

pH Link

Dual Link



Instaallatie en gebruikshanleiding
Nederlands

NL

More documents on:
www.zodiac-poolcare.com



- Lees dit bericht aandachtig door alvorens dit toestel te installeren, te onderhouden of te herstellen!
- Het symbool  duidt op belangrijke informatie, waarmee u verplicht rekening dient te houden om persoonlijke letsels of schade aan het toestel te voorkomen.
- Het symbool  wijst op nuttige informatie, die ter indicatie wordt gegeven.



Waarschuwingen

- Onze producten kunnen zonder voorafgaande waarschuwing gewijzigd worden, in het kader van de voortdurende verbetering ervan.
- Uitsluitend gebruik: regelsysteem voor zwembaden (mag voor geen enkel ander doel gebruikt worden).
- Systeem bedoeld om te werken met water vanaf de openbare waterleiding. Het gebruik van water uit boorputten of van regenwater is niet toegestaan.
- Het toestel moet door een opgeleide technicus worden geïnstalleerd volgens de instructies van de fabrikant en met respect voor de heersende normen. De installateur is verantwoordelijk voor de installatie van het toestel en de naleving van de lokale wetgeving op het vlak van installaties. De fabrikant kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld wanneer de lokale installatienormen niet worden gerespecteerd.
- Het is erg belangrijk dat dit toestel wordt bediend door bevoegde personen die hiertoe fysiek en mentaal in staat zijn en die op voorhand de gebruiksinstructies in deze handleiding hebben gelezen. Personen die niet aan deze criteria voldoen, mogen het toestel niet benaderen om blootstelling aan gevaarlijke onderdelen te vermijden.
- Bij storing van het apparaat: probeer het niet zelf te repareren maar neem contact op met uw installateur.
- Voor elke interventie aan het toestel moet u zeker zijn dat het toestel en alle andere voorzieningen niet meer onder spanning staan.
- Alvorens u het toestel aansluit, moet u controleren of de spanning vermeld op het toestel overeenstemt met die van het elektriciteitsnet.
- Het verwijderen of overbruggen van een van de veiligheidsvoorzieningen leidt automatisch tot de opheffing van de garantie, net als het gebruik van vervangingsonderdelen die niet door ons werden gemaakt.
- Elke slechte installatie kan leiden tot ernstige materiële schade of lichamelijke letsels (die tot de dood kunnen leiden).
- Houd het toestel buiten het bereik van kinderen.
- De 'Link'-modules zijn enkel voorzien op het gebruik van pH min (specifieke vloeistof voor gebruik in zwembaden). Bij gebruik van andere producten vervalt de garantie automatisch.



Inhoud

1. Informatie voorafgaand aan de installatie	3
1.1 Algemene leveringsvoorwaarden	3
1.2 Inhoud.....	3
1.3 Technische kenmerken	3
2. Installatie	4
2.1 Het zwembad voorbereiden: het evenwicht van het water.....	4
2.2 Installatie van de pH Link of Dual Link module	5
2.3 Installatie van de POD-kit	5
3. Gebruik.....	8
3.1 Activering van de module	8
3.2 Weergave	8
3.3 Kalibrering van de sonde(s).....	8
3.4 Regeling van het/de referentiepunt(en)	9
3.5 Instelling van het zwembadvolume	9
3.6 De peristaltische pomp.....	10
4. Onderhoud	11
4.1 Reiniging van de sonde(s)	11
4.2 Overwintering	11
5. Problemen oplossen.....	11
6. Registratie van het product.....	12
7. Conformiteit van het product.....	12

1. Informatie voorafgaand aan de installatie

1.1 Algemene leveringsvoorwaarden

Elk materiaal, zelfs port betaald en zonder verpakkingskosten, wordt op risico van de ontvanger verzonden. Indien hij schade veroorzaakt tijdens het transport constateert, moet hij dit schriftelijk op de leveringsbon vermelden (bevestiging binnen 48 uur per aangetekend schrijven aan de vervoerder).

1.2 Inhoud

1.2.1 Module pH Link

			
Module pH Link	POD-kit	pH-sonde	Bufferoplossing pH 7,5
			
Accessoiretas (tegelengewicht + bevestigingshulpstuk, teflon en pluggen)	Aanzuig- + injectieleiding (5 meter)	Klokboor 22 mm	

1.2.2 Module Dual Link

				
Module Dual Link	POD-kit	pH-sonde	ACL-sonde	Klokboor 22 mm
				
Accessoiretas (tegelengewicht + bevestigingshulpstuk, teflon en pluggen)	aanzuig- + injectie-leiding (5 meter)	Bufferoplossing pH 7,5	Bufferoplossing 700 mV	

1.3 Technische kenmerken

	Module pH Link	Module Dual Link
Voedingsspanning	TBT (verbonden met de bedieningskast)	
Debiet peristaltische pomp	1,8 l/h	
Maximale tegendruk (injectie)	1,5 bar	
Types sondes pH en ACL	gecombineerd, huis ABS met schroefdraad 1/2" NPT (pH = blauw / ACL = rood)	
Elektrolyt pH- en ACL-sondes	Polymeer KCl	
Sensorkabel(s) pH en ACL	1,5 meter geblindeerd, BNC-aansluiting (pH = blauw / ACL = rood)	
pH-correctie	zuur (enkel pH min)	

