpe filtera bazena pre početka ove instalacije. Upravljačka kutija mora biti montirana najmanje 3 m na horizontalnoj udaljenost od bazena, 1 m od utičnice GFCI i unutar 5 m od mesta gde ćelija biti instalirana. Vodite računa da zaštitite igle konektora Cell Cap tokom rukovanja sa Salt & Swim 3C jedinicom tokom instalacije. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora biti zamenjen od strane proizvođača, servisnog lica ili kvalifikovanog lica kako bi se izbegla opasnost.



Priprema vode u bazenu

Da biste pripremili vodu u bazenu za Salt & Swim 3C dezinekciju, voda u bazenu mora biti hemijski uravnotežena i mora se dodati određena količina soli. To se mora učiniti PRE aktiviranja Salt & Swim 3C uređaja. Neka podešavanja hemijske ravnoteže u bazenu mogu da traju i nekoliko sati, pa započnite postupak znatno pre nego što nameravate da je pokrenete Salt & Swim uređaj.

Dodavanje soli: Dodajte so nekoliko sati ili, ako je moguće, 1 dan pre rada sa Salt & Swim 3C. Pazite da ne pređete preporučeni nivo soli. Izmerite vrednost soli 6-8 sati nakon dodavanja u bazen.

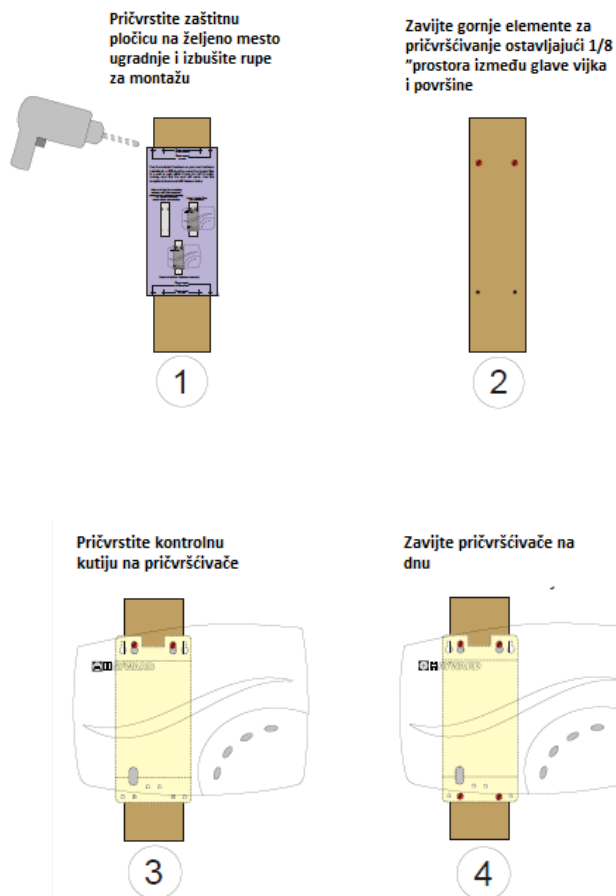
NAPOMENA: Ako u bazenu nema nove vode, dodajte 1 litar sredstva za uklanjanje metala i 1 litar algicida u bazen, prema uputstvima proizvođača. Ovo osigurava brz, nesmetan prelazak na sistem Salt & Swim 3C.

Instalacija Salt & Swim 3C elektrohlorinatora

Ugradnja Salt & Swim 3C kontrolne kutije

Salt & Swim 3C se nalazi u zatvorenom kućištu koje je pogodno za montažu na otvorenom. Upravljačka kutija mora biti montirana na najmanje 4 metra horizontalne udaljenosti od bazena, na udaljenosti od 1m od GFCI utičnice i na udaljenosti od 5m od mesta gde je ćelija instalirana.

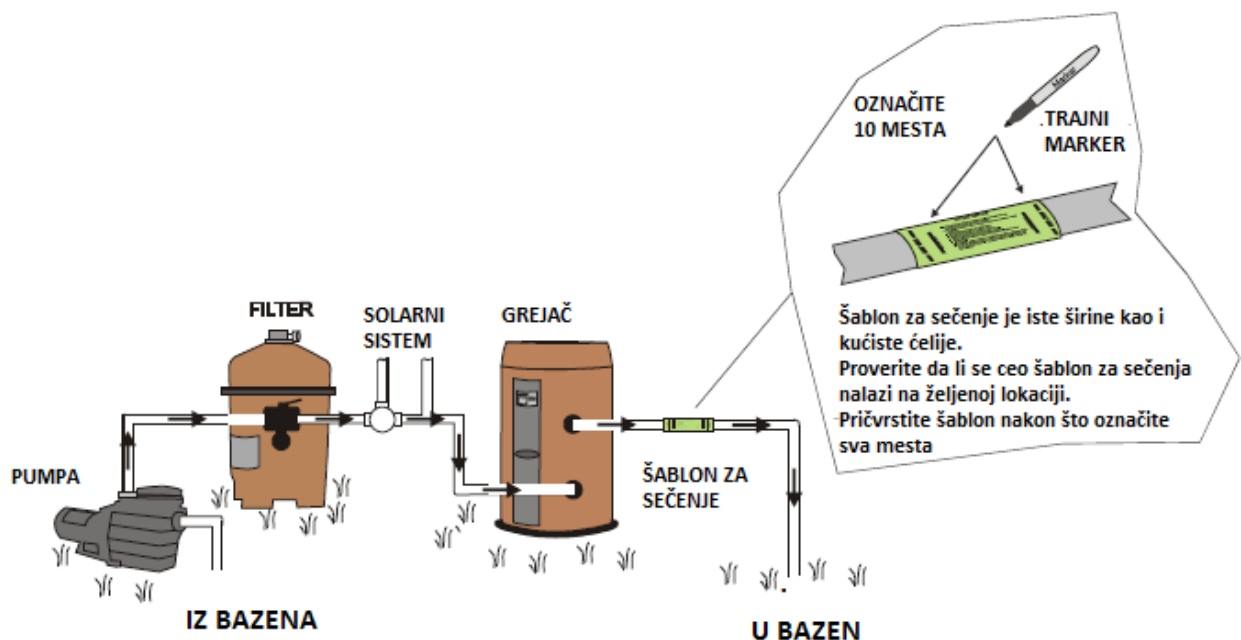
Upravljačka kutija dizajnirana je za vertikalno postavljanje na ravnu površinu s kablovima okrenutim prema dole. Budući da kućište deluje i kao provodnik toplote (raspršuje toplotu iz kutije), važno je da ne blokiraju četiri strane kontrolne kutije. Ne montirajte Salt & Swim 3C unutar kutije ili čvrsto zatvorenog prostora. Pre pričvršćivanja upravljačke kutije na predviđeno mesto, proverite da li će kabl za napajanje stići do GFCI utičnice i da će ćelijski kabl stići do mesta na kojem će se instalirati ćelija. Koristiti šablon za ugradnju. Pogledajte dijagram ispod:



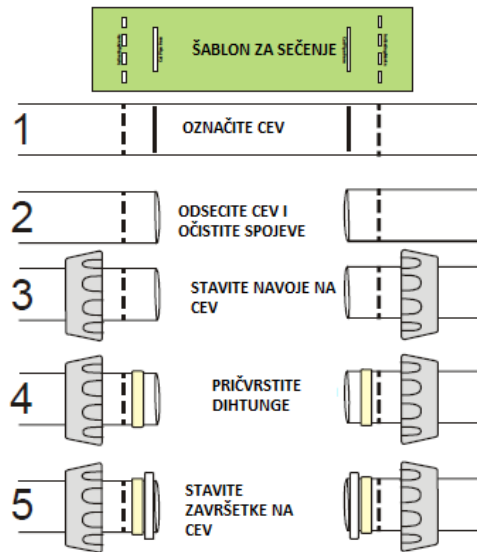
Razvod cevi

Čelija je dizajnirana za ugradnju u vodovodne PVC cevi za bazene od 1 ½ "ili 2". Za bazene koji koriste 1 ½ " cevi polypipe morate koristiti komplet Hayward DIY-POLYPIPE adapter. Čelija mora biti instalirana na a 10" od ravne cevi na kraju povratnog cevovoda neposredno pre nego što se voda vrati u bazen. Sve oprema bazena treba da bude uzvodno od čelije. Mora biti locirano na 15 metara od mesta gde je instalirana kontrolna kutija. Takođe, mora biti dovoljno slobodnog prostora za postavljanje i uklanjanje čelije iz nje nakon postavljanja kućišta.

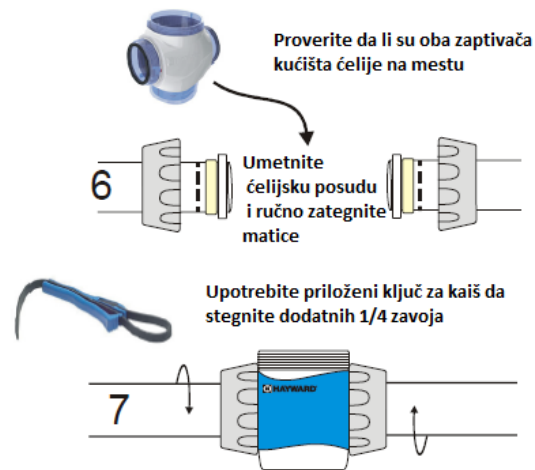
Nakon što isključite dovod struje iz pumpe i ispraznite vodu iz odvodnih cevi iz bazena, označite mesto za sečenje gde ćete instalirati čeliju. Imajte na umu da je mesto za sečenje iste širine kao i žila u čeliji. Ceo obrazac za sečenje mora da stane na cev, inače čelijska posuda neće odgovarati. Sa zaštitnim šablonom za sečenje na cevi označite svih 10 rezova na cevi pomoću vodootpornog trajnog markera.



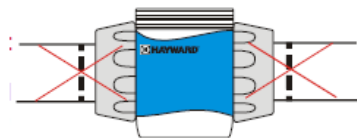
Uklonite šablon, preseците cev i stavite matice, kao što je prikazano ispod. Upotrebite uključeni 2" sklop matice za 2" cev i 1 ½ "maticu za 1 ½" cev. Postavite sklop matica sa svake strane odsečene cevi (navoji okrenuti unutra). Obavezno postavite maticu, kompresioni prsten i ovratnik na cev kao što je prikazano na dijagramu.



Postavite kućište na način da se ćelija može lako umetati i vaditi. Pričvrstite kućište na presečenu cev zatezanjem matice, kao što je prikazano ispod. Ručno zategnite matice a zatim nastavite 1/4 okreta više koristeći uključeni ključ za remen. Ako se vide oznake, cev nije ubačena dovoljno daleko u ćelijsku posudu.

