GEBRUIKERSHANDLEIDING

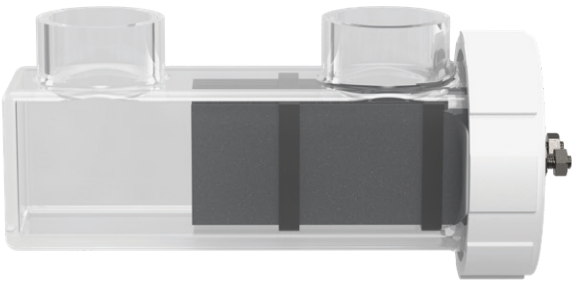
ASIN AQUA Salt **NET**

CLF, REDOX

2025, VS-pomp – FW 8.09



Elektrode Ti 20



NL

www.asekopool.com

Basisveiligheidsinstructies

Deze gebruikershandleiding bevat essentiële veiligheidsinstructies, evenals informatie over de installatie, ingebruikname en het onderhoud van het apparaat.Het moet worden gelezen door alle personen die betrokken zijn bij het apparaat—vooral degenen die verantwoordelijk zijn voor de installatie, ingebruikname, het onderhoud en de bediening.Lees de handleiding zorgvuldig en volg alle instructies op.Om het risico op letsel te minimaliseren, mag dit product niet door kinderen worden gebruikt.Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan een risico vormen voor mensen, het milieu en het apparaat zelf. Het niet naleven van deze instructies maakt alle aanspraken op schadevergoeding ongeldig.

Onvoldoende kwalificatie van de bediener

Onjuist gebruik van het apparaat kan leiden tot ernstig letsel en materiële schade.

- De systeembeheerder moet ervoor zorgen dat al het personeel het vereiste kwalificatieniveau behoudt.
- Al het werk moet worden uitgevoerd door daarvoor gekwalificeerd personeel.
- Onvoldoende gekwalificeerde personen moeten worden verhinderd toegang te krijgen tot het systeem, bijvoorbeeld door middel van toegangscodes en wachtwoorden.

Overdosering van chemicaliën

Ondanks de uitgebreide veiligheidsvoorzieningen van ASIN AQUA Salt NET kunnen sondefouten of andere fouten leiden tot overdosering van chemicaliën. Dit kan leiden tot ernstig letsel en materiële schade.

- Installeer het apparaat zodanig dat ongecontroleerde dosering van chemicaliën niet kan plaatsvinden en dat dergelijke doseringen tijdig kunnen worden gedetecteerd om schade te voorkomen.
- Ongecontroleerde dosering van chemicaliën kan letsel en materiële schade veroorzaken.Hoewel het apparaat is uitgerust met meerdere veiligheidsvoorzieningen, kan een overdosering van chemicaliën niet volledig worden uitgesloten bij een storing van de meetsondes of het apparaat zelf. Installeer het apparaat op een manier die ongecontroleerde dosering van chemicaliën voorkomt en ervoor zorgt dat dergelijke doseringen tijdig worden gedetecteerd om schade te voorkomen. Chemische stoffen moeten worden gebruikt in hoeveelheden die niet tot gevaarlijke concentraties leiden, zelfs niet bij een overdosering. Vermijd het gebruik van chemicaliën in te grote containers of in te hoge concentraties.

Vorming van chloorgas bij het doseren van chemicaliën in stilstaand water

Als de controleflowmeter verstopt raakt of defect is, bestaat het risico dat chemicaliën in stilstaand water worden gedoseerd. In dat geval kan de combinatie van chloor-desinfectiemiddel en pH-verlager giftig chloorgas produceren.Chemische middelen mogen nooit in stilstaand water worden gedoseerd.

Onbegrip van veiligheidsinstructies en informatie

Het niet opvolgen van veiligheidsinstructies door misverstanden kan leiden tot ernstig letsel of materiële schade.

- Lees de volledige gebruikershandleiding zorgvuldig door.
- Gebruik het apparaat niet als u niet in staat bent alle potentiële risico's te elimineren die voortvloeien uit een gebrek aan begrip van de veiligheidsinstructies en andere informatie.

Gebruik van nieuwe apparaatfuncties

Door voortdurende ontwikkeling kan het ASIN AQUA Salt NET-apparaat functies bevatten die niet volledig zijn beschreven in deze versie van de gebruikershandleiding. Het gebruik van deze nieuwe of uitgebreide functies zonder volledig begrip door de bediener kan leiden tot schade aan het apparaat en andere ernstige gevolgen, waaronder letsel en materiële schade.