	Module pH Link	Module Dual Link
Dosering pH min	Cyclisch proportioneel	
Toleranties pH-sensor	snelheid debiet 2 m/s - 5 bar / 60 °C	
Meetschaal & precisie van pH-sensor	0,0 – 12,0 pH, +/- 0,1 pH	
IJking pH-sensor	1 punt, pH 7,5	
Toleranties ACL-sensor	/	snelheid debiet 2 m/s - 5 bar / 60 °C
Meetschaal & precisie van ACL-sensor	/	100-1000 mV / +/- 10 mV
Kalibrering ACL-sensor	/	1 punt, 700 mV
Responstijd pH- en ACL-sensor	< 15 seconden	
Afmetingen (l x h x d)	28,5 x 15,5 x 7,5 cm	
Gewicht (enkel module)	1 kg	
Beschermingsindex	IP23	

2. Installatie

2.1 Het zwembad voorbereiden: het evenwicht van het water

De elektrolysator TRi Expert of de hydroxinator MagnaPool™ werden ontwikkeld om het zwembadwater te ontsmetten. Met de pH Link-module houdt hij automatisch de pH-waarde van uw zwembad op peil.

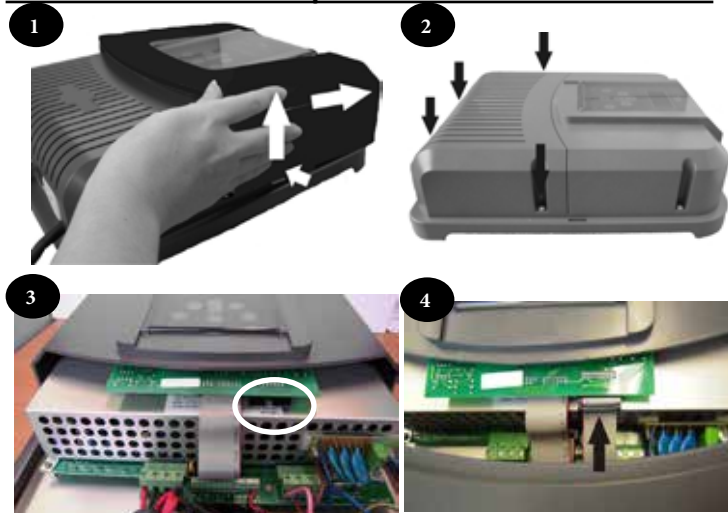
Met de Dual Link-module (enkel elektrolysator) houdt hij automatisch de pH-waarde en het chloorgehalte van uw zwembad op peil (ACL of Redox-potentieel).

Het evenwicht van het zwembadwater moet verplicht gecontroleerd en bijgesteld worden alvorens men het toestel installeert. Door te zorgen dat het evenwicht van het zwembadwater van bij het begin correct is, beperkt men het risico op problemen tijdens de eerste gebruiksdagen of tijdens het zwembadseizoen.

 Zelfs als het om een automatisch regelsysteem gaat, is het cruciaal dat men het water regelmatig analyseert om de parameters van het waterevenwicht te controleren.

	Eenheid	Aanbevolen waarden	Om te verhogen	Om te verlagen	Frequentie van de test (hoogseizoen)
pH	/	7,2 – 7,4	De dosering uitschakelen of pH+ toevoegen	Automatisch (pH min Perfect pH- of pH-)	Wekelijks
Vrij chloor	mg/L of ppm	0,5 – 2	Het ACL-referentiepunt verhogen of chloor toevoegen	Het ACL-referentiepunt verlagen of het toestel uitschakelen	Wekelijks
TAC (alkaliteit of buffervermogen)	°f (ppm)	8 – 15 (80 – 150)	Alkaliteitcorrector toevoegen (Alca+ of TAC+)	Zoutzuur toevoegen	Maandelijks
DCa (kalkgehalte)	°f (ppm)	10 – 30 (100 – 300)	Calciumchloride toevoegen	Kalk-complexvormer (Calci-) toevoegen of een ontkalken	Maandelijks
Cyaan zuur (stabilisator)	mg/L of ppm	< 30	/	Leeg het zwembad gedeeltelijk en vul het weer	Driemaandelijks
Metalen (Cu, Fe, Mn...)	mg/L of ppm	± 0	/	Metaalcomplexvormer toevoegen (Metal Free)	Driemaandelijks

2.2 Installatie van de pH Link of Dual Link module



- Schakel uw bedieningskast uit en dan het filter uit door de algemene stroomtoevoer uit te schakelen om de installatie zonder stroom te zetten.
- Sluit de isolatiekleppen van de leidingen.
- De bekleding wegnemen door te drukken op de zijanten en haar op te tillen (1), daarna de vier schroeven losdraaien de de onderste module van de bedieningskast houden (2).
- Haal de originele module er uit, en neem de te installeren pH Link- of Dual Link-module (3).
- Verbind de kabelbundel van de module pH Link of Dual Link met de connector van de bedieningskast (4).
- Plaats de module pH Link of Dual Link, draai de vier schroeven terug aan en plaats de bekleding terug.