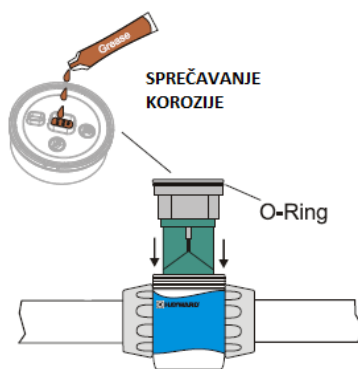


VAŽNO:
Kontrolne oznake ne treba da budu vidljive



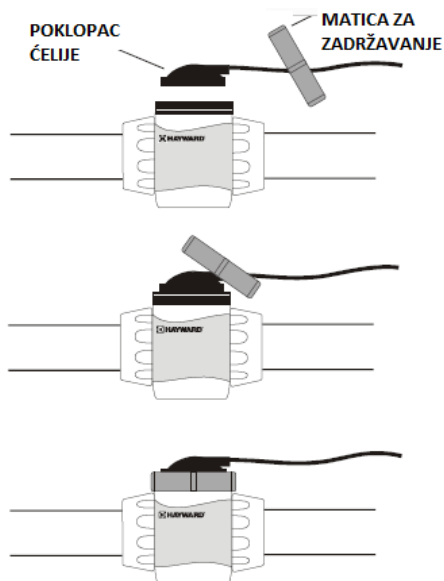
Ako se to dogodi, otpustite matice i gurnite cevi dalje u ćeliju i ponovo ih zategnite

Skinite štitnik od pene sa SAS-CELL. Potpuno prekritje čelične igle isporučenom mašću. Proverite da li je O prsten pričvršćen na ćeliju pre nego što ubacite ćeliju u posudu ćelije kao što je prikazano.



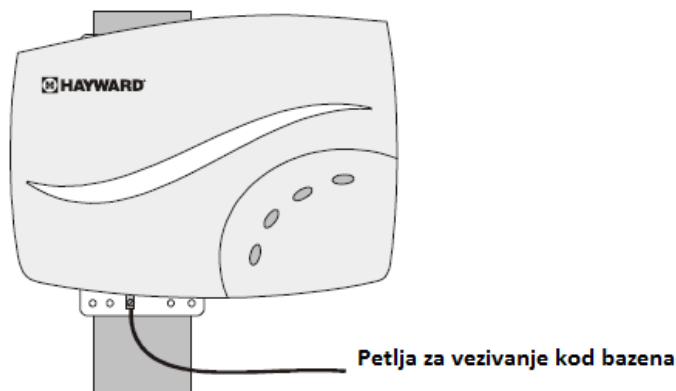
Povežite i pričvrstite poklopac ćelije

Gurnite poklopac ćelije kroz potpornu maticu kao što je prikazano u nastavku. Priključite poklopac ćelije u ćeliju i učvrstite pričvrsnom maticom. Uključite pumpu 5 minuta i proverite da li ima curenja.



Povezivanje

Povezivanje bazena ili "izjednačavanje potencijala" osigurava da sve komponente bazena oko bazena imaju isti električni potencijal. Ako je potrebno povezivanje na vašoj lokaciji (pogledajte Lokalne i NEC kodove), priključak za povezivanje se nalazi na dnu kućišta Salt & Swim 3C. Koristite čvrstu bakarnu žicu od osam kalibra (8 AWG) od vezice do postojeće vezivne petlje vašeg bazena.



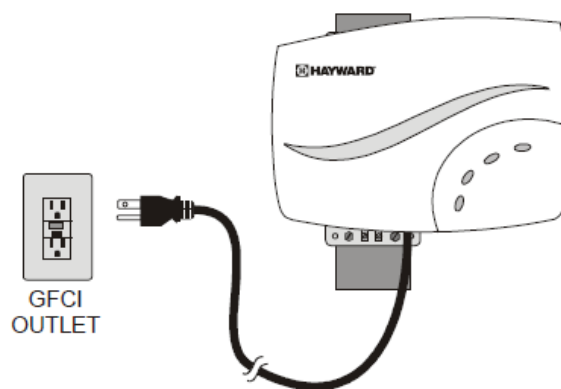
Postupak kalibracije prekidača za protok

VAŽNO: Pre nego što nastavite dalje, voda u bazenu mora biti uravnotežena i morate dodati so u vaš bazen.

Pri pokretanju ili kada je instalirana nova ćelija, Salt & Swim 3C će pokrenuti postupak kalibracije prekidača protoka kako bi se osiguralo da je prekidač protoka ćelije pravilno pokrenut. To će se dogoditi samo jednom kada se instalira nova ćelija. Nakon pokretanja prekidača protoka, Salt & Swim 3C neće ponoviti ovaj postupak sve dok se ćelija ne zameni. Proces kalibracije prekidača protoka od korisnika zahteva da uključi pumpu i isključi pumpu.

Sledite uputstva ispod:

1. Isključite pumpu za filtriranje.
2. Uključite linijski kabal Salt & Swim 3C u sigurnosnu utičnicu prekidača (GFCI) ili utičnicu zaštićenu prekidačem sa uzemljenjem (GFCB). Pridržavajte se lokalnih i nacionalnih kodova.



