

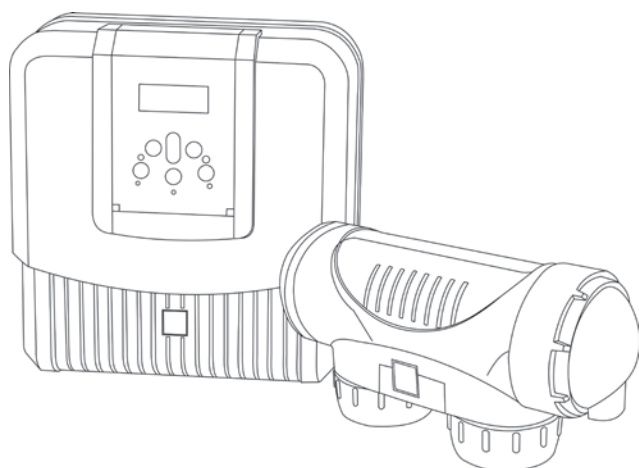
TRiexpert LS

TRiexpert

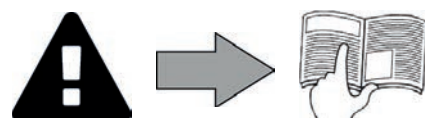
TRi

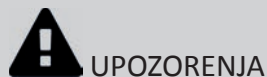
Upute za instaliranje i uporabu - Hrvatski
Uređaj za elektrolizu soli (klorinator)
Prijevod originalnih uputa na francuskom jeziku

HR



Dodatna dokumentacija na:
www.zodiac.com





UPOZORENJA

OPĆA UPOZORENJA

- U slučaju nepoštivanja upozorenja može doći do oštećenja opreme za bazen, teških ozljeda ili smrti.
- Za provedbu ovog postupka ovlaštene su samo osobe kvalificirane u predmetnim tehničkim područjima (električna energija, hidraulika ili hlađenje). 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 stroju 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.
- Važno je da uređajem rukuju stručne i sposobne osobe (fizički i psihički) koje su prethodno pročitale upute za uporabu. Osobe koje ne zadovoljavaju ove kriterije ne smiju imati pristup uređaju, kako bi se spriječio rizik od oštećenja imovine ili ozljeda osoba, uključujući smrt.
- Držati uređaj izvan dohvata djece.
- Postavljanje uređaja treba napraviti u skladu s uputama proizvođača i uz poštovanje važećih lokalnih i nacionalnih normi. Proizvođač ni u kojem slučaju nije odgovoran za bilo kakvo nepridržavanje važećih lokalnih standarda primjenjivih na ugradnju.
- Kada su potrebne 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 preporučenim pismom prijevozniku). U slučaju prevrtanja uređaja koji sadrži rashladno sredstvo, o tome valja obavijestiti prijevoznika pisanim putem.
- Ako uređaj ne radi ispravno, ne pokušavati popraviti uređaj i obratiti se kvalificiranom tehničaru.
- Provjeriti uvjete jamstva za pojedinosti o vrijednostima povezanim uz vodu dopuštene za rad uređaja.
- Svaka deaktivacija, uklanjanje ili zaoblavanje 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.
- Toplinske pumpe, filterske pumpe i filtri Zodiac® kompatibilni su s većinom sustava za pročišćavanje vode u bazenima.
- Tijekom rada uređaja ne dodirivati ventilator ili dijelove koji se kreću ili stavljati šipke ili prste blizu pokretnih dijelova. Pokretni dijelovi mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt.

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 ga izravno u odgovarajuću zidnu utičnicu.
- Prije svakog korištenja provjeriti sljedeće:
 - Napon naveden na pločici uređaja odgovara naponu mreže,
 - Napajanje je prikladno za uporabu uređaja i ima uzemljenje,
 - Utičać 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 radi isključivanja.
- 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 utičać.
- 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 isključiti uređaj kako ne bi došlo do 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 uporabe. Ako sadrži tvari koje su potencijalno opasne za okoliš, one će se eliminirati ili neutralizirati. Informacije o recikliranju zatražite od svojeg prodavača.



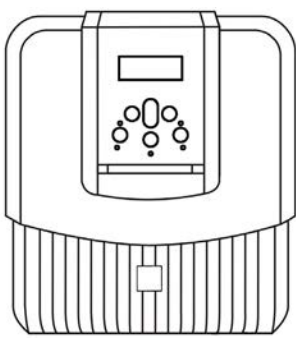
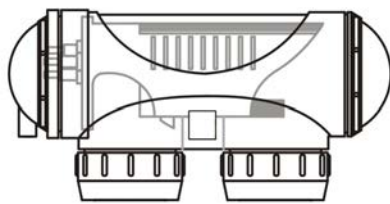


- Prije svake radnje na uređaju, obvezno pročitati i pridržavati se ovih uputa za instalaciju i uporabu, kao i priručnika „upozorenja i jamstvo“ isporučenog s uređajem, pod prijetnjom materijalne štete, ozbiljnih povreda, pa čak i povreda sa smrtnim posljedicama, kao i poništenja garancije.
- Čuvati 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