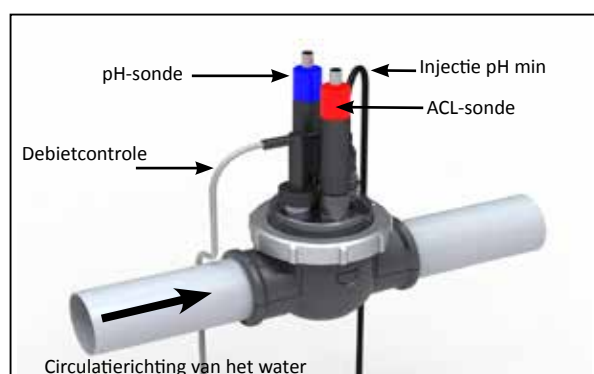
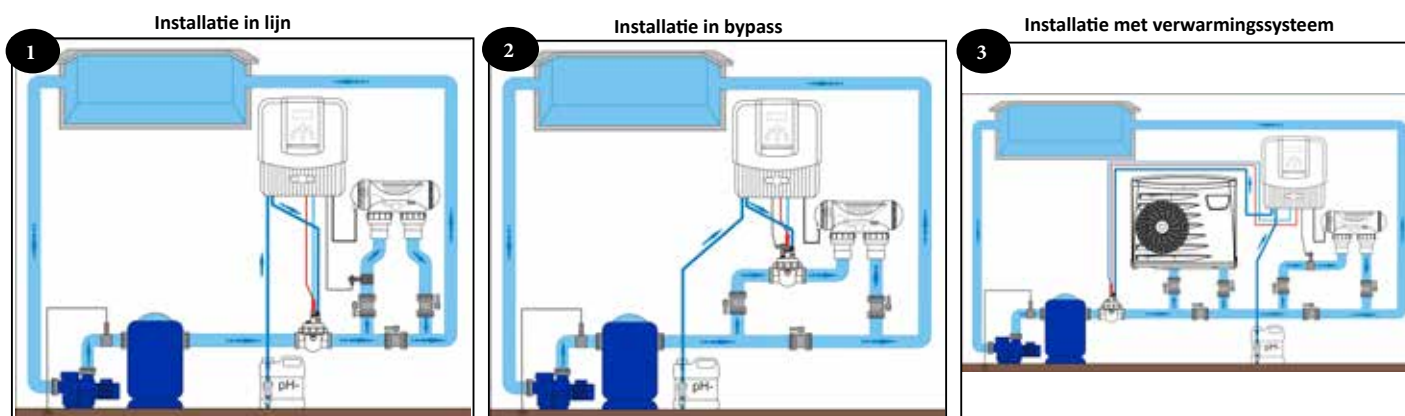
- Schakel de elektrische voeding niet terug in zolang de pH Link- of Dual Link-module, de POD-kit-houders en de injectieleiding voor pH min niet zijn geïnstalleerd (zie § 2.3.3).
- In alle gevallen en bij een eventuele technische tussenkomst moet u absoluut minstens 2 minuten wachten tussen het loskoppelen van de bedieningskast van de netspanning, en het aansluiten van de module.

2.3 Installatie van de POD-kit

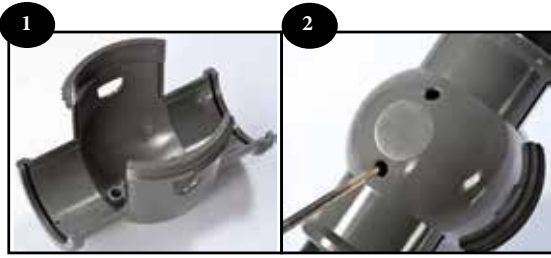
De POD-kit omvat in een enkel geheel de debietdetector (gebruikt door uw apparaat, zie § 2.3.2), de pH- en ACL-sensoren en de pH min-injectie.



- De kranen van de overbrugging van de cel moeten steeds open blijven.
- De POD-kit-houder moet steeds op een horizontale leiding worden geplaatst zodat de sensoren verticaal staan (1 of 2).
- De POD-kit moet het eerste element na de zwembadfilter zijn.
- Als het zwembad is uitgerust met een verwarmingssysteem (warmtepomp, warmtewisselaar, verwarming, enz.) moet de POD-kit ervoor worden geplaatst (3) (meting van niet-verwarmd water).
- Er wordt aangeraden de POD-kit te plaatsen op meer dan 20 cm van een bocht in de leiding.
- De sensorkabels mogen niet in de buurt van netspanningskabels worden geplaatst.



