

ELEKTROLYTISCHE CHLOORGENERATOR BASISVEREISTEN ZWEMBADONDERHOUD

	TEST	IDEAAL BEREIK	VEREISTE AANPASSING
WEKELIJKS	Vrije chloor	1,0 - 3,0 ppm	Verhoog gewenst uitvoer-% voor een stijging, verlaag gewenst uitvoer-% voor een daling -OF verhoog of verlaag de filtratietijd van de pomp.
	pH	7.2 - 7.6	Te hoog - voeg zoutzuur toe. Te laag - voeg natriumcarbonaat toe.
MAANDELIJKS	Alkaliteit	80 - 120 ppm	Voeg natriumbicarbonaat toe om het gehalte te doen stijgen. Voeg het benodigde zuur toe om het gehalte te doen dalen.
	Zout	2,7 - 3,4 g/L	Voeg het benodigde zout toe om het gehalte te doen stijgen.
DRIEMAANDELIJKS	Stabilisator	20 - 30 ppm	Voeg cyaanuur toe om het gehalte te doen stijgen. Voeg enkel stabilisator toe indien nodig
	Calcium	200 - 300 ppm	Voeg calcium toe om het gehalte te doen stijgen. Laat water weglopen en voeg nieuw water toe om het gehalte te doen dalen.
	Elektrolytische cel	Controleren & schoonmaken	Raadpleeg het betreffende deel in de handleiding.

Vragen?

Ga naar www.hayward.fr voor de laatste herzieningen van de handleiding, extra informatie en nuttig advies, of bel naar:

+33 474 462 476

HAYWARD®
P.I.P.A. - allée des Chênes
01150 Saint-Vulbas - Frankrijk

CE



AQUA
RITE™ *pro*



Afgebeeld met de optionele AQL-CHEM-50 Chemiset

Elektronische chloorgenerator

Werking en installatie Handleiding

HAYWARD®

www.hayward.fr

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- **LEES EN RESPECTEER ALLE INSTRUCTIES**
- **WAARSCHUWING** – Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden, of door personen met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen betreffende het gebruik van het apparaat van de persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- De installaties moeten op vakbekwame wijze en in overeenstemming met de geldende normen worden uitgevoerd
- Het is verplicht een veilige afstand te bewaren zoals wordt vereist door de geldende installatienorm (ten minste 3,5 m van het zwembad volgens de norm NF C 15-100).
- Controleer of de spanning die op het apparaat wordt vermeld overeenstemt met de plaatselijke netspanning alvorens u het apparaat aansluit.
- Koppel alle AC-bronnen los tijdens de installatie.
- Binnenin de kabelruimte bevindt zich een groene aansluitklem met de markering "Aarde". Om het risico op elektrische schokken te beperken, moet deze aansluitklem op de aarding van het servicepaneel van de elektrische toevoer worden aangesloten met behulp van een ononderbroken koperdraad waarvan het formaat overeenstemt met de circuitgeleiders die het apparaat aandrijven.
- De eenheid moet gesloten blijven.
- **BEWAAR DEZE INSTRUCTIES**

BEPERKTE GARANTIE Hayward waarborgt de AquaRite en AquaRite Pro-producten bij normaal gebruik en onderhoud tegen alle materiaal- of fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar. Deze garantie geldt vanaf de datum van de eerste installatie in een privaat huishoudelijk zwembad in Europa. De garantie is niet overdraagbaar en geldt uitsluitend voor de oorspronkelijke eigenaar.

Het aankoopbewijs is vereist voor de garantie. Indien er geen schriftelijk aankoopbewijs wordt voorgelegd, zal de installatiedatum van het product worden bepaald op basis van de fabricagedatum.

Gelieve voor het recht op garantie of herstellingen het verkooppunt of het dichtstbijzijnde erkende Hayward-onderhoudscentrum te raadplegen. Gelieve voor meer informatie over erkende herstelcentra contact op te nemen met de Technische onderhoudsdienst van Hayward (+33 474 462 476) of bezoek de Hayward website, www.hayward.fr.

UITGESLOTEN VAN GARANTIE:

1. Materiaal dat door anderen werd geleverd of fabricagefouten die door anderen werden veroorzaakt tijdens de installatie.
2. Schade die voortvloeit uit een verkeerde installatie zoals installatie op zwembaden waarvan de afmetingen zich niet binnen het aangegeven bereik bevinden.
3. Problemen die voortvloeien uit fouten bij de installatie, het gebruik of onderhoud van het (de) product(en) in overeenstemming met de aanbevelingen in de handleiding(en).
4. Problemen die ontstaan als de overeenstemming tussen de waterchemie van het zwembadwater en -de aanbevelingen in de handleiding(en) niet wordt behouden.
5. Problemen die voortvloeien uit geknoei, ongevallen, misbruik, nalatigheid of ongeoorloofde herstellingen of wijzigingen, brand, overstromingen, bliksem, vorst, extern water, degradatie van natuursteen gebruikt in het zwembad of in de onmiddellijke buurt van een zwembad of spa, oorlog of overmacht.
5. Reserveonderdelen (zoals sondes).

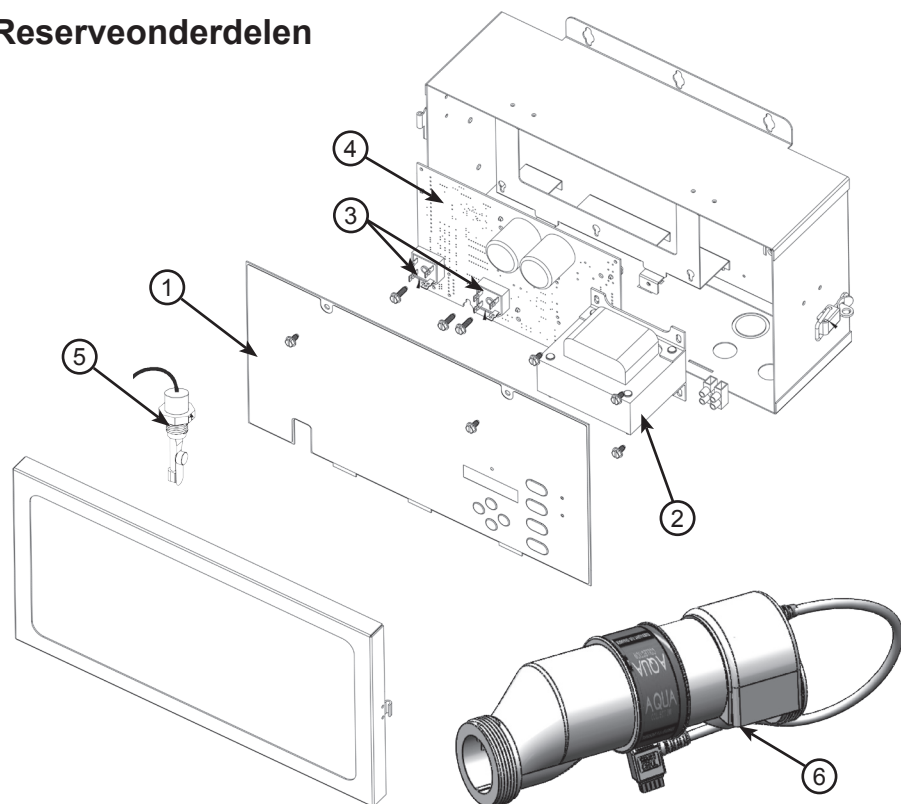
EXONERATIECLAUSULE. DE HIERBOVEN UITDRUKKELIJK BEPERKTE GARANTIE VORMT DE VOLLEDIGE GARANTIE VAN HAYWARD MET BETREKKING TOT ZIJN AUTOMATISERINGS- EN CHLORINGPRODUCTEN VOOR ZWEMBADEN EN GELDT TER VERVANGING VAN ALLE ANDERE, UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE, GARANTIES, MET INBEGRIJ VAN GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. HAYWARD ZAL IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR GEVOLGSCHADE, BIJZONDERE OF INCIDENTELE SCHADE VAN WELKE AARD DAN OOK, DAARONDER BEGREPEN MAAR NIET UITSLUITEND PERSOONLIJKE LETSELS, MATERIËLE SCHADE, SCHADE AAN OF VERLIES VAN UITRUSTINGEN, WINST- OF INKOMSTENDERVENING, KOSTEN VOOR HET HUREN VAN VERVANGINGSMATERIAAL EN ALLE ANDERE EXTRA UITGAVEN, ZELFS ALS DE VERKOPER VAN ZO'N MOGELIJKE SCHADE OP DE HOOGTE WAS GEBRACHT.