<u>1. Informacije prije instaliranja</u>	3
1.1 Sadržaj	3
1.2 Tehničke karakteristike	3
<u>2. Instaliranje</u>	4
2.1 Pripremiti bazen : balans vode	4
2.2 Instaliranje upravljačke kutije	5
2.3 Instaliranje ćelije	5
2.4 Instaliranje kontrolora protoka	6
2.5 Električni priključci	6
<u>3. Uporaba</u>	9
3.1 Prezentacija korisničkog sučelja	9
3.2 Postavljanje parametara	10
<u>4. Održavanje</u>	12
4.1 Čišćenje elektrode	13
4.2 Održavanje tijekom zime	13
<u>5. Rješavanje problema</u>	14

1. Informacije prije instaliranja

1.1 Sadržaj

			
Upravljačka kutija	Ćelija	Komplet za kontrolu protoka	Torba s dodatnim priborom

1.2 Tehničke karakteristike

	TRi 10 TRi Expert 10	TRi Expert LS 10	TRi 18 TRi Expert 18	TRi Expert LS 18	TRi 22 TRi Expert 22	TRi 35 TRi Expert 35
Nominalna proizvodnja klora	10 g/h		18 g/h		22 g/h	35 g/h
Nominalna izlazna amperaža	2,8 A	2,8 A	3,6 A	3,6 A	5 A	7,2 A
Preporučena / minimalna stopa soli	4 g/l (minimalno 3,3 g/l)	2,2 g/l (minimalno 1,6 g/l)	4 g/l (minimalno 3,3 g/l)	2,2 g/l (minimalno 1,6 g/l)	4 g/l (minimalno 3,3 g/l)	4 g/l (minimalno 3,3 g/l)
Napon napajanja	230Vac-50Hz					
Električna snaga	195W					
Indeks zaštite	IP23					
Dimenzije kutije (Š x V x D)	31 x 33 x 11 cm					
Dimenzije ćelije (Š x D)	30 x 10 cm					
Težina (kutija + ćelija)	7 kg					
Protok u ćeliji (minimum / maksimum)	5m ³ /h < 18m ³ /h					
Maksimalni dopušteni tlak u ćeliji	2,75 bara					
Temperatura vode za funkcioniranje	5°C < 40°C					

2. Instaliranje

2.1 Pripremiti bazen : balans vode

Ovi uređaji su koncipirani za dezinfekciju vode bazena prema načelu elektrolize soli.

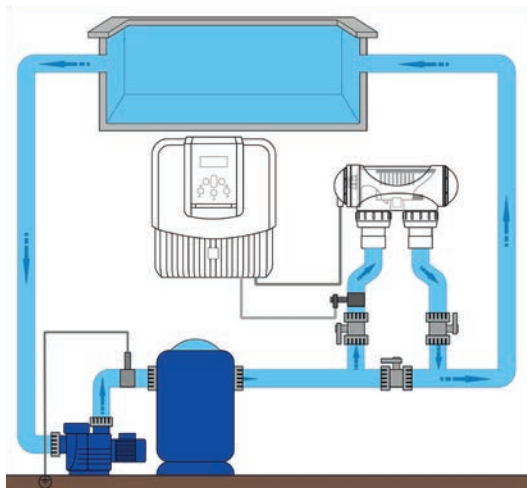
Neophodno je kontrolirati i podesiti balans vode i salinitet prije instaliranja uređaja. Provjera balansa vode i saliniteta na samom početku smanjit će vjerojatnost da će doći do problema tijekom prvih nekoliko dana funkcioniranja ili tijekom sezone korištenja bazena.

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

	Jedinica	Preporučene vrijednosti	Za povećanje	Za smanjenje	Učestalost testova (tijekom sezone)
pH	/	7,2 – 7,4	Dodati pH+ ili koristiti automatsku regulaciju	Dodati pH- ili koristiti automatsku regulaciju	Tjedno
Slobodni klor	mg/l ili ppm	0,5 – 2	Povećati proizvodnju dezinficijensa uređaja ili koristiti način Boost	Smanjiti proizvodnju dezinficijensa	Tjedno
TAC (alkalnost ili kapacitet pufera)	°f (ppm)	8 – 15 (80 – 150)	Dodati korektor alkalnosti (Alca+ ili TAC+)	Dodati klorovodičnu kiselinu	Mjesečno
TH (stopa kalcija)	°f (ppm)	10 – 30 (100 – 300)	Dodati kalcijev klorid	Dodati sekvestrant kalcija (Calci-) ili izvršiti dekarbonizaciju	Mjesečno
Cijanurna kiselina (stabilizator)	mg/l ili ppm	< 30	Dodati cijanurnu kiselinu samo ako je to potrebno (Chlor Stab)	Djelomično isprazniti bazen i ponovno ga napuniti	Tromjesečno
Salinitet	g/l ili kg/m ³	2,2 (TRi Expert LS) 4 (TRi - TRi Expert)	Dodati sol	Ostaviti u trenutnom stanju ili djelomično isprazniti bazen i ponovno ga napuniti	Tromjesečno
Metali (Cu, Fe, Mn...)	mg/l ili ppm	± 0	/	Dodati sekvestrant metala (Metal Free)	Tromjesečno