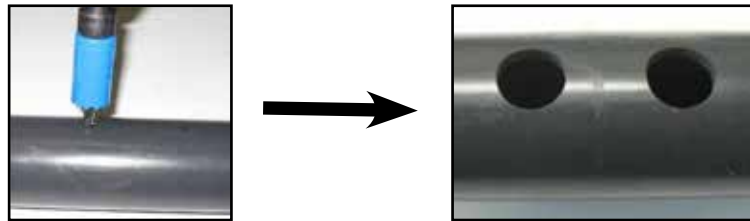
i Een slecht geïnstalleerde sensor kan foutieve metingen geven en een onjuiste werking van het toestel veroorzaken. In dat geval kan de fabrikant of het toestel niet verantwoordelijk worden gesteld.



Kies een recht stuk leiding van de juiste lengte (minimaal 30 cm, zonder elleboogstuk).

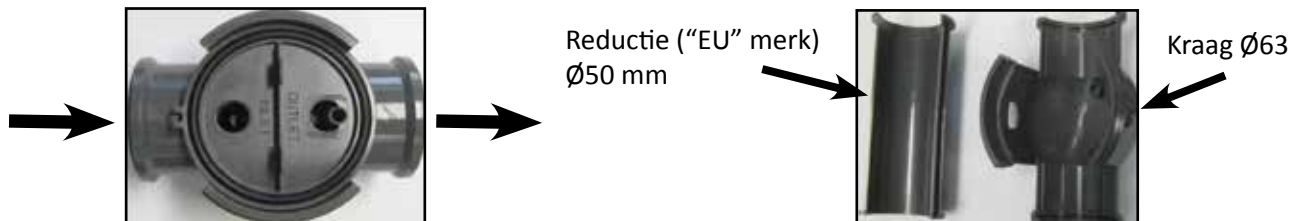
- Demonteer de POD-kit om het onderste deel met de twee perforaties te recupereren (1).
- Draai het onderste deel van de kraag om en houd het op de plaats waar u het op de leiding wilt installeren.
- Gebruik een naald of markeerstift om te markeren waar de gaten in de leiding moeten worden geboord (2).
- Boor met behulp van de meegeleverde klokboor twee voedingsgaten voor de POD-kit.

! Controleer of de randen van de gaten perfect glad en ontbraamd zijn!



- Plaats het bovenste deel van de POD-kit op de leiding en glijdt hem in de geboorde gaten.

i De pijltjes op het bovenste deel van de kraag van de POD-kit geven de stroomrichting van het water aan.



- Klik beide delen van de kraag van de POD-kit op de leiding. Voor een leiding met een diameter van 50 mm gebruikt u het reductiestuk met de vermelding 'EU'. Voor een leiding met een diameter van 63 mm, mag u dit reductiestuk niet gebruiken.
- Plaats het bovenste deel van de POD-kit met de verschillende onderdelen in de richting aangewezen door de veiligheidsvoorziening en maak de bevestigingsring goed vast (enkel met de hand!).



2.3.1 Installatie van de pH- en ACL-sensoren

- Schroef de beschermdop van de sonde voorzichtig los (1).
- Reinig het uiteinde van de sensor met kraantjeswater en schud het overtollige water af.

! De sonde nooit reinigen met een doek of papier, ze zou beschadigd kunnen raken!

- Schroef de sonde in de draadopening van de POD-kit tot de pakking van de sonde de POD-kit raakt (2). Niet te strak aanspannen. Gebruik desnoods de meegeleverde teflontape.
- Sluit de meegeleverde BNC-kabel aan op de bovenzijde van de sonde.

! De sonde niet vastschroeven/losschroeven met de BNC-kabel aangesloten. Haar vooraf loskoppelen om schade te vermijden.

- Eens de sondes geïnstalleerd kunnen ze worden aangesloten op de bedieningskast op de BNC-ingangen met label 'pH' (blauw) en 'ACL' (rood). Vervolgens moeten ze geijkt worden (zie § 3.3).

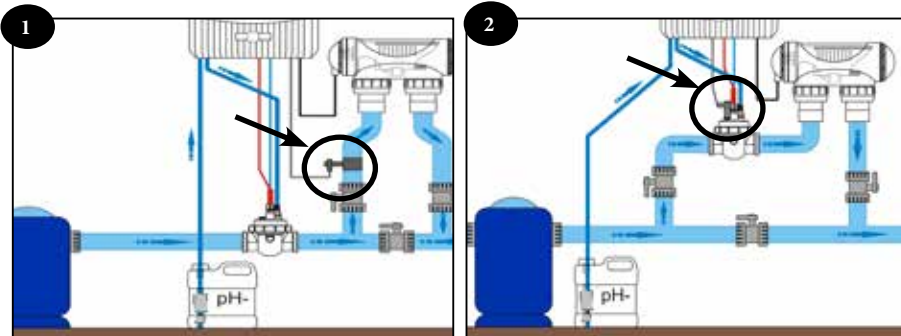


2.3.2 Installatie van de debietsensor

2 mogelijke posities:

- Na de kraan stroomopwaarts indien de cel in bypass staat (1)
- Op de POD-kit indien de cel in de leiding zit (2)

a) Module pH Link of Dual Link



tegelijk geïnstalleerd met de bedieningskast

- Neem de debietcontrole, meegeleverd met de bedieningskast.
- Schroef de debietcontrole op de hiertoe voorziene plaats op de POD-kit (met de hand schroeven!).