- Voordat u een functie gebruikt, zorg ervoor dat u deze volledig begrijpt, inclusief alle bijbehorende voorwaarden.
- Controleer of er een bijgewerkte versie van de gebruikershandleiding of aanvullende documentatie is voor de betreffende functies: **http://manuals.asekopool.com**
- Gebruik de geïntegreerde helpfunctie op het apparaat om gedetailleerde informatie te verkrijgen over de functies en hun instellingen.

- Als u de functie niet grondig en veilig kunt begrijpen op basis van de beschikbare documentatie, gebruik deze functie dan niet.

Overdosering bij onjuiste pH-waarde

Als desinfectie wordt geactiveerd voordat de pH-waarde is gestabiliseerd binnen het optimale bereik van 7,0 tot 7,4, kan er een ernstige overdosis chloor of broom optreden. Dit kan leiden tot ernstig letsel en materiële schade.

- **Start de chloordesinfectie pas wanneer de pH-waarde stabiel is binnen het optimale bereik van 7,0 tot 7,4.**

Voor het gebruik van het apparaat

Zorg ervoor dat u de meest recente en bijgewerkte versie van de gebruikershandleiding en andere documentatie voor alle functies van het apparaat heeft. Gebruik en lees de geïntegreerde helpfuncties. Als u de informatie over bepaalde functies van het apparaat niet begrijpt, gebruik deze functies dan niet.

Omgaan met chemicaliën voor zwembadwaterbehandeling

De chemicaliën die in ASIN AQUA Salt NET worden gebruikt, moeten veilig worden gehanteerd om schade of letsel te voorkomen. Aseko raadt aan om altijd persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken bij het hanteren van pH- en chloorproducten. Zie het veiligheidsinformatieblad (MSDS).



Belangrijke opmerkingen voor een goede werking.

WAARSCHUWING:

Meng nooit pH- en chloorproducten Tijdens onderhoud altijd de slangen en kleppen met schoon water spoelen om mengen te voorkomen.

Gebruik nooit zoutzuur (HCl, zoutzuur). HCl is vluchtig. Het gebruik van op HCl gebaseerde chemicaliën zal de apparatuur beschadigen.

Installeer het apparaat nooit in niet-geventileerde technische schachten met hoge luchtvochtigheid, omdat dit elektronische componenten, vooral het display, ernstig kan beschadigen. Schade veroorzaakt door hoge luchtvochtigheid wordt niet als garantiegebrek erkend. Als het ASIN AQUA Salt NET-apparaat zich in een omgeving met hoge luchtvochtigheid en lage temperatuur bevindt (bijv. een tuinhuisje), laat het dan altijd AAN staan. Dit helpt om een hogere interne temperatuur te behouden en vermindert de luchtvochtigheid in het apparaat aanzienlijk. Hetzelfde geldt bij het opslaan van het apparaat in de winter.

De installatie moet worden beveiligd met een aardlekschakelaar (RCD).

CLF-sonde kalibratie: Kalibratie kan alleen worden uitgevoerd als de pH stabiel is binnen het bereik **6,8–7,5.** Na het vervangen van het elektrolyt, wacht minimaal **1 uur,** maar bij voorkeur **24 uur,** tot het signaal gestabiliseerd is voordat u doorgaat met kalibreren.

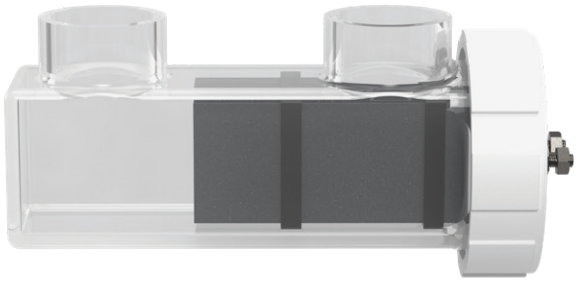
Gebruik nooit cyanuurzuur-stabilisatoren in het ASIN AQUA Salt NET-apparaat. Cyanuurzuur vormt een chloor-cyanuraatcomplex, dat het desinfecterend vermogen van chloor snel vermindert en voorkomt dat de sonde vrij chloor meet. Let op: sommige chloortabletten bevatten cyanuurzuur. Zorg ervoor dat er geen cyanuurzuur in uw zwembad zit.

Het zwembad moet goed geaard zijn en alle metalen delen moeten volgens de geldende normen verbonden zijn om de veiligheid van de gebruiker en een correcte werking van het systeem te waarborgen.