Nakon što se prvi put uključi, Salt & Swim 3C elektrohlorinator će pokrenuti dijagnostičku rutinu koja može potrajati i do 30 sekundi. Za to vreme će se razne LED lampice uključivati i isključivati. Po završetku, Salt & Swim 3C će prikazivati treptajuću INADEQUATE WATER FLOW LED i stalno svetlo STANDING BY LED. Držite Salt & Swim 3C uključen tokom ostatka ovog postupka i idite na korak 3.

3. Uključite pumpu za filtriranje. Uverite se da je postignut puni protok (nema vazduha u sistemu) i držite uključenu pumpu najmanje 15 sekundi.

4. Isključite pumpu za filtriranje.

5. Salt & Swim 3C uređaj sada treba da prikaže INADEQUATE WATER FLOW i STANDING BY LED. Proces kalibracije prekidača protoka je završen. Sada možete uključiti filtracionu pumpu i započeti normalan rad.

Ako INADEQUATE WATER FLOW LED i dalje treperi nakon izvođenja ovog postupka, pogledajte odeljak za rešavanje problema u ovom uputstvu.

Hemikalije za vodu

U tabeli ispod su prikazane vrednosti koje se preporučuju. Važno je da održavate ove nivoe da biste sprečili koroziju ili skaliranje i da biste osigurali maksimalne performanse vašeg Salt & Swim 3C generatora hlora. Ispitajte vodu ili koristite test trake za vodu. Imajte na umu da voda iz bazena koja potiče iz bunara i komunalnih vodosnabdevanja, zajedno sa unosenjem kontaminanta u životnu sredinu, može da sadrži hemikalije štetne za životni vek ćelije.

HEMIKALIJE	IDEALNE VREDNOSTI
SO	2700 do 3400 ppm
SLOBODAN HLOR	1.0 do 3.0 ppm
PH	7.2 do 7.8
CIJANURNA KISELINA (STABILIZATOR)	30 do 50 ppm
TOTALNA ALKALNOST	80 do 120 ppm
VREDNOST KALCIJUMA TVRDOĆE	200 do 400 ppm
METALI	0 ppm
INDEX SATURACIJE	- 2 do 2 (0 je najbolja)

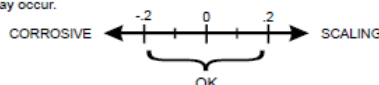
Indeks zasićenosti

Indeks zasićenosti (Si) odnosi se na kalcijum i alkalnost u vodi i pokazatelj je „ravnoteže“ vode u bazenu. Vaša voda je pravilno izbalansirana ako je Si $0 \pm .2$. Ako je Si ispod -0.2 , voda je korozivna i može doći do razlaganja plastičnih zidovi bazena u vodi. Ako je Si iznad $+0.2$, doći će do skaliranja i stvaranja fleka. Pomoću grafikona dole odredite indeks zasićenosti.

$$Si = pH + Ti + Ci + Ai - 12.1$$

°C	°F	Ti	Calcium Hardness	Ci	Total Alkalinity	Ai
12	53	.3	75	1.5	75	1.9
16	60	.4	100	1.6	100	2.0
			125	1.7	125	2.1
19	66	.5	150	1.8	150	2.2
			200	1.9	200	2.3
24	76	.6	250	2.0	250	2.4
29	84	.7	300	2.1	300	2.5
			400	2.2	400	2.6
34	94	.8	600	2.4	600	2.8
39	103	.9	800	2.5	800	2.9

How to use: Measure pool pH, temperature, calcium hardness, and total alkalinity. Use the chart above to determine Ti, Ci, and Ai from your measurements. Insert values of pH, Ti, Ci and Ai into the above equation. If Si equals .2 or more, scaling and staining may occur. If Si equals -.2 or less corrosion or irritation may occur.



Nivo soli

Pomoću grafikona utvrdite koliko soli u kilogramima treba dodati da biste dostigli preporučene nivoe. Koristite donje formule za izračunavanje ako veličina bazena nije poznata.

	Litara (veličina bazena u metrima)
Pravougaoni	dužina x širina x prosečna dubina x 1000
Okrugli	prečnik x prečnik x prosečna dubina x 785
Ovalni	dužina x širina x prosečna dubina x 893

Preporučeni nivo soli je između 2700-3400 ppm, a 3200 ppm je idealno. Ako je nivo nizak, odredite količinu litara u bazenu i dodajte so u skladu sa tabelom. Nizak nivo soli će smanjiti efikasnost Salt & Swim 3C elektrohlorinatora i rezultirati niskom proizvodnjom hlora. Visok nivo soli može dovesti do gašenja Salt & Swim 3C uređaja i možda će početi da daje slani ukus vašoj vodi u bazenu (generalno, so će početi da se oseća u vodi na nivou od oko 3500-4000 ppm). So u vašem bazenu se stalno reciklira, a gubitak soli tokom sezone kupanja treba biti mali. Ovaj gubitak nastaje pre svega dodavanjem vode zbog prskanja, ispiranja ili isušivanja (zbog kiše). So se ne gubi usled isparavanja.

Vrsta soli

Važno je koristiti samo natrijum-hlorid (NaCl) so veću od 99%. Ovo je uobičajena so ili so za omekšavanje vode. Takođe je prihvatljivo koristiti pelete soli za kondicioniranje vode, međutim, biće im potrebno duže da se rastvore. Ne koristite kamenu so, sol sa dodacima ili jodiranu so.