⚠ Het pijltje bovenop de debietcontrole, dat de stroomrichting van het water aangeeft, moet perfect parallel staan met de leiding waarop de POD-kit is gepositioneerd.



b) pH Link- of Dual Link-module toegevoegd aan een installatie die reeds over een bedieningskast beschikt

Indien het zwembad al is uitgerust met een bedieningskast, is de debietcontrole al geïnstalleerd. Laat de debietcontrole zitten. Schroef de adapter met schroefdraad op de POD-kit los en schroef de meegeleverde dop in die plaats om de opening te dichtten.

2.3.3 Installatie van de pH min-injectieleiding

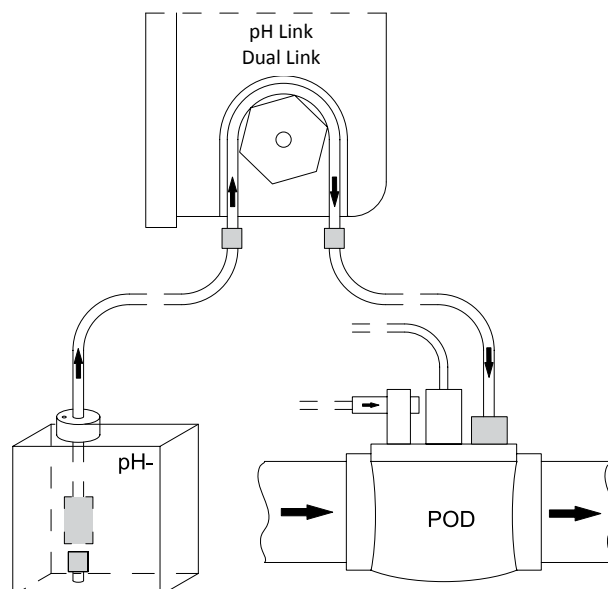
⚠ Bij het gebruik van chemische producten moet men steeds geschikte beschermmiddelen gebruiken (veiligheidsbril, handschoenen en hemd).

a) Installatie van de injectieleiding (peristaltische pomp > terugslagklep)

- Verwijder de beschermkap van de peristaltische pomp.
- Snijd in de meegeleverde bobijn de geschikte buislengte uit om de peristaltische pomp te verbinden met de terugslagklep van de injectie op de POD-kit.
- Bevestig de buis op de schroefverbinding op de uitlaat van de peristaltische pomp.
- Bevestig het andere uiteinde van de buis op de terugslagklep van de injectie.

b) Installatie van de aanzuigleiding (bus > peristaltische pomp)

- Snijd in de meegeleverde bobijn de geschikte buislengte uit om de pH min-bus te verbinden met de peristaltische pomp.
- Bevestig de buis op de schroefverbinding op de ingang van de peristaltische pomp.
- Boor in de dop van de pH min-bus een geschikt gat met de diameter van de aanzuigleiding en een kleiner gat om te voorkomen dat de bus zich vervormt wanneer het product wordt aangezogen.
- Leid het vrije uiteinde van de leiding door de doorboorde dop en plaats het keramische tegengewicht en de geschroefde blokkering.
- Controleer of ALLE verbindingen correct en goed afgedicht zijn alvorens de module in te schakelen.
- De beschermkap van de peristaltische pomp terugplaatsen.



3. Gebruik

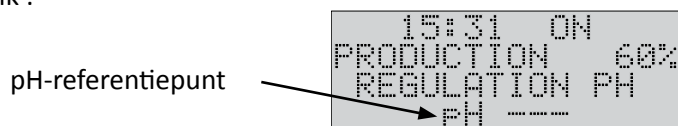
3.1 Activering van de module

De bedieningskast detecteert automatisch de aanwezigheid van een pH Link- of Dual Link-module. Ze is nu klaar om gebruikt te worden met de automatische pH-regeling dankzij de pH Link-module of de automatische pH en ACL-regeling dankzij de Dual Link-module.

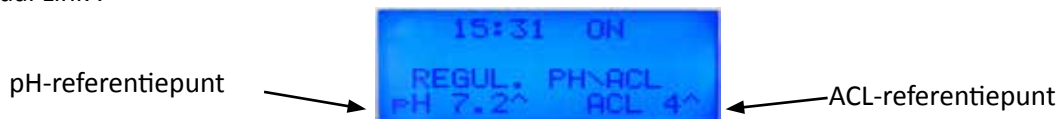
3.2 Weergave

Het LCD-scherm geeft twee bijkomende lijnen weer:

- module pH Link :



- module Dual Link :



Het symbool '^' verschijnt rechts van het referentiepunt als de door het toestel gemeten waarde een automatische correctie vereist (pH van het zwembadwater hoger dan het referentiepunt en/of te laag chloorgehalte). De injectie van pH min en/of de chloorproductie gebeuren automatisch volgens de ingestelde cycli.