GEEN GROOTHANDELAAR, VERTEGENWOORDIGER, VERDELER, CONTRACTANT OF ANDERE PERSOON IS BEVOEGD OM IN NAAM VAN HAYWARD GARANTIE AAN TE BIJEDEN.

DEZE GARANTIE VERVALT ALS ER WIJZIGINGEN AAN HET PRODUCT WERDEN AANGEBRACHT NADAT HET DE FABRIEK VERLATEN HEEFT.

- **Fout ORP-sensor**-- Als de module chemiedetectie weergeeft dat er een probleem is met de ORP-sensor.
- **ORP laag - Controleer chloor** -- Indien er een ORP-niveau van 350mV of minder wordt gedetecteerd. Controleer of de chlorinator correct werkt.
- **ORP hoog - Controleer chloor** -- Indien er een ORP-niveau van 950mV of meer wordt gedetecteerd. Controleer of de chlorinator correct werkt.
- **ORP hoog - Chloor uit** -- Als er een ORP-niveau van 950mV of meer wordt gedetecteerd en de chloortoevoermodus ORP-autodetectie is, werd de chlorinator uitgeschakeld. Controleer of de chlorinator correct werkt.
- **Time-outperiode ORP -Chloor uit** -- Als de eenheid langer chloor heeft toegevoegd dan de geselecteerde time-outperiode van het zuiveringsapparaat zonder dat het gewenste niveau werd bereikt, werd de chlorinator uitgeschakeld. Druk op de "+" knop om het alarm te resetten en de chloring te hervatten.
- **Omgevingssensor** -- Als de interne (omgevings)sensor onderbroken of kortgesloten is.

Reserveonderdelen



1	GLX-AR-PRO-MEME	5	GLX-FLO-RP
2	GLX -XFMR-E	6	T-CEL-3-E (60 m ³)
3	GLX-R-10PK	6	T-CEL-9-E (95 m ³)
4	GLX-PCB-AR-PROE	6	T-CEL-15-E (150 m ³)

Inhoudstafel

WERKING

Algemeen	1
Waterchemie	2
Bedieningen	6
Informatiemenu	7
Instellingenmenu	9
Werking	11
Onderhoud	12

INSTALLATIE

Montage	13
Aanleg afvoerbuizen	14
Bedrading	15

PROBLEEMOPLOSSING

Probleemoplossing	18
Reserveonderdelen	19

GARANTIE

Garantie	20
-----------------------	----

WERKING

De AquaRite Pro is een systeem dat automatisch chloor genereert voor de zuivering van zwembaden of spa's. Voor de werking is een lage zoutconcentratie (natriumchloride) in het zwembadwater vereist. Deze niveaus zijn zo laag dat het zout normaal niet zal worden geproefd. De AquaRite Pro zuivert uw zwembad automatisch door het zout in vrije chloor om te zetten dat de bacteriën en algen die in het zwembad zitten doodt. Nadat de bacteriën gedood zijn, verandert de chloor opnieuw in natriumchloride. Deze reacties zullen continu worden herhaald zodat het in feite niet langer nodig is om zuiverende chemicaliën aan uw zwembad toe te voegen. U moet enkel extra zout toevoegen als het water wordt bijgevuld naar aanleiding van teruglopend water, waterafvloeiing of gespat (niet bij verdamping).

De AquaRite Pro werd ontworpen voor de zuivering van de meeste huishoudelijke zwembaden tot 150 m³ en voor de meeste commerciële zwembaden tot 95 m³. Controleer de plaatselijke voorschriften voor andere beperkingen. De werkelijk vereiste chloringsgraad voor de afdoende zuivering van een zwembad is afhankelijk van het aantal zwemmers, de neerslag, de temperatuur en de properheid van het zwembad.

De AquaRite Pro chloorgenerators die werken met softwareversie 1.00 of hoger werden ontworpen om gebruikt te worden met een van de 3 verschillende chlorinatorcellen die verkrijgbaar zijn bij uw erkende Hayward-verdeler. Kies de geschikte cel in functie van de grootte van uw zwembad. De modellen worden hieronder vermeld:

T-CELL-15-E	- voor zwembaden tot 150 m ³
T-CELL-9-E	- voor zwembaden tot 95 m ³
T-CELL-3-E	- voor zwembaden tot 60 m ³

Merk op dat de installatie- en montagevereisten voor alle modellen dezelfde zijn.

De AquaRite Pro kan worden gecombineerd met de optionele Goldline AQL-CHEM om een volledig geïntegreerde chemieoplossing voor uw zwembad te creëren. Als u de AQL-CHEM gebruikt, detecteert de AquaRite Pro de ORP- en pH-niveaus en genereert hij automatisch de correcte hoeveelheid chloor om uw zwembad goed gezuiverd te houden. De AquaRite Pro kan ook de pH-waarde beheersen door zuur aan het zwembad toe te voegen indien nodig. Er is een speciale aan/uit-besturingsuitgang beschikbaar voor pH-doseerapparaten die op 230 VAC werken. De AquaRite Pro- en AQL-CHEM-producten bieden de gebruiker een volledig geautomatiseerd systeem dat zowel de zuivering als de pH-balans reguleert.

OPMERKING: Het wordt niet aanbevolen om de AquaRite Pro te gebruiken om broom te genereren.

OPMERKING: Alvorens u dit product installeert als deel van een zuiveringssysteem voor zout water in een zwembad of spa waarbij u natuursteen gebruikt als muurafdekking of voor onmiddellijk aangrenzende patio's/vloeren, moet u een erkende specialist voor steeninstallatie raadplegen voor het correcte type steen, de installatie, het dichtingsproduct (indien van toepassing) en het onderhoud van de stenen die worden gebruikt rond een zwembad met zout water met een elektronische chloorgenerator in uw gegeven situatie en omstandigheden.

PROBLEEMOPLOSSING

Controleer systeemindicator

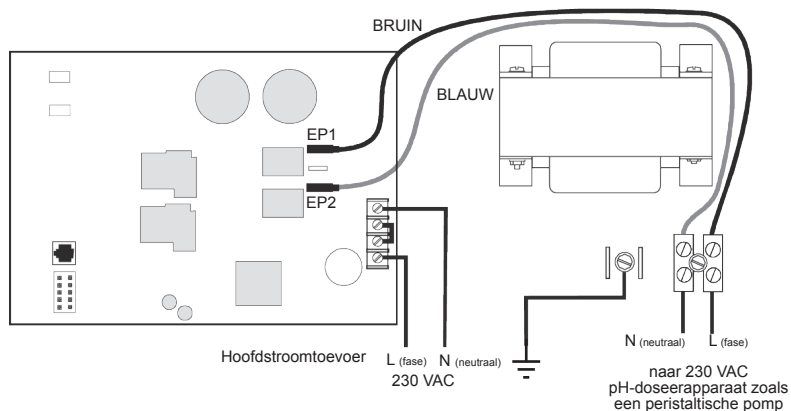
De led "SYSTEEMCONTROLE" zal u waarschuwen als de AquaRite Pro een van onderstaande abnormale omstandigheden detecteert. Deze omstandigheden moeten worden verholpen voor een optimale werking van uw zwembad. Druk op "<" of ">" om alle bestaande omstandigheden die een "Systeemcontrole" vereisen te bekijken.