Kako dodati ili ukloniti so

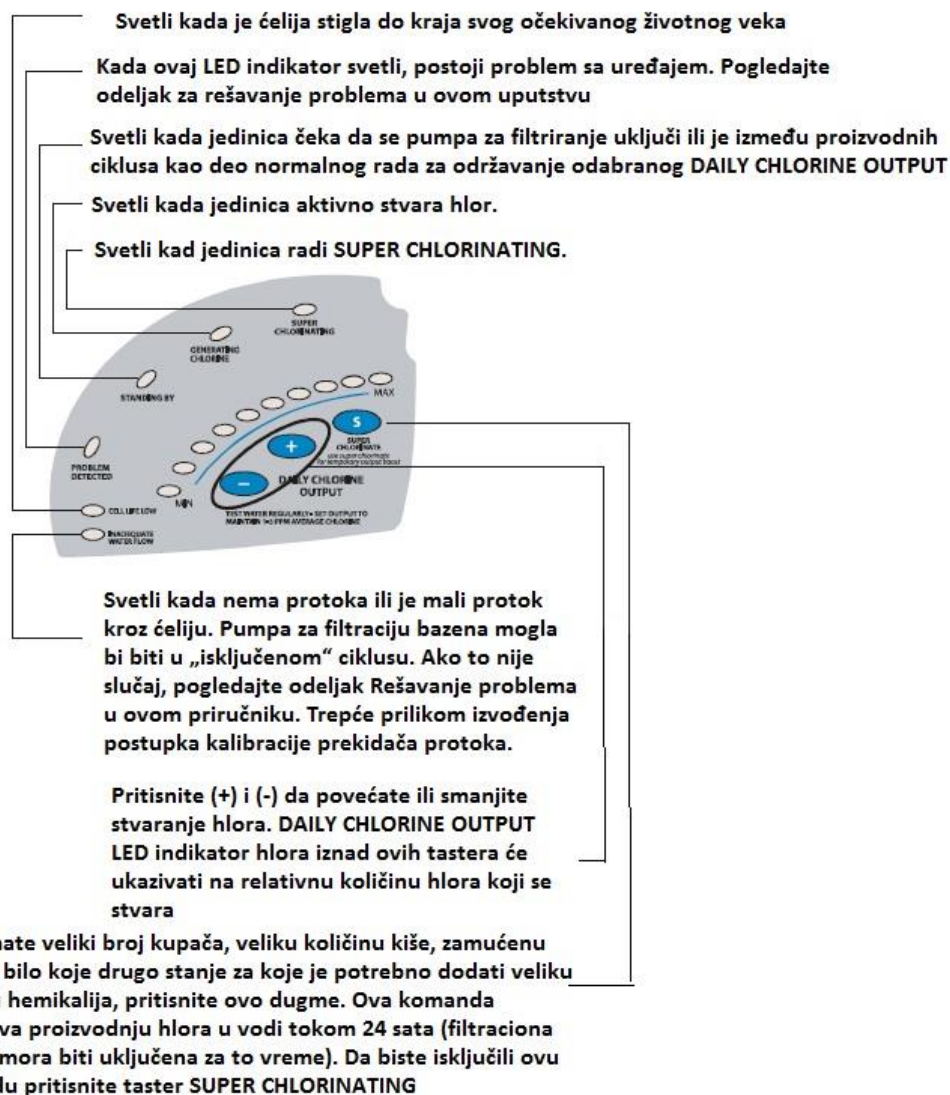
Za nove bazene od gipsa, sačekajte 10-30 dana (proverite kod lokalnog stručnjaka bazena) pre dodavanja soli. Uključite cirkulacionu pumpu i dodajte so direktno u bazen. Posipajte so oko sebe kako biste ubrzali proces otapanja - ne dozvolite da se so gomila na dnu bazena. Pokrenite pumpu za filtraciju 24 sata sa usisavanjem koje dolazi iz glavnog odvoda (koristite mlaznicu za usisavanje ako nema glavnog odvoda) kako bi se so ravnomerno raspršila po bazenu. Jedini način da se smanji koncentracija soli je delimično pražnjenje bazena i ponovno punjenje slatkom vodom. Uvek proverite stabilizator (cijanurnu kiselinu), prilikom proveravanja soli. Ti nivoi će verovatno zajedno opadati. Upotrebite grafikon da biste odredili koliko stabilizatora treba dodati da biste podigli nivo na 50 ppm.