 Standaard wordt de pH-regeling (peristaltische pomp van de module) uitgeschakeld en staat er op het lcd-scherm 'pH ---'. De activering gebeurt automatisch nadat het toestel ongeveer acht uur onder spanning staat. Om de pH-regeling onmiddellijk in te schakelen en het referentiepunt zichtbaar te maken op het LCD-scherm (zie §3.6.2)

3.3 Kalibrering van de sonde(s)



- Om nauwkeurig en betrouwbaar te kunnen werken moeten de sensoren verplicht worden gekalibreerd alvorens de bedieningskast met de module op te starten. Om de doeltreffendheid van het toestel blijvend te verzekeren, verdient het aanbeveling om het toestel tijdens de gebruikperiode van het zwembad om de twee maanden opnieuw te kalibreren.
- Voor elke ijking de sondes reinigen (zie §4.1).

- Controleer of de bedieningskast aangesloten is op het stroomnet.
- Stop de pomp van het zwembad en isoleer de sensoren door eventuele kleppen te sluiten om de sensoren in alle veiligheid te kunnen verwijderen.
- Ontkoppel de BNC-kabel van de bovenkant van elke sonde en schroef ze los van de POD-kit. Sluit vervolgens de BNC-kabel weer op de sondes aan.
- Reinig de uiteinden van de sensoren met helder water en schud het overtollige water weg. Zorg ervoor dat u het glazen uiteinde van de sensoren niet aanraakt of schoonveegt.
- Plaats de pH-sensor in een staal van de meegeleverde pH 7,5-bufferoplossing.
- Plaats de ACL-sensor in een staal van de meegeleverde 700 mV-bufferoplossing.
- Laat de sensoren ongeveer 1 minuut ondergedompeld om een betrouwbare meting te verkrijgen.



- Drukken op  of , daarna drukken op de toetsen  of  om naar 'CALIB. PH' of 'CALIB. PH\ACL' te gaan.

- Druk vervolgens op  of .

- Gebruik de toets  of  om naar 'KALIBRERING PH' (pH Link en Dual Link) of 'KALIBRERING ACL' (enkel Dual Link) te gaan, en drukken op  of .

De gemeten waarde bekijken:

- pH = « X.X »
 - De waarde is hoger dan 8,2 of lager dan 6,4: de sensor is vuil of werd beschadigd tijdens het transport. Reinig de pH-sensor (zie § 4.1) en begin opnieuw. Als het probleem aanhoudt, dient u contact op te nemen met uw verkoper.
 - De waarde zit tussen 6,4 en 8,2: druk op  of  om de kalibrering te beginnen. Deze procedure duurt ongeveer 15 seconden.

MESURE PH=7.8
SELECT=CALIBRAGE
MENU=SORTIE

CALIBRAGE
PATIENTEZ...

MESURE PH=7.5
SELECT=CALIBRAGE
MENU=SORTIE

- Zodra het ijk klaar is, controleren of de weergegeven waarde gelijk is aan 7,5, indien niet, de ijking herhalen.

• ACL = « XXX »

- de ijkprocedure starten met een druk op  of , de procedure duurt ongeveer 15 seconden,

MESURE ACL=640
SELECT=CALIBRAGE
MENU=SORTIE

CALIBRAGE
PATIENTEZ...

MESURE ACL=700
SELECT=CALIBRAGE
MENU=SORTIE

- de waarde is gelijk aan 700: de kalibrering is geslaagd

- de waarde is niet gelijk aan 700: herhaal de kalibrering. Als het probleem aanhoudt, dient u contact op te nemen met uw verkoper.

• Druk op  of  of wacht 30 seconden om het menu te verlaten.

3.4 Regeling van het/de referentiepunt(en)

Het referentiepunt wordt permanent weergegeven op het startscherm.

Standaard is het pH-referentiepunt ingesteld op 7,2 pH (pH Link- en Dual Link-modules).

De standaardafstelling voor het ACL-referentiepunt bedraagt 4 (Dual Link-module).

Deze waarden komen overeen met het gebruikelijke compromis voor een volledige efficiëntie van de desinfectie van het water.

• De sensoren ijkten (zie §3.3).

• Drukken op  of  en daarna de toetsen  of  gebruiken om naar 'CALIB. PH' of 'CALIB. PH\ACL' te gaan, daarna drukken op  of .

• De toetsen  of  gebruiken om naar 'REFERENTIE PH' of 'REFERENTIE ACL' te gaan, daarna drukken op  of .

• De toetsen  of  gebruiken om de waarde van het referentiepunt te wijzigen.

• Drukken op  of  of 30 seconden wachten om het menu te verlaten.

-  • Het weergegeven ACL referentiepunt komt niet overeen met de concentratie vrije chloor in het zwembad. Het gaat om het gewenste niveau 'desinfectiepotentieel' van het water.
- Het vereiste ACL-referentiepunt om het optimale chloorniveau te bereiken verschilt voor elk zwembad. U dient het gehalte aan vrije chloor in het zwembad dus regelmatig manueel te controleren om dit ACL-referentiepunt bij te stellen.
- Om de potentiële chloorproductie te verhogen, verhoogt u het ACL-referentiepunt.
- Om de potentiële chloorproductie te verlagen, verlaagt u het ACL-referentiepunt.