- **Inspecteer cel** -- Voor optimale werking moet u de chlorinatorcel van de AquaRite Pro ongeveer elke 3 maanden controleren en indien nodig reinigen. De AquaRite Pro zal u automatisch volgende herinnering tonen: "Controleer cel, houdt + ingedrukt om te resetten". Deze maakt deel uit van het roterende standaardmenu. Reinig de cel (zie instructies op pagina 12) en druk als het menu "Controleer cel" verschijnt op de knop "+" om de timer te resetten.
- **Weinig zout/mineralen of zeer weinig zout/mineralen** -- Als het zoutgehalte te laag is zal de AquaRite Pro minder chloor genereren en wordt de levensduur van de cel verkort. Controleer de cel en maak deze indien nodig schoon alvorens u zout toevoegt.
- **Hoog zoutgehalte/ampère/mineralen** -- De AquaRite Pro zal de chloorproductie stopzetten bij een hoog zoutgehalte om beschadigingen aan de interne elektronica te voorkomen. U kan de zoutconcentratie alleen doen dalen door het zwembad gedeeltelijk leeg te laten lopen en opnieuw te vullen met vers water.
- **Sensor van de chlorinatorcel** -- De celsensor is onderbroken of kortgesloten.
- **Laag voltage** -- Als het voltage van de chlorinatorcel te laag is.
- **Geen celvermogen** -- Als er geen stroom van de chlorinatorcel op de printplaat wordt gedetecteerd.
- **Controleer debietschakelaar** -- Als de invoer van de debietschakelaar ongeldig is.
- **Fout celvermogen** -- Als er een vermogensfout van de chlorinatorcel op de printplaat wordt gedetecteerd.
- **Ontbrekende cel** -- Als de chlorinator is geactiveerd maar er geen cel wordt gedetecteerd.
- **Communicatiefout module chemiedetectie:** -- Als de Chemiedetectie actief is en de module chemiedetectie niet reageert.
- **Fout pH-sensor** -- Als de module chemiedetectie weergeeft dat er een probleem is met de pH-sonde.
- **pH-niveau laag - Controleer toevoerinrichting** -- Als er een pH-niveau van 6,9 of minder wordt gedetecteerd, moet u de correcte werking van de toevoerinrichting controleren.
- **pH-niveau hoog - Controleer toevoerinrichting** -- Als er een pH-niveau van 8,1 of meer wordt gedetecteerd, moet u de correcte werking van de toevoerinrichting controleren.
- **Time-outperiode pH - Controleer toevoerinrichting** -- Als de eenheid langer dan de geselecteerde time-outperiode heeft gedoseerd zonder dat het gewenste niveau werd bereikt. Controleer de chemische toevoer en de toevoerinrichting. Indien beide OK zijn, moet de time-outperiode mogelijk worden verhoogd. Druk op de "+" knop om het alarm te resetten en de dosering te hervatten.
- **Kalibratiefout pH** -- Als u de pH-kalibratiewizard gebruikt en het verschil tussen het ingevoegde resultaat en het gemeten pH-niveau $\pm 1,0$ of meer bedraagt. De pH-sonde moet mogelijk worden gereinigd of vervangen.

Bedrading optioneel pH-doseerapparaat

Het gebruik van een Goldline AQL-CHEM is hiervoor vereist. Een blok met schroefaansluiting wordt op het oppervlak van de behuizing onder de transformator voorzien voor aansluiting op een 230VAC pH-doseerapparaat (peristaltische pomp). Nadat de AQL-CHEM en het pH-doseerapparaat correct werden geïnstalleerd en geconfigureerd, zal de AquaRite Pro het doseerapparaat inschakelen wanneer er een pH-correctie vereist is.

230 VAC pH-doseerapparaat



Waterchemie

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de niveaus die door Hayward worden aanbevolen. Enkel het zout- en stabilisatorniveau zijn speciale vereisten voor de AquaRite Pro. Het is belangrijk om deze niveaus te behouden om corrosie of afzettingen te voorkomen en om optimaal van het zwembad te kunnen genieten. Test uw water regelmatig. Uw erkende AquaRite Pro-verdeler of de meeste zwembadwinkels kunnen u de chemicaliën en procedures aanbevelen waarmee u de waterchemie kan aanpassen. Vermeld zeker aan de zwembadwinkel dat u een AquaRite Pro-chloorgenerator gebruikt.

CHEMICALIËN	IDEALE NIVEAUS
Zout	2,7 tot 3,4 g/l
Vrije chloor	1,0 tot 3,0 ppm
pH	7,2 tot 7,6
Cyaanzuur (Stabilisator)	20 tot 30 ppm (idealiter 25 ppm) Voeg enkel stabilisator toe indien nodig
Totale alkaliteit	80 tot 120 ppm
Calciumhardheid	200 tot 300 ppm
Metalen	0 ppm
Verzadigingsindex	-0,2 tot 0,2 (idealiter 0)

Verzadigingsindex

De verzadigingsindex (Si) heeft betrekking op het calciumniveau en de alkaliteit in het water en is een indicator voor de "balans" van het zwembadwater. Uw water is goed balanceerd als de Si $0 \pm 0,2$ bedraagt. Als de Si minder dan -0,2 bedraagt, is het water corrosief en zullen zwembadwanden uit gips in het water oplossen. Als de Si meer dan + 0,2 bedraagt, zullen er afzettingen en vlekken verschijnen. Gebruik onderstaande tabel om de verzadigingsindex te bepalen.

$$Si = pH + Ti + Ci + Ai - 12,1$$

°C	°F	Ti	Calcium Hardheid	Ci	Totaal Alkaliteit	Ai
12	53	0.3	75	1.5	75	1.9
16	60	0.4	100	1.6	100	2.0
19	66	0.5	125	1.7	125	2.1
24	76	0.6	150	1.8	150	2.2
29	84	0.7	200	1.9	200	2.3
34	94	0.8	250	2.0	250	2.4
39	100	0.9	300	2.1	300	2.5
			400	2.2	400	2.6
			600	2.4	600	2.8
			800	2.5	800	2.9

Hoe te gebruiken: Meet pH-waarde, temperatuur, calciumhardheid en totale alkaliteit. Gebruik bovenstaande tabel om Ti, Ci en Ai te bepalen voor bovenstaande vergelijking. Als Si gelijk is aan 0,2 of meer, kan er schilfer- en vlekvorming optreden. Als Si gelijk is aan -0,2 of minder kan er corrosie of irritatie optreden.



Zoutniveau

Gebruik de tabel op pagina 4 om te bepalen hoeveel zout (in kg) er moet worden toegevoegd om de aanbevolen niveaus te verkrijgen. Gebruik onderstaande benaderingen als de zwembadgrootte niet gekend is.

	M³ (grootte zwembad in meter)
Rechthoekig	Lengte x Breedte x Gemiddelde diepte
Rond	Diameter x Diameter x Gemiddelde diepte x 0,785
Ovaal	Lengte x Breedte x Gemiddelde diepte x 0,893

Het ideale zoutniveau bevindt zich tussen 2,7 - 3,4 g/L (deeltjes per miljoen) waarbij 3,2 g/L de optimale waarde is. Als het niveau laag is, moet u het aantal M³ in het zwembad bepalen en zout toevoegen overeenkomstig de tabel op pagina 4. Een laag zoutniveau zal de efficiëntie van de AquaRite Pro verminderen en resulteren in een beperkte chloorproductie. Een hoog zoutniveau kan ertoe leiden dat de AquaRite Pro wordt uitgeschakeld en dat uw zwembadwater een zoute smaak krijgt (doorgaans wordt zout geproefd vanaf een niveau van ongeveer 3,5 - 4,0 g/L). Het zout in uw zwembad/spa wordt constant geregenereerd en doorheen het zwemseizoen zou het zoutverlies beperkt moeten zijn. Dit verlies is voornamelijk te wijten aan de toevoeging van water naar aanleiding van gespat, teruglopend water of waterafvloeiing (naar aanleiding van regen). Zout gaat niet verloren tengevolge van verdamping.