POUNDS and (Kg) of SALT NEEDED FOR 3200PPM										
Current salt level ppm	Gallons and (Liters) of Pool Water									
	8,000 (30,000)	10,000 (37,500)	12,000 (45,000)	14,000 (52,500)	16,000 (60,000)	18,000 (67,500)	20,000 (75,000)	22,000 (82,500)	24,000 (90,000)	25,000 (93,500)
0	213 (97)	267 (121)	320 (145)	373 (170)	427 (194)	480 (218)	533 (242)	587 (267)	640 (291)	666 (303)
200	200 (91)	250 (114)	300 (136)	350 (159)	400 (182)	450 (205)	500 (227)	550 (250)	600 (273)	625 (284)
400	187 (85)	233 (106)	280 (127)	327 (148)	373 (170)	420 (191)	467 (212)	513 (233)	560 (255)	583 (267)
600	173 (79)	217 (98)	260 (118)	303 (138)	347 (158)	390 (177)	433 (197)	477 (217)	520 (238)	544 (248)
800	160 (73)	200 (91)	240 (109)	280 (127)	320 (145)	360 (164)	400 (182)	440 (200)	480 (218)	500 (227)
1000	147 (67)	183 (83)	220 (100)	257 (117)	293 (133)	330 (150)	367 (167)	403 (183)	440 (200)	459 (209)
1200	133 (61)	167 (76)	200 (91)	233 (106)	267 (121)	300 (136)	333 (152)	367 (167)	400 (182)	417 (190)
1400	120 (55)	150 (68)	180 (82)	210 (95)	240 (109)	270 (123)	300 (136)	330 (150)	360 (164)	375 (171)
1600	107 (48)	133 (61)	160 (73)	187 (85)	213 (97)	240 (109)	267 (121)	293 (133)	320 (145)	334 (152)
1800	93 (42)	117 (53)	140 (64)	163 (74)	187 (85)	210 (95)	233 (106)	257 (117)	280 (127)	292 (133)
2000	80 (36)	100 (45)	120 (55)	140 (64)	160 (73)	180 (82)	200 (91)	220 (100)	240 (109)	250 (114)
2200	67 (30)	83 (37)	100 (45)	117 (53)	133 (60)	150 (68)	167 (76)	183 (83)	200 (91)	209 (95)
2400	53 (24)	67 (30)	80 (36)	93 (42)	107 (48)	120 (55)	133 (61)	147 (67)	160 (73)	166 (76)
2600	40 (18)	50 (23)	60 (27)	70 (32)	80 (36)	90 (41)	100 (45)	110 (50)	120 (55)	125 (57)
2800	27 (12)	33 (15)	40 (18)	47 (21)	53 (24)	60 (27)	67 (30)	73 (33)	80 (36)	83 (37)
3000	13 (6)	17 (8)	20 (9)	23 (11)	27 (12)	30 (14)	33 (15)	37 (17)	40 (18)	42 (19)
3200	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
3400	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3600+	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute

Operacija

Kontrole

Glavne kontrole i indikatori su prikazani dole.



Rad uređaja

Salt & Swim 3C nema ON / OFF prekidač. Jedinica je dizajnirana tako da se svaki put uključuje u utičnicu sa GFCI. Ne bi trebalo da isključujete struju iz Salt & Swim 3C, osim ako se komponente bazena ne servisiraju ili će bazen biti zatvoren.

Kada se napajanje prvi put uključi na Salt & Swim 3C uređaj, uređaja će početi sa radom za otprilike 30 sekundi. Za to vreme će se svetleti razne LED diode. To je potpuno normalno i ne zahteva nikakav unos od korisnika. Kada je proces završen, Salt & Swim će započeti normalan rad.

Ako su nivoi hemijskih elemenata u preporučenom rasponu, možete kontrolisati tri faktora koja direktno doprinose količini hlora koju će proizvesti Salt & Swim 3C:

1. vreme filtriranja svaki dan (sati)
2. postavka DAILY CHLORINE OUTPUT
3. količinu soli u bazenu

Tajmer pumpe za filtriranje treba podesiti tako da sva voda u bazenu prođe kroz filter najmanje jednom dnevno. Za bazene sa velikom potrebom hlora, tajmer će možda biti potrebno podesiti duže da bi se stvorilo dovoljno hlora.

Dnevne postavke količine hlora

Količinu hlora koja se stvara pomoću "+" i "-" možete podesiti na uređaju Salt & Swim 3C. DAILY LED HLORINE OUTPUT prikazat će trenutnu postavku. Pritisnite "+" za povećanje i "-" da biste smanjili trenutno podešavanje. Svaki DAILY LED HLORINE OUTPUT predstavlja 6 minuta stvaranja hlora u jednom satu. Na primer, ako je osvetljeno 5 LED-ova, Salt & Swim 3C jedinica će stvoriti hlor za $5 \times 6 = 30$ minuta van svakog sata rada. Za to vreme će se upaliti lampica GENERATING CHLORINE. Uređaj će biti u praznom hodu preostalih 30 minuta, a tada će se lampica GENERATING CHLORINE ugastiti i lampica STANDING BY će se upaliti.

Da biste pronašli optimalno podešavanje, započnite rad sa 5 DAILY LED HLORINE OUTPUT. Svakih nekoliko dana testirajte nivo hlora i prema tome prilagodite prema gore ili dole. Obično je potrebno 2-3 prilagođavanja da biste pronašli idealno podešavanje za svoj bazen, a nakon toga trebalo bi da imate samo manja, retka podešavanja. Zbog toga što se potreba za hlorom u bazenu povećava s porastom temperature, većina ljudi smatra da se moraju prilagoditi i povećati novo proizvodnje tokom leta i smanjiti ga tokom hladnijih perioda. Salt & Swim 3C automatski se vraća na 12 minuta proizvodnje po satu (ako je postavljeno više od 12 minuta) kada je voda u bazenu 50° - 60° F. Ovo štiti jedinicu i sprečava moguće prekomerno stvaranje hlora. Salt & Swim 3C prestaje da proizvodi hlor kada temperatura vode u bazenu padne ispod 50° F. To obično nije problem jer bakterije i alge prestaju da se razmnožavaju i stvaraju na ovoj temperaturi. Ove automatske operacije niskih temperatura možete prevazići prebacivanjem na SUPER CHLORINATE na jedan dan.

NAPOMENA: Nakon što je pronađena idealna postavka DAILY CHLORINE OUTPUT, možda ćete trebati promeniti podešavanja na više vrednosti kada se temperatura vode u bazenu značajno poveća, kada je veći broj kupaca u bazenu od uobičajenog ili kada ćelija Salt & Swim 3C ostari. Možda ćete trebati da snizite podešavanje kada se temperatura vode u bazenu značajno smanji ili postoje dugi periodi neaktivnosti.