Enkel Module Dual Link :

 **Er wordt aanbevolen het gehalte aan vrije chloor te controleren enkele dagen na de installatie van de module om na te gaan of het gehalte optimaal is (0,5 tot 2 ppm, zie §2.1). Als het gehalte aan vrije chloor na die periode ontoereikend is, dient u het ACL-referentiepunt te wijzigen.**

3.5 Instelling van het zwembadvolume

Lijst met niveaus voor de overeenkomstige volumes:

- Niveau 1 : Voor kleine zwembaden tot 40 m³
- Niveau 2 : Voor gemiddelde zwembaden van 40 tot 60 m³ (standaardniveau)
- Niveau 3 : Voor grote zwembaden tussen 60 en 110 m³
- Niveau 4 : Voor zeer grote zwembaden, groter dan 110 m³



- Deze waarden worden slechts ter indicatie gegeven, de keuze kan verschillen in functie van de gebruiksvoorwaarden.
- Indien het volume van het zwembad beperkt is tussen 2 niveaus, de voorkeur geven aan het bovenste niveau.
- Het verdient nochtans aanbeveling de keuze van het niveau niet te hoog te kiezen om geen té grote hoeveelheden pH min te verbruiken.
- Om de 2 uren wordt een dosis pH min in het zwembad geïnjecteerd (als de filter- en waterbehandelingssystemen ingeschakeld zijn).

- Drukken op of , daarna drukken op de toetsen of om naar 'CALIB. PH' of 'CALIB. PH\ACL' te gaan, daarna drukken op of .
- Drukken op of om naar 'VOLUME ZWEMBAD' te gaan, daarna drukken op of .
- De toetsen of gebruiken om het gewenste niveau te selecteren dat overeenkomt met het volume van het zwembad.
- Drukken op of om de keuze te bevestigen, en daarna op of of 30 seconden wachten om het menu te verlaten.

3.6 De peristaltische pomp

3.6.1 Test/aanzuiging van de peristaltische pomp

Na de installatie verdient het aanbeveling om de peristaltische pomp van de module te testen en de aanzuiging te controleren (normaal automatische aanzuiging).



- Alvorens de peristaltische pomp te testen, dient u zich ervan te vergewissen dat alle aanzuig- en injectieleidingen voor pH min correct zijn aangesloten.
- Gebruik steeds de geschikte veiligheidsuitrusting wanneer u chemische producten gebruikt.

- De bedieningskast inschakelen (toets).
- Drukken op of , daarna drukken op of om naar 'CALIB. PH' of 'CALIB. PH\ACL' te gaan, daarna drukken op of .
- De toetsen of gebruiken om naar 'TEST DOSERING' te gaan.
- U ziet gedurende korte tijd een waarschuwing, daarna drukken op of om het starten van de pomp te bevestigen. De peristaltische pomp zal ongeveer 30 seconden werken en valt dan automatisch stil.
- Om de pomp onmiddellijk te stoppen, drukt u op of .
- Controleer of de pomp heeft aangezogen (de pH min moet zichtbaar zijn in een van de heldere buisjes).



Voor een snellere aanzuiging van de peristaltische pomp, kan het nodig zijn om deze stappen meermaals te herhalen, naargelang de lengte van de pH min-toevoerleiding.

3.6.2 De peristaltische pomp inschakelen/uitschakelen

Om veiligheidsredenen is de peristaltische pomp uitgeschakeld bij de levering.

Wanneer de pH Link of Dual Link op de bedieningskoffer is aangesloten, wordt de peristaltische pomp geprogrammeerd om automatisch te starten nadat ze ongeveer 8 uur onder spanning heeft gestaan. Gedurende deze tijd is op het LCD-scherm standaard 'pH ---' zichtbaar.

Om de peristaltische pomp onmiddellijk te activeren:

- Drukken op of , en daarna de toetsen of gebruiken om 'CALIB PH' of 'CALIB. PH\ACL' te selecteren, en daarna drukken op of .
- De toetsen of gebruiken om naar de lijn 'DOSERING OFF' (of 'DOSERING ON' indien de peristaltische pomp voordien ingeschakeld werd) te gaan.
- Drukken op of om de peristaltische pomp in te schakelen ('DOSERING ON') of uit te schakelen ('DOSERING OFF').

4. Onderhoud

4.1 Reiniging van de sonde(s)

- Als het uiteinde van de sensor is bedekt met een vette laag (afzetting van make-up, zonnecrème, enz.), dompel hem dan enkele minuten onder in een lauw zeepsopje. Opgelet: gebruik geen detergents, enkel afwasmiddelen.
- Indien het uiteinde van de sensor bedekt is met kalkaanslag of indien de procedure hierboven niet volstaat, haal enkele minuten onderdompelen in een 10% verdunde zoutzuuroplossing (draag de noodzakelijke veiligheidsuitrusting).
- Vervolgens overvloedig spoelen met zuiver water.
- De sonde opnieuw iken (zie §3.3).