2.2 Instaliranje upravljačke kutije

- Upravljačka kutija mora biti instalirana u prostoriji opremljenoj ventilacijom, u kojoj nema vlage, nema sredstava za održavanje bazena uskladištenih u blizini i koja je zaštićena od smrzavanja.
- Upravljačka kutija mora biti instalirana na udaljenosti od najmanje 3,5 m od vanjskog ruba bazena. Osim toga, moraju se ispoštovati i svi dodatni lokalni zakonski propisi koji se odnose na instaliranje upravljačke kutije u državi u kojoj se instalira oprema.
- Ona se ne smije instalirati na udaljenosti većoj od 1,8 metara od ćelije (maksimalna dužina kabela).
- Ako je upravljačka kutija pričvršćena na stup, vodonepropusna ploča mora biti pričvršćena iza upravljačke kutije (minimalno 350x400 mm).
- Čvrsto pričvrstite nosač kutije na zid ili na vodonepropusnu ploču, a zatim postavite upravljačku kutiju na nosač uz pomoć isporučenih vijaka.



2.3 Instaliranje ćelije

- Ćeliju se mora instalirati na cjevovod iza filtra, iza eventualnih mjernih sondi i iza eventualnog sustava za grijanje.
- Idealno smjer vode bi se trebao kretati od strane s električnim spojevima prema suprotnoj strani.
- Koristiti isporučene priključke s vijcima za pričvršćivanje ćelije na cijevi.
- Za cijevi promjera $\varnothing 63$ mm, zalijepiti ih izravno na priključke s vijcima (koristiti sanitarno ljepilo: kompatibilno s ABS i PVC materijalima). Za cijevi promjera $\varnothing 50$ mm treba koristiti PVC reduktore odgovarajućeg promjera koje treba spojiti ljepilom (sivi modeli; bijeli modeli za UK cijevi 1 ½").
- Spojiti kabel za napajanje ćelije poštujući kodove boja žica (crveni, crni i plavi konektori), a zatim postaviti zaštitnu kapicu.

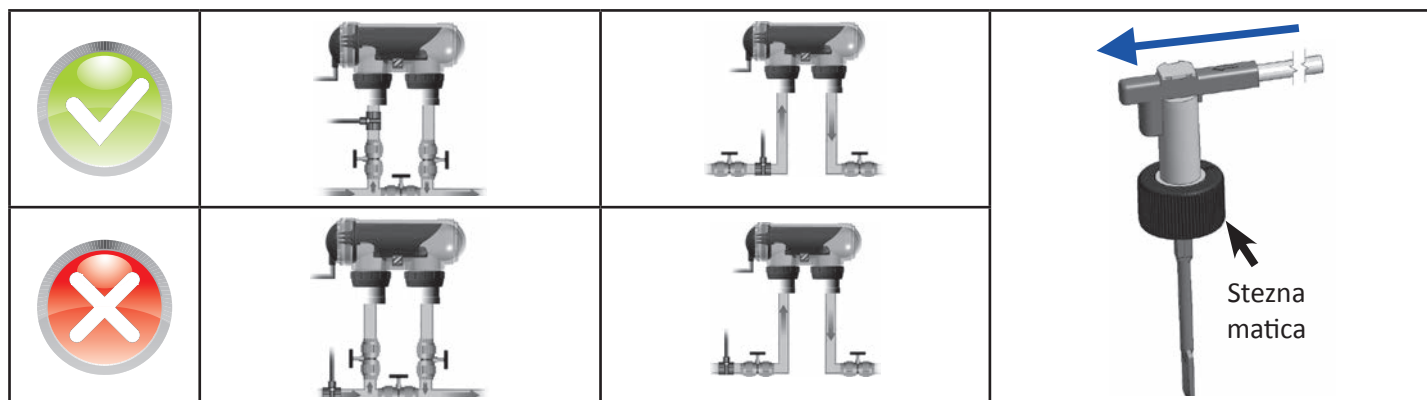


- Ćelija mora biti instalirana vodoravno kako bi se osiguralo pravilno funkcioniranje i spriječilo nakupljanje plina koji bi mogao oštetiti opremu ili prouzročiti ozbiljnu štetu.
- Ćelija treba uvijek biti posljednji element postavljen na povratnu cijev prema bazenu (vidjeti shemu).
- Uvijek je preporučljivo instalirati ćeliju kao by-pass. Ova montaža je **OBVEZNA** ako je protok veći od 18 m³/h, kako bi se spriječili gubici tlaka.
- Ako instalirate ćeliju kao by-pass, preporučljivo je postaviti protupovratni ventil na izlazu iz ćelije umjesto ručnog ventila kako bi se izbjegao svaki rizik od lošeg podešavanja koje bi moglo imati za posljednju suprotan protok u ćeliji.
- Obje crvene žice mogu se spojiti na jedan ili drugi crveni terminal na elektrodi.