Sprečite prekomerno hlorinisanje tokom hladnog vremena: periodično proveravajte nivo hlora. Većina bazena zahteva manje hlora za vreme hladnog vremena i DAILY CHLORINE OUTPUT treba spustiti u skladu sa tim.

Održavanje Salt & Swim 3C sistema

Zamenljiva ćelija koristi istu tehnologiju elektronskog samočišćenja kao i popularna Hayward Turbo Cell. U većini slučajeva, ova akcija samočišćenja će obezbediti optimalnu efikasnost rada ćelije. U područjima gde je voda tvrda (visok sadržaj minerala) i u bazenima gde vrednosti nisu uvek u ravnoteži, ćelija će možda zahtevati periodično čišćenje.

Održavanje i čišćenje ćelije

Isključite Salt & Swim 3C iz utičnice GFCI i isključite napajanje iz pumpe pre nego što pokušate da uklonite ćeliju. Isključite kabl iz ćelije. Izvadite ćeliju iz posude tako što ćete odvrnuti držač i nežno izvući ćeliju iz posude. Kada je uklonite, pogledajte unutra ćeliju i proverite da li se na pločama formirao kamenac (svetlo obojena korica ili ljuskaste naslage) i da li ima ostataka koji su prošli kroz filter i ušli na ploče. Ako se ne vide naslage, ponovo instalirajte uređaj. Ako se vide naslage, koristite baštensko crevo visokog pritiska i pokušajte da uklonite nečistoće. Ako to nije bilo uspešno, koristite alat od plastike ili drveta (nemojte koristiti metal) i istrljati naslage s ploča. Imajte na umu da

nagomilavanje kamenca ukazuje na to da u bazenu postoji neobično visok nivo kalcijuma (uzrok je obično stara voda u bazenu). Ako se ovo ne popravi, možda ćete morati da povremeno čistite ćeliju. Najjednostavniji način da se to izbegne je da se nivoi hemijskih elemenata u bazenu dovedu na preporučene nivoe kako je navedeno.

Čišćenje sa blagom kiselinom: Koristite samo u teškim slučajevima kada ispiranje i struganje neće ukloniti većinu naslaga. Da biste koristili kiselinu, pomešajte 4: 1 rastvor vode sa muriatskom kiselinom (jedan litar vode do jedne četvrtine muriatske kiseline) u čistoj plastičnoj posudi,. **UVEK DODAJTE KISELINU VODI - NIKADA NEMOJTE DODAVATI VODU U KISELINU.** Obavezno nosite gumene rukavice i odgovarajuću zaštitu za oči. Stavite ćeliju u kontejner tako da ne potopite cilindrični deo elektronike. Potopite ćeliju nekoliko minuta, a zatim isperite baštenskim crevom pod visokim pritiskom. Ako su bilo kakve naslage još uvek vidljive, ponovite potapanje i ispiranje. Zamenite ćeliju i periodično je ponovo pregledajte.

Prezimljavanje

Zamenljiva ćelija Salt & Swim 3C će se oštetiti ukoliko dođe do smrzavanja vode. U oblastima u kojima su česti ozbiljni ili duži periodi smrzavanja, vodite računa da ispustite svu vodu iz pumpe, filtra i vodova za dovod i povratak pre nego što se pojave bilo kakvi uslovi smrzavanja. Upravljačka kutija i vodovod u ćeliji mogu da izdrže bilo koje zimsko vreme i ne bi ih trebalo uklanjati.

Prolećno startovanje uređaja

NEMOJTE uključivati Salt & Swim 3C sve dok hemija vode u bazenu nije dovedena na odgovarajuće nivoe.

Rešavanje problema

Uobičajeni problemi i rešenja razne LED diode Salt & Swim 3C prikazuju radni status i upozoravaju korisnika na moguće probleme. Neke indikacije mogu zahtevati kombinaciju LED dioda za osvetljenje.

1. **Mogući uzroci malo ili nimalo preostalog hlora**

- Postavka za podešavanje DAILY CHLORINE je preniska
- Nizak stabilizator (cijanurna kiselina)
- Prekratko vreme filtriranja (8 sati za bazene prosečne veličine, više za velike bazene)
- Nivo soli je prenizak (ispod 2400 ppm)
- Nivo soli je previsok
- Veoma topla voda u bazenu povećavaju potražnju hlora - povećavaju izlaznu količinu, ili vreme rada filtera
- Hladna voda ispod 50°F rezultuje prestanak rada uređaja Salt & Swim 3C
- Hladna voda između 50°F - 60°F uzrokuje da Salt & Swim 3C smanjuje izlaz bez obzira na postavku DAILY CHLORINE OUTPUT
- Prekomerno skaliranje na ćeliji.
- Visok nivo azota u vodi u bazenu.
- Neki tretmani žutim algama koriste hlor po veoma visokoj stopi i iscrpiti zaostali slobodni hlor. Ručno uradite šok hlor tretman vode u bazenu. Još uvek može biti potrebno nekoliko dana pre nego što se bazen vrati na „normalno“ i pre nego što testovi hlora pokažu željeno očitavanje slobodnog hlora od 1-3 ppm.