Deze zuuroplossing om de sensoren te reinigen is verkrijgbaar bij uw verkoper maar u kunt ze ook zelf maken door een eenheid zuur in een geschikt recipiënt op te lossen in negen eenheden helder water. **VOEG STEEDS ZUUR TOE AAN HET WATER, NIET OMGEKEERD!**



- **Reinig de sensor steeds alvorens u hem kalibreert.**
- **DROOG DE SENSOR NOOIT AF MET EEN HANDDOEK maar schud het overtollige reinigingswater gewoon weg.**

4.2 Overwintering

- De peristaltische buis spoelen door zuiver water in plaats van pH min te pompen door gebruik van de functie 'TEST DOSERING' (zie §3.6.1).
- Schroef de sondes los van de POD-kit (ontkoppel eerst de BNC-kabel). Bewaar ze in hun oorspronkelijke beschermdoppen of een bak gevuld met kraanwater.
- Sluit indien nodig de openingen van de POD-kit af met de meegeleverde dop(pen) met schroefdraad.



Een sonde NOOIT droog en/of blootgesteld aan risico op vorst achterlaten, hierdoor raakt ze onherstelbaar beschadigd.

5. Problemen oplossen

Melding	Oorzaken	Oplossingen
PH LAAG	De gemeten pH-waarde is 0,8 pH lager dan het referentiepunt	Controleer de pH van het zwembad
		Controleer het referentiepunt
		Kalibreer of vervang de pH-sensor
	De pH-sensor is vuil, niet gekalibreerd of buiten dienst	Reinig en kalibreer de sensor
		Vervang indien nodig de bufferoplossing pH 7,5
	Er is een te groot zwembadvolume ingesteld	Controleer het gekozen zwembadvolume
PH-FOUT	De pH-regeling heeft vijf cycli afgewerkt zonder het referentiepunt te bereiken (> 10 uur)	Controleer de pH van het zwembad
		Kalibreer of vervang de pH-sensor
	De pH min-bus is leeg	Vervang de bus
	De peristaltische pomp zuigt niet aan	Test de peristaltische pomp
	De pH-sensor is vuil, niet gekalibreerd of buiten dienst	Reinig en kalibreer de sensor
		Vervang indien nodig de bufferoplossing pH 7,5
	Er is een te klein zwembadvolume ingesteld	Controleer het gekozen zwembadvolume
	De peristaltische pomp is al meer dan 72 uur niet meer ingeschakeld	De pH-waarde van het zwembad moet niet gecorrigeerd worden
ACL HOOG	Het gemeten Redox-potentieel ligt 150 mV hoger dan het referentiepunt (het chloorgehalte kan te hoog zijn)	Reinig en kalibreer de sensor
		Wacht tot de foutmelding verdwijnt (geen chloorproductie)
	De pH is te laag	Controleer of het stabiliseringsproduct lager dan 30 ppm bedraagt
		Verlaag het ACL-referentiepunt
		Controleer of het water niet te veel mineralen bevat (boorwater en regenwater verboden)

Melding	Oorzaken	Oplossingen
ACL-FOUT	De ACL-regeling heeft gedurende meer dan 30 uur chloorproductie toegelaten zonder het ACL-referentiepunt te bereiken	Controleer de pH van het zwembad
		Reinig en kalibreer de sensor
		Vervang indien nodig de bufferoplossingen
		Vervang de sensoren
		Gebruik indien nodig de boostmodus
	Het elektrolysetoestel heeft al meer dan 30 uur geen chloor geproduceerd	Controleer het chloorgehalte in het zwembad
		Reinig en kalibreer de sensor
		Vervang indien nodig de bufferoplossingen
		Vervang de sensoren



 Om de foutmeldingen 'PH ERREUR' en 'ACL ERREUR' te annuleren, drukt u drie tot vier seconden op  of  wanneer het bericht verschijnt. De andere codes zijn slechts informatieberichten die vanzelf verdwijnen zodra de functioneringsomstandigheden weer optimaal zijn.

6. Registratie van het product

Registreer uw product op onze website:

- Wordt als eerste geïnformeerd over de nieuwe Zodiac®-producten en onze aanbiedingen.
- Help ons bij de voortdurende verbetering van onze producten.

Europe & Rest of the World	www.zodiac-poolcare.com	
America	www.zodiacpoolsystems.com	
Australia – Pacific	www.zodiac.com.au	

7. Conformiteit van het product

Dit apparaat werd ontworpen en gebouwd volgens de volgende normen:

EN6000-6-1: 2006
 EN6000-6-3: 2007
 IEC 61558-2-6: 1997
 AS/ NZ 3136-2001 (IEC 60065 + IEC 60335-2-60)



Het voldoet hieraan. Het product werd getest onder normale gebruiksomstandigheden.

www.zodiac-poolcare.com



Pour plus de renseignements, merci de contacter votre revendeur.
For further information, please contact your retailer.

ZODIAC® is a registered trademark of Zodiac International, S.A.S.U., used under license.



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.

Votre revendeur / your retailer