Type te gebruiken zout

Het is belangrijk dat u alleen natriumchloride (NaCl) gebruikt met een zuiverheid van meer dan 99%. Gebruik alleen zout voor elektronische chloorgenerators. Dit wordt gewoonlijk in zakken van 25 kg verkocht. Gebruik geen steenzout, zout met geelnatron, zout met antiklontermiddelen of jodiumzout.

Hoe zout toevoegen of verwijderen

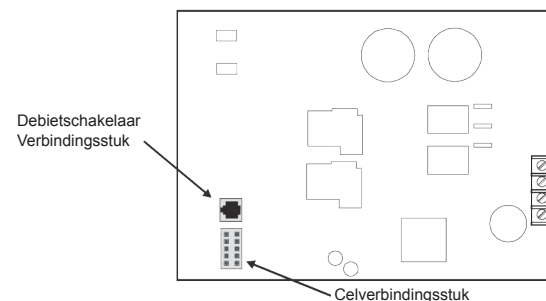
Bij nieuwe zwembaden uit gips moet u 10 tot 14 dagen wachten alvorens u zout toevoegt zodat het gips kan herstellen. Zet de circulatiepomp aan en voeg rechtstreeks zout toe aan het zwembad. Borstel het zout uit om het oplosproces te versnellen. Zorg ervoor dat het zout zich niet op de bodem van het zwembad opstapelt. Laat de filterpomp 24 uur draaien waarbij de zuigkracht van de hoofdafvoerleiding komt (gebruik de zwembadstofzuiger indien er geen afvoerleiding is) zodat het zout gelijkmatig over het zwembad wordt verdeeld. Het kan 24 uur duren alvorens de wijziging in de zoutconcentratie op het scherm met zoutinformatie wordt weergegeven.

U kan de zoutconcentratie alleen doen dalen door het water van zwembad gedeeltelijk te laten weglopen en het zwembad opnieuw met vers water te vullen.

Controleer altijd de stabilisator (cyaanzuur) als u het zout controleert. Deze niveaus zullen hoogst waarschijnlijk samen dalen. Gebruik de tabel op pagina 5 om te bepalen hoeveel stabilisator u moet toevoegen om het niveau tot 25 ppm te doen stijgen. Voeg enkel stabilisator toe indien nodig.

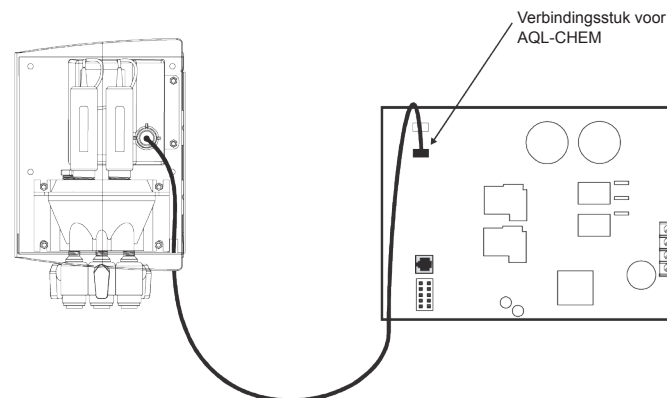
Elektrolytische cel en debietschakelaar:

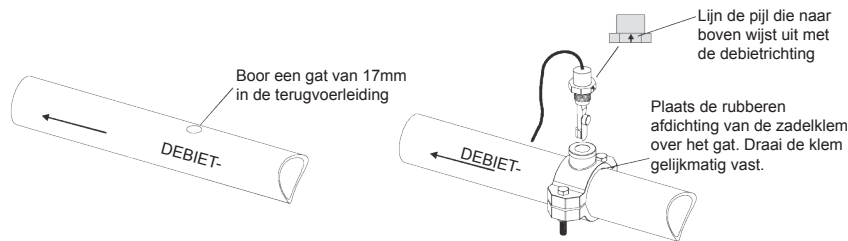
De kabels van de elektrolytische cel en de debietschakelaar zijn uitgerust met verbindingstukken die op de AquaRite Pro worden aangesloten. Ze kunnen dus gemakkelijk worden aangesloten en losgekoppeld. De deur van de AquaRite Pro moet geopend zijn en het frontpaneel moet verwijderd zijn om toegang te krijgen tot de celkabel en de verbindingstukken van de debietschakelaar. Leid de kabel van de debietschakelaar door een van de verwijderbare afsluitingen. Er is een opening in de behuizing voorzien voor de celkabel. Onderstaand schema geeft de positie van deze aansluitingen weer.



Optionele AQL-CHEM-chemieset

Sluit het verbindingstuk van de AQL-CHEM aan op het daartoe voorziene verbindingstuk van de printplaat van de AquaRite Pro zoals hieronder getoond. Raadpleeg voor meer informatie over de installatie en werking de instructies van de AQL-CHEM.





Elektrolytische cel: Plaats deze met behulp van de meegeleverde verbindingstukken. Draai de verbindingstukken **MET DE HAND** vast voor een waterdichte verzegeling. Gebruik voor zwembad/spacombinaties met overloop configuraties #2 of #3 op pagina 14 om ervoor te zorgen dat de chlooring van zowel het zwembad als de spa mogelijk is tijdens de overloop maar zodat overchloring wordt voorkomen als alleen de spa wordt gebruikt.

Bedrading

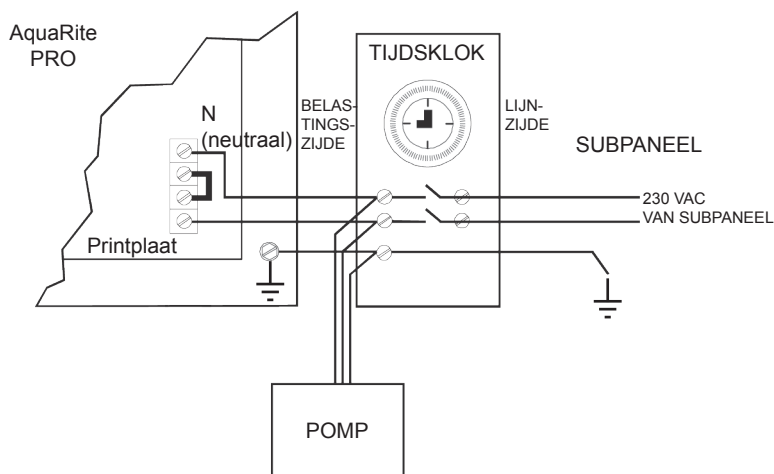
De stroom moet worden uitgeschakeld met de stroomonderbreker alvorens u bedradingswerkzaamheden uitvoert. Zorg ervoor dat u de Lokale elektrische voorschriften volgt (NFC 15-100 voor Frankrijk). Om een veilige werking te garanderen, moet de AquaRite Pro correct geaard zijn. Alle metalen uitrustingen van het zwembad moeten hetzelfde elektrische potentiaal (aarding) hebben.

Ingaand vermogen:

Bedraad de AquaRite Pro aan de **BELASTINGSZIJDE** van de timer van de filterpomp. Het is zeer belangrijk dat de AquaRite Pro **alleen** wordt aangedreven als de pomp actief is. De tijds klok van de filterpomp moet een manuele uitschakelvergrendeling hebben om beide polen uit te schakelen. **Merk op dat dit circuit moet worden beschermd door een differentiaalbeveiliging die tegen maximum 30ma lekstroom beschermt.**

Het ingaand vermogen van de AquaRite Pro moet 230VAC zijn. Raadpleeg het bedradingsslabel op de AquaRite Pro evenals onderstaand schema voor correcte kabelverbindingen.