ASIN AQUA Salt **NET**



Elektrode Ti 20



ASIN AQUA **Salt NET** CLF

134521

ASIN AQUA **Salt NET** Redox

134522

AANBEVOLEN MAXIMAAL ZWEMBADVOLUME

REDOX & CLF 70 m³

ASIN AQUA Salt NET

Compact apparaat ontworpen voor zout water. Zeer nauwkeurige pH- en desinfectiemeting dankzij Aseko-sondes. Stabiele desinfectieregeling wordt gegarandeerd door gecontroleerde zoutwater-elektrolyse. De nieuwe Ti 20 titaan-iridium elektrode produceert tot 20 g chloor per uur bij een zoutconcentratie van 4 g/l. Een geïntegreerde peristaltische pomp zorgt voor automatische pH-regeling, terwijl een tweede pomp het doseren van vlokmiddel, algicide of ACO-stabilisator mogelijk maakt. Een optie om de circulatiepomp te regelen volgens een ingesteld tijdsinterval. Een internetverbinding maakt bewaking op afstand mogelijk via een webplatform of mobiele app. Geschikt voor zwembaden en whirlpools tot 70 m³.







Waterbehandeling

Elektrode Ti 20

De innovatieve voedingstechnologie en een verbeterd Ti 20 elektrode-oppervlak verhogen de productie tot 20 g chloor per uur bij een zoutconcentratie van 4 g/l.

Chloorregeling

Nauwkeurige meting door de ASEKO CLF-sonde of door de Redox-sonde voor zout in combinatie met het regelalgoritme voor elektrolyse handhaaft de vereiste desinfectiewaarde. Mogelijkheid om het chloorgehalte te verhogen met de Hybrid-functie.

pH-regeling en dosering

Nauwkeurige meting door een pH-sonde met lange levensduur in combinatie met het doseeralgoritme zorgt voor de vereiste waterkwaliteit. **Het gebruik van zoutzuur is strikt verboden.**

Dagelijkse dosering van algicide of stabilisator

Een dagelijkse dosis algicide of stabilisator zorgt voor perfecte waterkwaliteit onder alle omstandigheden. Gebruik Aseko ALGICID tijdens periodes van hogere luchtvochtigheid, of Aseko ACO Stabilisator bij intens zonlicht en hoge temperaturen.