2.4 Instaliranje kontrolora protoka

Kontrolor protoka i njegov nosač (Ø50 mm) moraju obvezno biti postavljeni na cijevima blizu ćelije ispred ćelije. Koristite isporučeni navojni adapter i teflonsku traku kako biste instalirali kontrolor protoka na njegov nosač

- Ćelija instalirana kao by-pass : kontrolor protoka treba biti instaliran na by-pass ćelije između izolacijskog ventila, koji se nalazi ispred, i same ćelije.
- Ćelija instalirana linijski: kontrolor protoka mora biti instaliran neposredno ispred ćelije i iza eventualnog ventila.
- Pričvrstiti kontrolor protoka koristeći isključivo steznu maticu (ručno stezanje!).



- Nepoštivanje ove upute može dovesti do oštećenja ćelije! (vidjeti «2.3 Installation de la cellule»). Proizvođač otklanja bilo kakvu odgovornost u tom slučaju.
- Kontrolor protoka ima određeni smjer instaliranja (ucrtana strelica označava smjer protoka vode). Provjerite je li ispravno postavljen na svom nosaču na način da zaustavi proizvodnju uređaja za elektrolizu kada je prekinuto filtriranje (upaljeno crveno svjetlo « Flow » označava odsutnost protoka, vidjeti «5. Résolution de problèmes»)

2.5 Električni priključci

2.5.1 Spajanje upravljačke kutije

Uređaj za elektrolizu može se priključiti na više različitih načina. Provjeriti jesu li ispoštovana sva pravila i standardi ugradnje koji su na snazi u državi u kojoj se instalira uređaj.

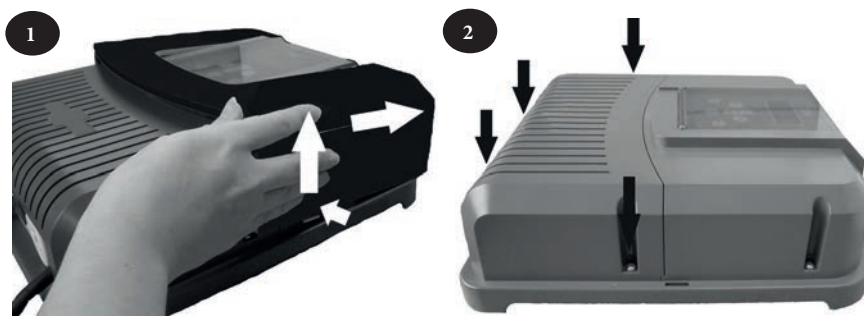
- Preporučeni priključak: Uređaj spojen na trajno napajanje strujom i odvojen od filtracije zahvaljujući prisutnosti kontrolora protoka (napajanje zaštićeno namjenskim prekidačem s diferencijalnom zaštitom 30 mA).
- Mogući priključak: podređen izravno filtraciji bazena (uređaj se napaja isključivo tijekom razdoblja filtracije).
- Kada su svi priključci realizirani i ljepilo osušeno, ponovno uključiti napajanje i staviti uređaj pod napon.

Bez obzira na odabrani priključak, programiranje vremenskih odsječaka u kojima funkcioniра uređaj za elektrolizu (nazvanih "Timers") obvezno je (vidjeti «3.2.2 Menu Programmation (Timers)»).

2.5.2 Spajanje s bazenskom roletom s električnim sustavom za otvaranje

Ako je bazen opremljen roletom s električnim sustavom za otvaranje, moguće je spojiti roletu s uređajem za elektrolizu kako bi on automatski prilagodio svoju proizvodnju dezinficijensa kada je roleta zatvorena (vidjeti «3.1.2 Mode «Low»»).

- Provjeriti je li napajanje uređaja odspojeno na razini izvora napajanja.
- Skinuti zaštitni poklopac (1).
- Odviti 4 vijka za pridržavanje donjeg modula i izvući modul (2). Donji dio elektroničke kartice je tada vidljiv (nazvan "PCB" na shemama dolje).
- Ako ste opremljeni modulom za reguliranje balansa vode, slijedite etape instaliranja za ponovno montiranje modula (vidjeti upute za instalaciju i uporabu modula).



i Uređaj za elektrolizu je kompatibilan s više tipova električnih roleta. Međutim, neki sustavi možda nisu kompatibilni. U tom slučaju, aktivirati način „Low“ ručno, uz pomoć odgovarajućeg gumba na kontrolnoj ploči uređaja za elektrolizu (vidjeti «3.1.2 Mode «Low»»).

(1) = napajanje ćelije	
(2) = kontrolor protoka	
(3) = priključak roleta	
(4) = shunt	
(5) = ventilator	
(6) = Napajanje 230V-50Hz	

Roleta sa suhim kontaktom na kraju namota (1):

(Zatvorena roleta = zatvoren kontakt)

Odvojite priključke "R/W" lijevo i "+ 15V" (4), zatim spojite suhi kontakt s rolete na priključke "BLK" i "0V" (3).

Roleta s povratnim signalom zatvaranja (2):

(zatvorena roleta = BT 12-24 V dc)

Spojite zemlju na priključak « BLK » i plus (12-24 Vdc) na priključak « R/W » lijevo (3).