TYPISCHE 230 VAC BEDRADING



GEWICHT ZOUT (Kg) NODIG VOOR 3,2 g/l

Huidig zoutniveau niveau g/l	M ³ Zwembadwater																
	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	142.5	150
0	97	121	145	170	194	218	242	267	291	315	339	364	388	412	436	460	484
0.2	91	114	136	159	182	205	227	250	273	296	318	341	363	385	408	430	453
0.4	85	106	127	148	170	191	212	233	255	276	297	318	339	360	382	403	424
0.6	79	98	118	138	158	177	197	217	236	256	276	297	317	337	358	378	398
0.8	73	91	109	127	145	164	182	200	218	236	255	273	291	310	328	346	364
1	67	83	100	117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	283	300	317	333
1.2	61	76	91	106	121	136	152	167	182	197	212	227	243	258	274	289	304
1.4	55	68	82	95	109	123	136	150	164	177	191	205	218	232	246	259	263
1.6	48	61	73	85	97	109	121	133	145	158	170	182	195	207	219	231	243
1.8	42	53	64	74	85	95	106	117	127	138	148	159	169	180	190	201	211
2	36	45	55	64	73	82	91	100	109	118	127	136	145	154	163	172	181
2.2	30	38	45	53	61	68	76	83	91	98	106	114	121	129	137	144	152
2.4	24	30	36	42	48	55	61	67	73	79	85	91	98	104	110	117	123
2.6	18	23	27	32	36	41	45	50	55	59	64	68	73	77	81	86	90
2.8	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
3	6	8	9	11	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30
3.2	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal	Ideaal
3.4	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3.6 & +	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen	Verdunnen

GEWICHT VAN STABILISATOR (CYAANZUUR in Kg) NODIG VOOR 25 PPM

Huidig stabilisatorniveau in ppm	M ³ Zwembadwater																
	30	37.5	45	52.5	60	67.5	75	82.5	90	97.5	105	112.5	120	127.5	135	142.5	150
0 ppm	0.75	0.94	1.13	1.34	1.53	1.69	1.91	2.09	2.28	2.47	2.66	2.84	3.03	3.22	3.41	3.59	3.75
10 ppm	0.45	0.56	0.68	0.81	0.92	1.01	1.14	1.26	1.37	1.48	1.59	1.71	1.82	1.93	2.04	2.16	2.25
20 ppm	0.15	0.19	0.23	0.27	0.31	0.34	0.38	0.42	0.46	0.49	0.53	0.57	0.61	0.64	0.68	0.72	0.75
25 ppm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

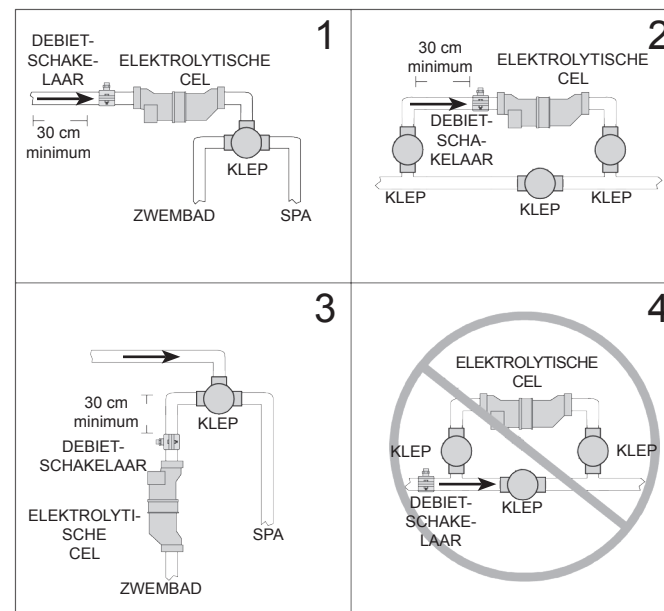
Als u een AQL-CHEM-set gebruikt, houdt dan rekening met de ruimte benodigd voor het monteren van de eenheid en voor het in werking stellen van de afvoerbuizen van de sondecel van de AQL-CHEM naar de afvoerbuizen van het zwembad. Raadpleeg de handleiding van de AQL-CHEM voor montage-instructies.

Aanleg afvoerbuizen

Zorg ervoor dat de installatie van de AquaRite Pro geen kruisschakeling vormt met de plaatselijke drinkwatertoevoer. Volg de plaatselijk voorschriften voor de aanleg van afvoerbuizen.

De AquaRite Pro is uitgerust met een debietschakelaar die in de meegeleverde zadelklem van 50 mm of 63 mm wordt geplaatst. De chlorinatorcel wordt apart verkocht en moet in de meegeleverde celverbindingstukken van 50 mm worden geplaatst. Gebruik voor zwembadafvoerbuizen van 63 mm de meegeleverde tussenstukken om de celverbindingstukken te plaatsen. Raadpleeg pagina 1 voor informatie over de beschikbare chlorinatorcellen.

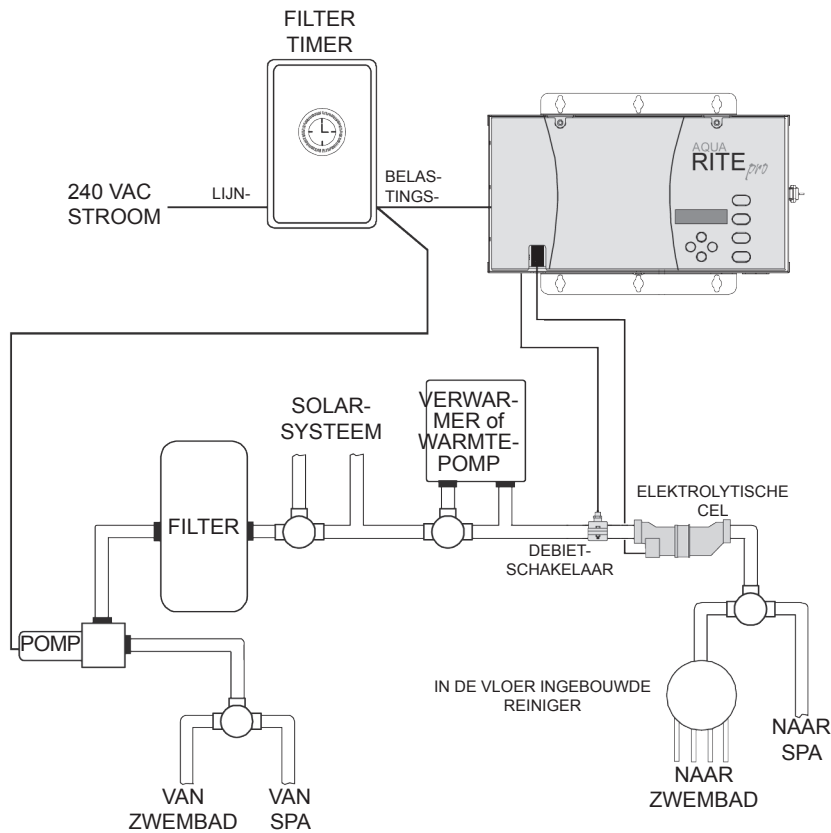
De debietschakelaar en cel moeten in de terugvoerleiding naar het zwembad/de spa worden geplaatst. De aanbevolen plaatsing is achter (stroomafwaarts) de zwembad-uitrusting (filter, verwarmers, solar, enz.). Raadpleeg voor een correcte aanleg van de afvoerbuizen het overzicht op pagina 13. Onderstaande alternatieve configuraties #1, #2 en #3 geven weer dat de debietschakelaar die zich voor de cel moet bevinden. Gebruik nooit configuratie #4. #2 is de beste configuratie.



Debietschakelaar: BELANGRIJK: Er moet zich een rechte leiding van ten minste **30 cm** voor (stroomopwaarts) de debietschakelaar bevinden. De debietschakelaar moet voor de cel worden geplaatst. Controleer om de correcte werking te verzekeren of de pijl op de debietschakelaar (bovenop de grijze hexagonaal) in de richting van het waterdebiet wijst. Raadpleeg het schema op pagina 15.