2. **LED indikatori se ne uključuju**

U zavisnosti od trenutnih uslova, uvek bi trebalo da svetli bar jedan LED indikator kada se napaja Salt & Swim 3C. Ako nije uključena nijedna LED lampica, proverite da li je linijski

kabel uključen i da li je utičnica GFCI ima napajanje. Ako nema napajanja, možda će morati da se resetuje GFCI.

3. **STANDING BY indikator treperi**

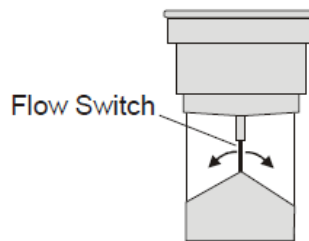
Salt & Swim 3C se isključio jer je temperatura vode u bazenu / đakuziju previsoka (120 ° F) ili preniska (50 ° F). Sistem neće nastaviti sa radom dok se temperatura vode ne vrati na normalnu vrednost. Napomena: Ovo se stanje ponekad može dogoditi ako je temperatura bazena / đakuzija već visoka i grejač radi. Temperatura koja izlazi iz grejača i ćelije bi može biti dovoljno visoka da isključi Salt & Swim 3C.

4. **INADEQUATE WATER FLOW LED indikator svetli**

Salt & Swim 3C je registrovao mali protok ili nedostatak protoka i zaustavio je stvaranje hlora.

- Proverite da li je pumpa za filtriranje uključena i da nema prepreka ili ograničenja u cevovodu bazena.
- Isperite filter bazena.
- Povećajte brzinu pumpe sa promenljivom brzinom

Ako se stanje nastavi, uklonite ćeliju iz posude i proverite da li je prekidač protoka slobodan za kretanje u oba smera. Pogledajte dijagram ispod.



5. **CELL LIFE LOW LED indikator svetli**

Ćelija je dostigla kraj svog životnog veka. Zamenite je što je pre moguće.

6. **PROBLEM DETECTED LED lampica svetli i MAX LED indikator treperi**

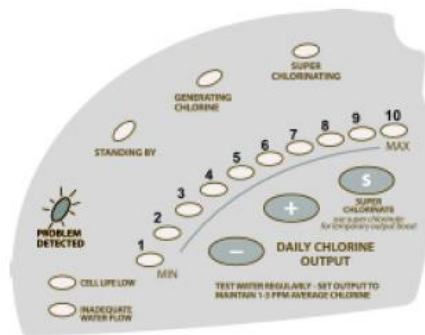
Postoji greška u komunikaciji sa ćelijom. Proverite da li je poklopac ćelije pravilno priključen i da žica ka upravljačkoj kutiji nije presečena ili oštećena.

7. **PROBLEM DETECTED LED lampica svetli i MIN LED indikator treperi**

- Nivo soli je možda prenizak. Podesite so na preporučene nivoe.
- Uklonite i pregledajte ćeliju da li ima naslaga. Ako ima naslaga na ćeliji, sledite uputstva za čišćenje ćelije.

8. **PROBLEM DETECTED LED indikator treperi i DAILY CHLORINE OUTPUT LED indikator treperi**

Salt & Swim 3C uređaj može prikazati grešku prikazivanjem PROBLEM DETECTED LED indikatora i treptanjem jedne od LED DAILY CHLORINE OUTPUT. Postoji deset LED DAILY OUTPUT indikatora od kojih svaki pokazuje drugačiju grešku. Ovi LED-ovi su označeni brojevima na donjem dijagramu.



LED INIKATOR	MOGUĆA REŠENJA
MIN LED ili LED 2LED	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal. 2. Pregledajte ćeliju. Ako je prljava, sledite postupak čišćenja ćelije. 3. Proverite nivo soli u bazenu i proverite da je nivo soli veći od 2600ppm, ali i manji od 3400ppm. 4. Pregledajte ćelijsku posudu i proverite da li su ćelijske pločice potpuno pokrivene vodom. 5. Obratite se tehničkoj službi.
LED 3	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Proverite da li Salt & Swim ima ulaz 120VAC. 3. Kontaktirajte tehničku službu
LED 4	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Kontaktirajte tehničku službu
LED 5 ili LED 6	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Proverite da nivo soli u bazenu nije veći od 3400ppm i / ili da temperatura ne prelazi 104F. 3. Pregledajte ćelijsku posudu i proverite da li su ćelijske ploče u potpunosti pokrivene vodom. 4. Kontaktirajte tehničku službu
LED 7	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Kontaktirajte tehničku službu
LED 8	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Pregledajte ćeliju. Ako je prljava, sledite postupak čišćenja ćelije. 3. Pregledajte ćelijsku posudu i proverite da li su ćelijske ploče u potpunosti pokrivene vodom 4. Pogledajte kabl koji povezuje ćeliju sa sistemom. Proverite da li je kabl siguran i neoštećen. 5. Kontaktirajte tehničku službu
LED 9	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Kontaktirajte tehničku službu
MAX LED	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Pogledajte kabl koji povezuje ćeliju sa sistemom. Proverite da li je kabl siguran i neoštećen. 3. Kontaktirajte tehničku službu
INADEQUATE WATER FLOW	1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti. 2. Izvršite postupak „Kalibracija prekidača protoka“. 3. Kontaktirajte tehničku službu

STANDING BY

1. Testirajte napajanje na uređaju Salt & Swim tako što ćete na dva minuta isključiti mrežni kabal, a zatim ga ponovo uključiti.
2. Proverite da li je temperatura bazena veća od 50 ° F i manja od 104 ° F.
3. Kontaktirajte tehničku službu