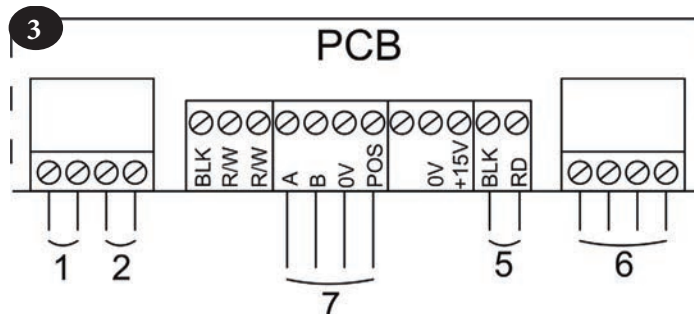
2.5.3 Spajanje na vanjski kontrolni uređaj (Kućna automatizacija)

Uređaj za elektrolizu kompatibilan je s nekim sustavima daljinske kontrole za bazene („Kućna automatizacija“). On je bio predmetom posebnih studija kako bi mogao funkcionirati sa sustavima Zodiac® AquaLink® TRi.



- Provjeriti je li napajanje uređaja odspojeno na razini izvora napajanja.
- Skinuti zaštitni poklopac kao i donji modul (vidjeti «2.5.2 Connexion à un volet roulant électrique»). Ako je uređaj već opremljen modulom za reguliranje balansa vode, lagano odspojiti njegovu površinu za spajanje prije demontiranja modula.
- Skinuti mali bijeli čep koji zatvara otvor za prolaz kabela tipa "RS485" (dostupan kao dodatna oprema) koji povezuje uređaj za elektrolizu i sustav kućne automatizacije.
- Provući kabel "RS485" od sustava kućne automatizacije kroz otvor. Pričvrstiti kabel uređaja za kontrolu obujmicom da se spriječi njegovo oštećivanje.
- Omotati kabel "RS485" 3 puta oko ferita (nije isporučen).
- Ovisno o robnoj marki i tipu vanjskog sustava kućne automatizacije, pristupiti sljedećim koneksijama kabela koji treba priključiti (N°7, 3) :

	Zodiac® AquaLink® TRi, Jandy AquaLink® i Polaris EOS :	Pentair® Intellitouch:
Priključak A	crna žica	žuta žica
Priključak B	žuta žica	zelena žica
Priključak 0V	zelena žica	crna žica
Priključak POS	crvena žica	crvena žica



- Ponovno zatvoriti kutiju uređaja za elektrolizu.
- Uvjeriti se da je sustav kućne automatizacije isključen, a zatim uključiti uređaj za elektrolizu.
- Ići na izbornik "CONTROLEUR" uređaja za elektrolizu i odabrati odgovarajući model s popisa (vidjeti «3.2.4 Menu Contrôleur externe (Domotique)»). Zadana postavka je "AQUALINK TRI".
- Pokrenuti sustav kućne automatizacije i pričekati nekoliko sekundi.
- Ako je veza uspješna, simbol "‡" pojavit će se u gornjem desnom kutu zaslona uređaja za elektrolizu:












HR

- Ako veza ne uspije, isključiti istodobno i sustav kućne automatizacije i uređaj za elektrolizu, provjeriti sve električne priključke i ponoviti test. Možda će biti potrebno resetirati uređaj za elektrolizu. Za resetiranje, istodobno pritisnuti na i na : uređaj će se ponovno pokrenuti i bit će potrebno postaviti točno vrijeme. Po potrebi proučiti korisnički priručnik sustava kućne automatizacije.
- Kad se uređaj za elektrolizu spoji na sustav kućne automatizacije, pristup njegovom izborniku bit će moguć jedino s kontrolne ploče. Izmjenom svih parametara koji se odnose na proizvodnju dezinficijensa odsada će se upravljati s korisničkih sučelja sustava kućne automatizacije.

3. Uporaba


3.1 Prezentacija korisničkog sučelja

TRi	TRi Expert	
		- Pristup korisničkom izborniku - Povratak nazad
		- S početnog zaslona: povećanje ili smanjenje proizvodnje dezinficijensa. - U korisničkom izborniku: navigacija u redcima izbornika i promjena vrijednosti kada je ponuđen izbor.
		- Potvrda izbora - Ulaz u podizbornik
		Pokretanje ili zaustavljanje proizvodnje dezinficijensa
		Aktivira Super kloriranje u trajanju od 24 sata (upaljeno plavo svjetlo)
		Blokira proizvodnju dezinficijensa na 10% (upaljeno plavo svjetlo)
FLOW		Crveno svjetlo pokazuje odsutnost protoka
POWER		Plavo svjetlo označava proizvodnju dezinficijensa (treperi ako se prikaže poruka o pogrešci, vidjeti «5. Résolution de problèmes»)
SALT	SALTS	Narančasto svjetlo ukazuje na problem provodljivosti vode (nedostatak soli, prehladna voda, itd.)


 Ako jezik prikazan na zaslonu tijekom početnog paljenja uređaja za elektrolizu nije podešen, vidjeti «3.2.5 Menu Langues».

3.1.1 Način rada «Boost»

U nekim slučajevima, vaš bazen može zahtijevati veći stupanj dezinfekcije od normalnog (olujno vrijeme, veliki broj kupača ...). Način "Boost" se koristi za brzo povećanje stope dezinficijensa.

- Pritisnuti gumb  : Na ekranu se prikazuje "BOOST" i započinje proizvodnja 100% dezinficijensa.