INSTALLATIE

De installatie moet worden uitgevoerd overeenkomstig de Plaatselijke voorschriften (NFC 15-100 voor Frankrijk)



Water van het zwembad/de spa klaarmaken

Raadpleeg pagina 2 voor de aanbevolen chemicaliënniveaus. De zwembadchemie moet worden gebalanceerd ALVORENS u de AquaRite Pro activeert. **OPMERKING:** Als het zwembad niet met nieuw water werd gevuld, voeg dan 1 liter metaalverwijderaar en 1 liter algiciden zonder koper toe, volgens de instructies van de fabrikant. Dit garandeert een snelle en probleemloze inwerkingstelling van het AquaRite Pro-systeem.

De AquaRite Pro-bedieningseenheid monteren

De AquaRite Pro zit in een regendichte behuizing die buitenhuis kan worden gemonteerd. De bedieningseenheid moet op horizontale afstand van ten minste 3,5 meter (of meer indien de plaatselijke voorschriften het vereisen) van het zwembad/de spa worden geïnstalleerd.

De bedieningseenheid werd ontworpen om horizontaal op een vlak oppervlak gemonteerd te worden met de verwijderbare afsluitingen (zogenaamde knockouts) naar beneden. Omdat de behuizing ook als koudebron fungeert (voert de hitte die binnenin de kast zit af), is het belangrijk dat de vier kanten van de bedieningseenheid vrij blijven. Monteer de AquaRite Pro niet binnenin een paneel of in een omsloten ruimte.

Bedieningen

Toetsen van het toetsenpaneel



START/STOP: De AquaRite Pro zal elke keer u op de START/STOP-knop drukt wisselen tussen de modi START en STOP.

START: In de START-modus zal de AquaRite Pro gedurende de volledige filtratie-/pompcyclus chloor produceren overeenkomstig het gewenste uitvoer-% of de ORP-instelling (als AQL-CHEM wordt gebruikt). De AquaRite Pro kan alleen chloor produceren als START geselecteerd is en de filterpomp actief is.

STOP: In de STOP-modus kan de AquaRite Pro de elektrolytische cel niet aandrijven. In deze positie wordt er geen chloor gegenereerd. **OPMERKING:** Voor onderhoudswerkzaamheden aan de zwembaduitrustingen of de AquaRite Pro moet de stroom met de stroomonderbreker worden uitgeschakeld.



SUPERCHLORING: (als de optionele AQL-CHEM-detectie NIET wordt gebruikt) Bij een abnormaal hoog aantal zwemmers, veel regen, troebel water of een andere omstandigheid die een diepgaande zuivering vereist, moet de modus SUPERCHLORING worden geselecteerd. In deze modus zal het water een elektronisch "superchloring" (met schokken) ondergaan gedurende een periode die door de gebruiker kan worden ingesteld van 1 tot 96 uur (de filterpomp moet actief zijn tijdens deze periode) of totdat de stroom wordt uitgeschakeld, afhankelijk van welke omstandigheid zich het eerst voordoet. De AquaRite Pro zal automatisch het vorige gewenste uitvoer-% hervatten aan het einde van de superchloringsperiode.



INFO: Druk op de INFO-knop om het informatiemenu op te roepen (Zie informatiemenu pagina 7).



INSTELLINGEN: Druk op de INSTELLINGEN-knop om het instellingenmenu op te roepen (Zie instellingenmenu pagina 9).



CURSORS (+, -, <, >): Gebruik deze knoppen om door submenu's te rollen, selecties te maken en waarden aan te passen.

Indicatorleds



START/STOP: Als het lampje brandt, bevindt de AquaRite Pro zich in automatische modus en zal hij chloor produceren op basis van het gewenste uitvoer-% of de ORP-instelling (als AQL-CHEM wordt gebruikt). Als de led niet brandt, wordt de AquaRite Pro manueel uitgeschakeld. Hij zal geen chloor produceren totdat START wordt geselecteerd.



SUPERCHLORING: Als het lampje brandt, is de superchloringsoptie actief.



SYSTEEMCONTROLE: Als "Systeemcontrole" brandt, heeft er zich een fout voorgedaan die nader moet worden onderzocht. Raadpleeg het deel probleemoplossing van deze handleiding voor mogelijke fouten en oplossingen.

Informatiemenu

Het informatiemenu geeft de geldige systeem- en zwembadinformatie weer. De AquaRite Pro zal standaard een deel van het informatiemenu weergeven indien er gedurende 2 minuten geen knop werd ingedrukt. De eenheid zal automatisch de verschillende statusweergaven doorlopen. Om toegang te krijgen tot alle items van het informatiemenu, drukt u op de INFO-knop van het frontpaneel. Doorloop de verschillende menu-items met de knoppen "<" of ">". Een lijst met items van het informatiemenu wordt hieronder weergegeven.

Als ORP-autodetectie niet wordt gebruikt

Chloreertoestel 50 %	+< >-	Geen functie Ga naar het vorige/volgende menu-item
Superchloreren 36 uur	+< >-	Geen functie Ga naar het vorige/volgende menu-item

Het gewenste uitvoer-% van de AquaRite Pro wordt hier weergegeven. Als Superchloring actief is, zal de resterende tijd alvorens de AquaRite Pro naar het gewenste uitvoer-% zal terugkeren op het scherm worden getoond. Dit menu wordt geblokkeerd als er een AQL-CHEM wordt gebruikt en de ORP-autodetectie wordt geactiveerd (zie handleiding ALQ-CHEM).

Als AQL-CHEM wordt gebruikt

pH 7,5 (Aan)	+< >-	Geen functie
ORP 700 mV (Uit)	+< >-	Ga naar het vorige/volgende menu-item

Dit scherm zal enkel worden getoond indien de chemische detectie actief is. Dit scherm geeft zowel de pH- als ORP-niveaus/statussen weer als chemische detectie is geactiveerd via de wizard "Chemieconfiguratie" (gebruik van het AQL-CHEM-detectieset vereist). De AquaRite Pro zal op basis van deze niveaus bepalen hoeveel chloor er moet worden gegenereerd (ORP) en hoeveel zuur er moet worden verdeeld (pH). Raadpleeg de handleiding van de AQL-CHEM voor specifieke informatie over deze niveaus evenals over het aanbevolen bereik.

+23,45 29°C	+6,75A 3,2 g/L	+< >-	Druk om de chlorinatorwerking in omgekeerde polariteit te activeren (15 seconden vertraging) Ga naar het vorige/volgende menu-item
----------------	-------------------	-------	---

er wordt +/- 23,45 V op de chlorinatorcel aangebracht er stroomt +/- 6,75A (ampère) door de cel de watertemperatuur bij de cel bedraagt 29°C 3,2 g/L is het "huidige" zoutniveau op dit moment

Opdat de chlorinator zou werken moet er aan verschillende voorwaarden worden voldaan: de filterpomp moet actief zijn, de debietschakelaar moet een debiet detecteren, de chlorinatorinstelling moet hoger zijn dan 0%, de watertemperatuur bij de cel moet tussen 10°C en 60°C bedragen en het zoutniveau moet zich binnen het bedrijfsbereik bevinden. Als een van deze voorwaarden niet wordt vervuld, zal de reden hiervoor op het diagnosescherm van de chlorinator verschijnen. Mogelijk zijn er meerdere oorzaken, nadat u de eerste oorzaak heeft verholpen, verschijnt de volgende oorzaak op het scherm.

Als de stroom (ampère) 0,00 A bedraagt, werkt de chlorinator normaal, maar bevindt hij zich in het niet-actieve deel van zijn normale bedrijfscyclus. Druk op de knop "+" of "-" om een nieuwe cyclus te starten.

bacteriën en algen bij deze temperatuur niet meer groeien. U kan deze uitschakeling bij lage temperatuur compenseren door de superchloringsfunctie gedurende een dag te gebruiken.