- Kada je aktiviran način rada "Boost", uređaj za elektrolizu će funkcionirati na razini od 100% proizvodnje dezinficijensa tijekom kumulirana 24 sata. Broj dana će dakle ovisiti o vremenskim odsječcima rada filtriranja. Vremenski odsječci rada uređaja (vidjeti «3.2.2 Menu Programmation (Timers)») bit će privremeno obustavljeni u načinu rada Boost.



-  Način rada "Boost" se ne može pokrenuti ili zaustaviti u sljedećim uvjetima:
 - ako je uređaj za elektrolizu zaustavljen,
 - ako je uređaj za elektrolizu priključen na sustav kućne automatizacije (načinom rada "Boost" upravlja se u ovom slučaju s korisničkog sučelja sustava kućne automatizacije).

3.1.2 Način rada «Low»

Ako vaš bazen ima pokrovni sustav (nadstrešnica, roleta, cerada ...), način rada "Low" namijenjen je za prilagodbu proizvodnje dezinficijensa kada je bazen pokriven (manja potražnja).

Ovaj se način rada također naziva "Volet" (Roleta) ili "Hiver" (Zima). Njime se postiže učinak ograničavanja proizvodnje dezinficijensa na 10%.

Ručna aktivacija (nadstrešnica, cerada, zimska uporaba, itd.) :

- Pritisnuti gumb  : Na zaslonu se prikazuje "MODE LOW 10%" i proizvodnja dezinficijensa se smanjuje na 10%.
- Za zaustavljanje ovog načina rada: ponovno pritisnuti gumb .

Automatska aktivacija (kompatibilna roleta s električnim daljinskim upravljanjem) :


- Provjeriti je li roleta kompatibilna i spojena s uređajem za elektrolizu (vidjeti «2.5.2 Connexion à un volet roulant électrique»).
- Način rada "Low" aktivira se automatski kada je roleta zatvorena.
- Način rada "Low" zaustavit će se čim se roleta potpuno otvori (nakon odgode od nekoliko minuta).

Način rada "Low" se ne može pokrenuti ili zaustaviti u sljedećim uvjetima:

- ako je uređaj za elektrolizu zaustavljen,
- ako je uređaj za elektrolizu spojen na sustav kućne automatizacije i ako nije priključen na roletu (načinom rada "Low" upravlja se u ovom slučaju s korisničkog sučelja sustava kućne automatizacije).




3.2 Postavljanje parametara



3.2.1 Izbornik Horloge („Sat“)




 Uređaj za elektrolizu opremljen je unutarnjom memorijom. Kod prvog uključivanja uređaja važno ga je ostaviti pod naponom najmanje 24 sata za redom kako bi se obavilo prvo punjenje akumulatora (trajno zasebno napajanje ili prisilno filtriranje). Kad je napunjen, akumulator ima autonomiju od nekoliko tjedana u slučaju nestanka struje.

- Uključiti uređaj za elektrolizu i pričekati kraj sekvence pokretanja zaslona.


- Pritisnuti gumb  za pristup glavnom izborniku.

- Koristiti gumbе  i  za dolazak u redak "HORLOGE", zatim pritisnuti  za potvrdu.


- Koristiti gumbе  i  za podešavanje sata, zatim pritisnuti  za memoriranje.

- Koristiti gumbе  i  za podešavanje minuta, zatim pritisnuti  za memoriranje. Uređaj za elektrolizu će se zatim automatski vratiti u glavni izbornik.


- Pritisnuti gumb  za povratak na početni zaslon.

 Vrijeme se prikazuje u 24-satnom formatu.




















3.2.2 Izbornik Programiranje (Timers)

 Uređaj za elektrolizu ima dva programatora kako bi se kontroliralo vremensko trajanje proizvodnje dezinficijensa. U tom slučaju riječ je o "vremenskim odsječcima funkcioniranja" ("Timers").










- Programiranje Timera služi za ograničavanje vremena rada uređaja za elektrolizu unutar vremenskih odsječaka funkcioniranja filtra. Vremenski odsjecci dnevnog funkcioniranja moraju biti dovoljni za osiguranje pravilnog tretiranja vode.
- Podsjetnik na pravilo izračuna (s pumpom za filtriranje pri jednostavnoj brzini) : idealno vrijeme svakodnevnog filtriranja dobiva se dijeljenjem s 2 željene temperature vode bazena (mjerene u ° C). Primjer: voda na 28 ° C = 28/2 = 14 sati dnevno.
- Uređaj je opremljen sigurnosnim mehanizmom koja sprječava prekomjernu proizvodnju dezinficijensa. On isključuje uređaj nakon 30 sati kontinuirane dezinfekcije (nema simljenog(ih) "Timer(s)"-a, prisilno filtriranje (ručni način rada). Pritiskom gumba  proizvodnja će se ponovno pokrenuti ako je to potrebno.

Kako kreirati "Timer":


- Na početnom zaslonu, pritisnuti gumb .
- Koristiti gumb  i  za dolazak u redak "PROGRAMIRANJE", zatim pritisnuti  za prikaz izbornika postavki programiranja.
- Koristiti gumb  i  za izbor Timera koji treba podesiti ("TIMER 1" ili "TIMER 2"), zatim pritisnuti .
- Koristiti gumb  i  za podešavanje sata pokretanja, zatim pritisnuti  memoriranje.
- Koristiti gumb  i  za podešavanje minuta pokretanja, zatim pritisnuti  za memoriranje.
- Koristiti gumb  i  za podešavanje sata zaustavljanja, zatim pritisnuti  memoriranje.
- Koristiti gumb  i  za podešavanje minuta zaustavljanja, zatim pritisnuti  za memoriranje. Uređaj za elektrolizu će se automatski vratiti u izbornik "PROGRAMIRANJE".
- Simbol "T" prikazan je u gornjem desnom kutu LCD prikaza na početnom zaslonu ako je uneseno dopušteno programiranje:










Brisanje "Timera":


- Na početnom zaslonu, pritisnuti gumb .
- Koristiti gumb  i  za dolazak u redak "PROGRAMIRANJE", zatim pritisnuti  za prikaz izbornika postavki programiranja.
- Koristiti gumb  i  da biste došli do "RAZ TIMERS", a zatim pritisnuti  . Poruka o potvrdi brisanja pojaviti će se na zaslonu.









3.2.3 Izbornik Diagnostic („Dijagnoza“)

 Uređaj za elektrolizu vas automatski upozorava putem poruka o pogrešci u slučaju problema. Da bi vam pomogao u razumijevanju tih poruka, uređaj ima izbornik dijagnostičke pomoći koji otkriva značenje i preporučuje radnje koje treba poduzeti za rješavanje problema.


- Na početnom zaslonu, pritisnuti gumb .
- Koristiti gumbе  i  za dolazak u redak "DIAGNOSTIC", a zatim pritisnuti  za prikaz popisa poruka o pogrešci.
- Koristiti gumbе  i  za odabir poruke o pogrešci, a zatim pritisnuti .
- Određen broj sugestija za rješenja će se automatski nizati kako bi se objasnilo što treba učiniti. Nakon automatskog nizanja, uređaj za elektrolizu se automatski vraća na izbornik "DIAGNOSTIC".

3.2.4 Izbornik Contrôleur externe (Vanjski kontrolor - Kućna automatizacija)


 Postavljanje parametara tipa sustava kućne automatizacije treba obavezno obaviti prije uključivanja veze (vanjski kontrolor isključen, vidjeti «2.5.2 Connexion à un volet roulant électrique»).








- Na početnom zaslonu, pritisnuti gumb .
- Koristiti gumbе  i  za dolazak u redak "CONTROLEUR EXT", a zatim pritisnite  za prikaz različitih modela.
- Koristiti gumbе  i  za izbor korištene verzije vanjskog kontrolora, a zatim pritisnuti  za memoriranje izbora. Uređaj za elektrolizu će se zatim automatski vratiti u glavni izbornik.
- Pritisnuti gumb  za povratak na početni zaslon.
- Uključiti sustav kućne automatizacije i pričekati da se simbol "‡" pojavi u gornjem desnom kutu početnog zaslona uređaja za elektrolizu, što znači da je veza uspješna:

15:31 ON ‡
PRODUCTION 60%

 Uređaj za elektrolizu je zadano postavljen za povezivanje s automatizacijskim sustavom Zodiac® AquaLink® TRi.


3.2.5 Izbornik Langues (Jezici)

 Uređaj za elektrolizu je zadano podešen za prikaz na francuskom jeziku. Sedam jezika je dostupno: engleski, francuski, španjolski, njemački, talijanski, nizozemski i afrikaans jezik.

- Na početnom zaslonu, pritisnuti gumb .
- Koristiti gumbе  i  za dolazak na redak "LANGUES", zatim pritisnuti  za prikaz popisa jezika.
- Koristiti gumbе  i  za odabir željenog jezika, zatim pritisnuti  za memoriranje izbora. Uređaj za elektrolizu će se zatim automatski vratiti u glavni izbornik.

4. Održavanje

4.1 Čišćenje elektrode


 Uređaj za elektrolizu opremljen je inteligentnim sustavom za inverziju polariteta koji sprječava nakupljanje kamenca na pločama elektrode. Međutim, čišćenje može biti potrebno u regijama u kojima je voda „tvrda“, odnosno ima visoku koncentraciju kalcijevog karbonata.

- Isključiti uređaj za elektrolizu i filtriranje, zatvoriti izolacijske ventile, skinuti zaštitni poklopac i odspojiti kabel za napajanje ćelije.
- Odviti stezni prsten i skinuti elektrodu iz tijela ćelije. Prsten je urezan, što omogućuje upotrebu poluge u slučaju eventualne blokade. Staviti elektrodu u otopinu za čišćenje bez uranjanja priključnih stezaljki.
- Čekati oko 15 minuta da otopina za čišćenje ukloni naslage kamenca. Baciti otopinu za čišćenje na licencirano odlagalište komunalnog otpada, nikada je ne ulijevati u odvodni kanal za kišnicu ili u kanalizacijsku mrežu.
- Isprati elektrodu u čistoj vodi i vratiti je na mjesto u tijelo ćelije (prisutnost nosača za poravnanje).
- Ponovno zategnuti prsten za stezanje, ponovno spojiti kabel ćelije i vratiti zaštitni poklopac. Ponovno otvoriti izolacijske ventile, a zatim uključiti filtriranje i uređaj za elektrolizu.