Voorkom overchloring bij koud weer: Controleer de chloorniveaus regelmatig. De meeste zwembaden hebben bij koud weer minder chloor nodig en het gewenste uitvoer-% moet overeenkomstig worden ingesteld.

Onderhoud van het AquaRite Pro-systeem

Om de prestaties maximaal te houden, is het aanbevolen dat u de cel om de 3 maanden of na het schoonmaken van de filter opent en visueel controleert. De AquaRite Pro zal u na ongeveer elke 500 bedrijfsuren een herinnering tonen in de vorm van volgende boodschap: "Controleer/reinig cel".

De elektrolytische cel van de AquaRite Pro heeft een zelfreinigende functie die is ingebouwd in de logica van de elektronische bediening. In de meeste gevallen zal deze zelfreinigende functie garant staan voor de optimale werking van de cel. In gebieden waar het water hard is (hoog mineralenniveau) en in zwembaden waar de waterchemie uit balans is geraakt, moet de cel mogelijk regelmatig worden gereinigd.

Onderhoud en reiniging van de AquaRite Pro-cel

Schakel de AquaRite Pro uit alvorens u de elektrolytische cel verwijdert. Verwijder de cel, kijk binnenin de cel en controleer of er zich schilfervorming (licht gekleurde korstachtige of schilferachtige afzettingen) heeft voorgedaan op de platen en of er overblijfselen door de filter gestroomd zijn en vastzitten op de platen. Plaats de cel opnieuw indien u geen afzettingen ziet. Als u afzettingen ziet, gebruik dan een hogedrukslang en probeer de schilfers te verwijderen. Gebruik indien dit geen resultaat heeft een plastic of houten gereedschap (gebruik geen metaal aangezien u hiermee de coating van de platen zal beschadigen) en krab de afzettingen van de platen. Merk op dat afzettingen op de cel wijzen op een erg hoog calciumniveau in het zwembad (oud zwembadwater is gewoonlijk de oorzaak). Indien dit niet wordt aangepast, zal u de cel regelmatig moeten reinigen. De eenvoudigste manier om dit te vermijden is de zwembadchemie instellen op de vereiste niveaus.

Wassen met een mild zuur: Gebruik deze techniek alleen in ernstige gevallen waarbij de afzettingen niet loskomen door te spoelen en te krabben. Schakel voor deze wasbeurt met zuur de AquaRite Pro uit. Verwijder de cel van de leiding. Meng een oplossing van water en azijnzuur of fosforzuur in een propere recipiënt (zoals ontkalker voor een koffiezetter). **VOEG HET ZUUR ALTIJD TOE AAN HET WATER - VOEG HET WATER NOOIT TOE AAN HET ZUUR.** Zorg ervoor dat u rubberen handschoenen en een geschikte oogbescherming draagt. Het niveau van de oplossing in de recipiënt moet juist tot de bovenkant van de cel reiken zodat het kabelcompartiment NIET wordt ondergedompeld. Het kan nuttig zijn om de kabels op te rollen alvorens u de cel onderdompelt. De cel moet een paar minuten weken en dan worden afgespoeld met een hogedrukslang. Als de afzettingen nog zichtbaar zijn, de cel nogmaals laten weken en afspoelen. Plaats de cel opnieuw en controleer haar regelmatig.

Klaarmaken voor de winter

De elektrolytische cel van de AquaRite Pro en schakelaar voor debietdetectie zullen evenals de afvoerbuizen van uw zwembad worden beschadigd door bevroren water. In landsgebieden waar het zeer hard of zeer lang vriest, moet al het water van de pomp, filter, toevoer- en afvoerlijnen worden afgevoerd alvorens het vriesweer aanbreekt. De elektronische bedieningseenheid is bestendig tegen winteromstandigheden en moet niet worden verwijderd.

Opstarten in de lente

Schakel de AquaRite Pro NIET IN totdat de waterchemie van het zwembad op de juiste niveaus werd ingesteld. Deze informatie vindt u op pagina 2.

Eenheden
°C en g/L

+ - Wissel tussen Metrische en Engelse eenheden
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

De AquaRite Pro kan de temperatuur en eenheden in Metrische eenheden (°C en g/L) of in Engelse eenheden (°F en PPM) weergeven. Maak hier de gewenste selectie.

Lichte display
Aan gedurende 60 sec

+ - Wissel tussen "Altijd aan" en "Aan gedurende 60 seconden".
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Deze functie regelt de achtergrondverlichting van het scherm. Maak een keuze tussen "Altijd Aan" en "Aan gedurende 60 seconden". Indien u de optie "Aan gedurende 60 seconden" selecteert, zal de achtergrondverlichting automatisch worden uitgeschakeld 60 seconden nadat de laatste knop werd ingedrukt en zal deze uitgeschakeld blijven totdat er opnieuw een knop wordt ingedrukt.

Pieper
Ingeschakeld

+ - Wissel tussen "Pieper Actief" (standaard) en "Niet actief"
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Als deze functie "Geactiveerd" is, zal het toetsenbord iedere keer als er een toets wordt ingedrukt piepen. Indien u geen gebruik wil maken van deze geluidsindicatie, selecteert u "Uitgeschakeld".

Reset config begin-
instellingen, druk +

+ Reset alle configuratieparameters
< > Ga naar vorige/volgende menu-item (configuratie niet resetten)

Bent u zeker?
=+ om verder te gaan

+ Reset alle configuratieparameters
< > Ga naar vorige/volgende menu-item (configuratie niet resetten)

Configuratie gereset
Bevestigd

< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Gebruik deze functie om alle vorige systeemconfiguraties te wissen en om alle configuratieparameters opnieuw op de fabriekswaarden in te stellen. **Deze functie kan NIET ongedaan worden gemaakt, let dus op!**

Werking

Indien we ervan uitgaan dat chemicaliën niveaus van het water zich binnen het aanbevolen bereik bevinden, zijn er drie factoren die u kan controleren en die rechtstreeks invloed hebben op de hoeveelheid chloor die de AquaRite Pro moet genereren:

1. tijd gedurende dewelke de filter elke dag actief is (uren)
2. het gewenste uitvoer-% of ORP-instelling (indien u de AQL-CHEM gebruikt)
3. de hoeveelheid zout in het zwembad

De timer van de filterpomp moet zo worden ingesteld dat het volledige volume zwembadwater elke dag wordt gefilterd. Voor zwembaden met een hoge chloorbehoefte kan de timer eventueel langer worden ingesteld zodat er voldoende chloor wordt gegenereerd.

Als de optionele AQL-CHEM NIET wordt gebruikt. Om het optimale gewenste uitvoer-% te vinden, begint u bij ongeveer 50%. Test het chloorniveau elke paar dagen en verhoog of verlaag de instelling indien nodig overeenkomstig. Er zijn gewoonlijk 2 tot 3 aanpassingen vereist om de ideale instelling voor uw zwembad/spa te vinden en daarna zal u slechts kleine, occasionele aanpassingen moeten uitvoeren. Omdat de chloorbehoefte van het zwembad stijgt als de temperatuur stijgt, verhogen de meeste mensen het gewenste uitvoer-% tijdens de zomer en verlagen ze het in koudere periodes.

De AquaRite Pro stopt automatisch met het genereren van chloor als de temperatuur van het zwembadwater onder 10°C daalt. Dit is gewoonlijk geen probleem omdat

De AquaRite Pro keert de polariteit van de spanning die wordt aangebracht op de cel regelmatig om de calciumafzettingen die zich op de cel kunnen opstapelen automatisch te verwijderen. Het is belangrijk dat u de werking van de chlorinator in beide polariteiten controleert. Hiertoe drukt u ofwel op de knop "+" of "-" en de chlorinator zal worden uitgeschakeld, wacht 15 seconden, en activeer de chlorinator dan in de tegengestelde polariteit.