- Ako ne koristite komercijalno sredstvo za čišćenje, možete ga sami izraditi pažljivo miješajući 1 mjeru klorovodične kiseline s 9 mjera vode (Oprez: uvijek sipati kiselinu u vodu, a ne obrnuto, i uvijek nositi odgovarajuću zaštitnu opremu!).
- Ako je tvrdoća vode previsoka (vrlo tvrda voda, TH > 40 ° f ili 400 ppm), moguće je promijeniti vrijeme ciklusa inverzije polariteta vašeg uređaja za elektrolizu kako biste postigli bolji učinak samo-čišćenja elektrode. Ako se to dogodi, obratite se svom prodavaču (profesionalni pristup).

4.2 Održavanje tijekom zime

 Uređaj za elektrolizu opremljen je sustavom zaštite koji ograničava proizvodnju dezinficijensa u slučaju loših uvjeta funkcioniranja, kao što je hladna voda (zima) ili nedostatak soli.

- Aktivno održavanje tijekom zime = filtracija uključena tijekom zime: ispod 10 ° C, bolje je zaustaviti uređaj za elektrolizu. Iznad te temperature možete ga ostaviti da radi.
- Pasivno održavanje tijekom zime = snižena razina vode i pročišćeni cjevovodi: ostavite elektrodu suhu u ćeliji s otvorenim izolacijskim ventilima.

5. Rješavanje problema



- Prije kontaktiranja vašeg prodavača, pozivamo vas da provedete jednostavne provjere u slučaju kvara uz pomoć sljedeće tablice.
- Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se svom prodavaču.
- : Radnje koje smije obavljati za to kvalificiran tehničar

Poruka	Mogući uzroci	Rješenja
CONTROLLER SEL (Upaljeno narančasto svjetlo "SALTS")	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura bazenske vode je previše hladna (<18 °C, varijabilna). • Nedostatak soli (<4 g/l ili 2,2 g/l ovisno o modelu) zbog gubitka vode ili razvodnjavanja (kontra ispiranje filtra, obnavljanje vode, oborine, curenje ...). • Može varirati ovisno o temperaturi i starosti ćelije. Napon na priključcima ćelije varira tijekom vremena. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostavan signal ograničenja proizvodnje u slučaju da je voda hladna. Smanjiti proizvodnju dezinficijensa ili dodati sol kao kompenzaciju. • Dodati sol u bazen kako bi se održala stopa od 4 g/l ili 2,2g/l ovisno o modelu: vidjeti «1.2 Caractéristiques techniques». Ako ne znate stopu soli ili kako ju testirati, obratite se svom prodavaču.
CONTROLLER CELL	<ul style="list-style-type: none"> • Stopa kalcija (TH) previsoka • Velika starost elektrode • Skupljanje kamenca na ćeliji 	<ul style="list-style-type: none"> • Očistiti i / ili kontrolirati sustav filtriranja (pumpa i filter) • Kontrolirati stopu kalcija (TH) i po potrebi dodati sekvestrant kalcija (Calci-) • Zamijeniti elektrodu: • Očistiti ćeliju
DEFAULT DEBIT CONTROLLER POMPE (svjetlo "Flow" svijetli crveno) Poruke se naizmjenično prikazuju svake 3 minute.	<ul style="list-style-type: none"> • Neispravna filtracijska pumpa • Prljavi filter i / ili skimmer(i) • Ventil(i) by pass-a zatvoren(i) • Kontrolor protoka i / ili ćelija odspojen(i) ili oštećen(i) 	<ul style="list-style-type: none"> • Provjeriti pumpu, filter, skimmer(e) i ventile by pass-a. Očistiti ih ako je potrebno • Provjeriti kabelsku vezu (ćelija i kontrolor protoka) • Provjerite ispravno funkcioniranje kontrolora protoka (zamijeniti ga ako je to potrebno:)
DEFAULT PROD.	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel za napajanje ćelije odspojen ili slabo spojen • Interni elektronički problem s upravljačkom kutijom nakon vanjskog električnog incidenta 	<ul style="list-style-type: none"> • Isključiti uređaj za elektrolizu (gumb) i isključiti električno napajanje komandne kutije, zatim provjeriti ispravnost veze svih kabela (napajanje, ćelija ...)
INVERZIJA	<ul style="list-style-type: none"> • Ovaj ciklus samočišćenja je automatski; ova poruka nije error kod nego jednostavna informacija 	<ul style="list-style-type: none"> • Pričekajte oko 10 minuta i proizvodnja dezinficijensa automatski će se nastaviti na prethodno odabranom podešavanju

Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se svom prodavaču:

HR



Za brisanje poruka o pogrešci "CONTROLLER CELL" i "DEFAULT PROD. », pritisnuti 3 ili 4 sekunde na kada se pojavi poruka.

Drugi kodovi samo su informativne poruke koje nestaju same od sebe kada uvjeti funkcioniranja ponovno postanu optimalni.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac.com