Zoutgehalte
3,2 g/L

+ - Geen functie
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Dit is het gemiddelde "Zoutniveau" in het zwembad. Deze waarde wordt doorheen de tijd berekend en de gevolgen van pieken en dalingen die zich kunnen voordoen worden geminimaliseerd.

Instantzout
3,2 g/L (=bewaren)

+ Druk om het "huidige zoutniveau" bij de gemiddelde zoutweergave in te voegen
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Het "Huidige zoutniveau" wordt berekend op basis van de spanning, stroom (ampère) en de watertemperatuur bij de cel op dat ogenblik. Er zijn een aantal redenen waarom het huidige en gemiddelde zoutniveau van elkaar kunnen verschillen. Bepaalde van deze niveaus houden rekening met zout dat recentelijk aan het zwembad werd toegevoegd en dat nog niet grondig werd gemengd, calciumafzettingen op de cel en slijtage van de cel.

Druk op de knop "+" om de huidige zoutwaarde in te voegen bij het gemiddelde zoutniveau. Het gemiddelde zoutniveau zal gebruik maken van deze nieuwe waarde voor de berekeningen.

Flowschakelaar
Toevoer

+ - Geen functie
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

De huidige status van de debietschakelaar wordt weergegeven. Er is een kleine vertraging tussen de overgang "debiet-geen debiet" en een grotere vertraging tussen de overgang "geen debiet-debiet". De vertragingstijd wordt weergegeven.

Voornaamste software
Versie 1.00

+ - Geen functie
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Display software
Versie 1.00

+ - Geen functie
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Software pH/ORP
Versie r1.00

+ - Geen functie
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Beschikbare menu's zijn afhankelijk van de configuratie. Deze menu's tonen de softwareherzieningen van de verschillende onderdelen.

Inspecteer cel
voor reset druk + in

+ Druk om te resetten
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Voor optimaal gebruik zal u de chlorinatorcel van de AquaRite Pro ongeveer elke 3 maanden moeten controleren en indien nodig reinigen. De AquaRite Pro zal u automatisch een herinnering tonen, "Controleer cel, houdt + ingedrukt om te resetten", die deel uitmaakt van het roterende informatiemenu. Reinig de cel en druk als het menu "Controleer cel" verschijnt op de knop "+" om de timer te resetten.

Controleer systeem
Laag zoutgehalte

+ - Functie afhankelijk van weergegeven menu-item
< > Ga naar de volgende "Controleer systeem"-omstandigheid of het vorige/volgende menu-item

Raadpleeg het deel probleemoplossing voor informatie over fouten en mogelijke oorzaken.

Instellingenmenu

Het Instellingenmenu wordt gebruikt om de AquaRite Pro te configureren en verschillende instellingen aan te passen. U krijgt toegang tot dit menu door op de knop "Instellingenmenu" te drukken. Raadpleeg onderstaande informatie bij het instellen van de bedrijfsparameters van het systeem.

Toegang tot het instellingenmenu

Instellingen
Menu - Geblokkeerd

< > Druk gedurende 5 seconden TEGELIJKERTIJD op BEIDE knoppen om het menu te deblokken

Instellingen
Menu - Gedeblokkeerd

< > Ga naar instellingenmenu

OPMERKING: Om te verhinderen dat onbevoegden toegang krijgen, "blokkeert" het instellingenmenu zichzelf automatisch na 2 minuten indien er geen knoppen werden ingedrukt.

Taal
Engels

+ - Wissel tussen beschikbare talen
< > Ga naar vorige/volgende menu-item

Taal

De AquaRite Pro kan in onderstaande talen worden gebruikt: Engels (standaard), Frans, Spaans, Italiaans, Duits, Portugees en Nederlands. Selecteer de gewenste taal.

Config. Chlor.
+ = bekijken/wijzigen

+ Druk voor toegang tot chlorinatoroptie
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Type watermassa
Zwembad

+ - Wissel tussen "Zwembad" en "Spa"
< > Ga naar het volgende menu-item

Display
Zout

+ - Wissel tussen Zout (standaard) en Mineralen
< > Ga naar het volgende menu-item

Celtype
T-CELL-15

+ - Wissel tussen beschikbare celtypes
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Type watermassa

Selecteer Zwembad of Spa. U moet "Zwembad" selecteren voor watermassa's van meer dan 4 m³. De AquaRite Pro zal zijn werking in functie van deze selectie aanpassen.

Weergave

Kies uit de weergave van zout- (standaard) of mineraalwaardes.

Selectie celtype

Maak de juiste selectie op basis van de elektrolytische cel die in uw systeem wordt gebruikt. Mogelijke selecties zijn: T-CELL-3, T-CELL-9 en T-CELL-15 (standaard). Merk op dat de eenheid niet correct werkt als de verkeerde cel geselecteerd is.

Als AQL-CHEM wordt gebruikt

Config. Chem. Eig.
Wizard, + voor start

+ Druk voor toegang tot chemieconfiguratie Wizard
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Detectiesysteem
Ingeschakeld

+ - Wissel tussen "Actief" en "Niet actief" (standaard)
< > Ga naar het volgende menu-item

Het gebruik van de optionele AQL-CHEM-detectieset is vereist. Volg de stappen van de chemieconfiguratie De wizard zal de AQL-CHEM instellen om de ORP- en pH-niveaus te detecteren. De AquaRite Pro zal op basis van de AQL-CHEM-detectiefunctie de correcte hoeveelheid chloor genereren om het zwembad afdoende te zuiveren. Raadpleeg de handleiding van de AQL-CHEM voor meer informatie.

Als ORP-autodetectie niet wordt gebruikt

Chlooretoestel
50%

+ - Stel het gewenste uitvoer-% in voor het zwembad
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Het gewenste uitvoer-% wordt gebruikt om de hoeveelheid chloor die de AquaRite Pro genereert te controleren. Verhoog deze instelling om het chloorniveau te verhogen en verlaag de instelling om het chloorniveau te verlagen. Als u een AQL-CHEM gebruikt en ORP-autodetectie actief is (zie handleiding AQL-CHEM), zal de AquaRite Pro het gewenste chlooruitvoer-% negeren en chloor genereren op basis van het ORP-niveau van het zwembad.

Als ORP-autodetectie niet wordt gebruikt

Superchloreren
22 uur

+ - Pas superchloringsperiode aan (1-96 uur)
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Gebruik de Superchloringsfunctie in geval van een bijzonder hoog aantal zwemmers, een grote hoeveelheid regen, troebel water of een andere omstandigheid die vereist dat er een grote hoeveelheid chloor aan het zwembad wordt toegevoegd. Merk op dat de filterpomp gedurende de volledige periode van de superchloring actief moet zijn. Stel de werkelijke tijd in op basis van de grootte van het zwembad, voor grotere zwembaden is een langere periode vereist, voor kleinere een kortere.

Als AQL-CHEM wordt gebruikt

pH-kalibratiewizard
+ om verder te gaan

+ Druk voor toegang tot pH-kalibratiewizard
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Gebruik deze wizard om de optionele pH-sonde van de AQL-CHEM te kalibreren. Dit vereist een manuele pH-test van het zwembadwater met behulp van een betrouwbare testset met fenolrood (zie handleiding AQL-CHEM).

Als AQL-CHEM wordt gebruikt

Wizard sonde kuisen
+ om verder te gaan

+ Druk voor toegang tot wizard sondereiniging
< > Ga naar het vorige/volgende menu-item

Gebruik deze wizard om de ORP- en pH-sondes van de optionele AQL-CHEM te reinigen. Om correct te kunnen werken moeten de sondes moeten proper zijn en mogen ze geen olie, chemische afzettingen of vuil bevatten. Trage reacties, frequent vereiste kalibraties en inconsistente aflezingen wijzen erop dat de sondes moeten worden gereinigd (zie handleiding AQL-CHEM).