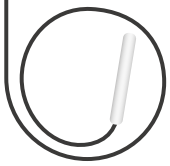
Wat u in de doos zult vinden



ASIN AQUA Salt Net

Debietmeter met filter
en zoutgehalte-meting
#12106

Peristaltische
pompen
#12093



Thermometer #13192

Long Life pH-sonde # 12012



CLF-sonde #12052



of

Redox-sonde voor zout #12113



Watermeetventiel 2 stuks
#12006



Injectieklep 2 stuks #12005



Dop met aanzuigbuisbehuizing 2 stuks
#13415



Thermometer opvangbak
#12044



Koppelbuis - 1/4" (6,35 mm) #13277



Pluggen en schroeven
#12125

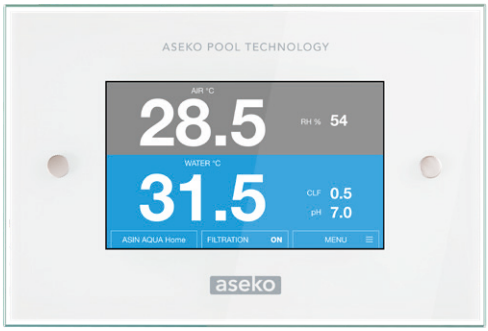


Elektrode Ti 20 #12203



Accessoires beschikbaar voor aankoop

Extern touchscreen display #12048



Injectieverdeelstuk 4x 1/4" #13395



Insteekplug DN50 met 1/4" (6,35 mm) schroefdraad #12134



EXT Salt NET #13290



pH 7.00 Buffer #12065
Redox Buffer #12063



Digitale Fotometer Aseko #13449



ASEKO originele chemische oplossing

20 l of 5 l inhoud

pH MINUS #12130 of pH PLUS #12120





ALGICID #12156



Volume 10 kg

SALT PURE 10kg #13344



BALANCER #13345



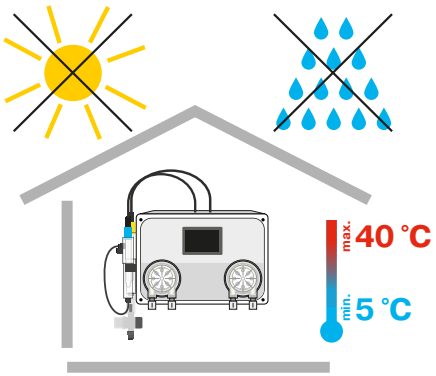
MAGNESIUM #13039



Fles 1 kg

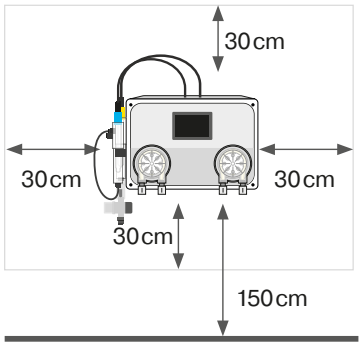
SUPER CHLOR #13120





Installatie van ASIN AQUA Salt NET

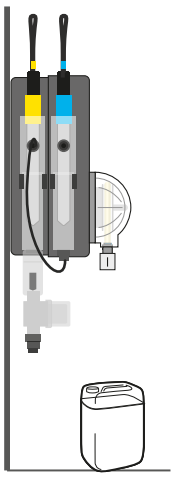
ASIN AQUA Salt NET dient aan een muur te worden geïnstalleerd in een droge en stofvrije omgeving met een temperatuur die niet onder de +5 °C komt en niet boven de +40 °C uitkomt. De locatie moet zo gekozen worden dat er aan alle zijden minimaal 30 cm vrije ruimte is en de hoogte boven de vloer maximaal 150 cm bedraagt. Gebruik de bij ASIN AQUA Salt NET geleverde schroeven voor de montage. Afmetingen van ASIN AQUA Salt NET ca. **28 x 20 x 12 cm**.



WAARSCHUWING

De temperatuur op de installatielocatie moet constant tussen **+5 en +40°C** liggen. Vochtigheid max **70% RV**.

Direct zonlicht, hoge luchtvochtigheid en stof kunnen de ASIN AQUA Salt NET beschadigen.



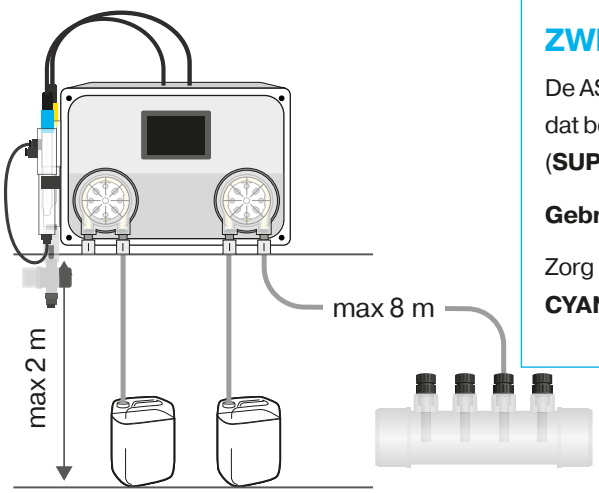
WAARSCHUWING

Installeer het apparaat nooit in niet-geventileerde technische schachten met hoge luchtvochtigheid, omdat dit de elektronische componenten, vooral het display, ernstig kan beschadigen. Schade veroorzaakt door hoge luchtvochtigheid wordt niet als garantieclaim erkend. Als de ASIN AQUA Salt NET zich in een omgeving met hoge luchtvochtigheid en lage temperatuur bevindt (bijv. een tuinhuisje), laat hem dan permanent AAN staan. Dit helpt om een hogere interne temperatuur te behouden en vermindert de luchtvochtigheid in het apparaat aanzienlijk. Hetzelfde **geldt bij het opslaan van het apparaat in de winter.**

De maximale afstand tussen injectieventielen van ASIN AQUA peristaltische pompen mag niet groter zijn dan **8 m**.

De verticale afstand tussen ASIN AQUA en de bodem van de tanks mag niet meer dan **2 m** bedragen.

Het apparaat moet **verticaal aan de muur** worden gemonteerd en boven de bovenrand van de chemische kannen worden geplaatst.



ZWEMBADWATER

De ASIN AQUA moet worden geïnstalleerd in **vers gevuld water** dat behandeld is met een **ANORGANISCH** superchloreringsmiddel (**SUPERCHLOR** #13120).

Gebruik geen organisch chloor!

Zorg ervoor dat het water in het zwembad chemisch schoon is en **GEEN CYANUURZUUR** of onzuiverheden bevat!

De sondes installeren

Sondesleutel
#13046



1. Plaats de pH-, CLF- of REDOX-sonde voorzichtig in de behuizing.
2. Draai de probes met de hand vast of gebruik de plastic sleutel voor probes.
3. Sluit de CLF- of Redox-sonde aan met de geel gemarkeerde kabel en de pH-sonde met de blauw gemarkeerde kabel.

Nadat de sondes zijn geplaatst, licht zijn aangedraaid en de connectoren zijn aangesloten, is ASIN AQUA Salt NET klaar voor aansluiting op het watersysteem van uw zwembad.

WAARSCHUWING: Draai de sondes alleen met de hand vast of gebruik de plastic sleutel voor sondes. Gebruik geen tang of stalen sleutel.

WAARSCHUWING

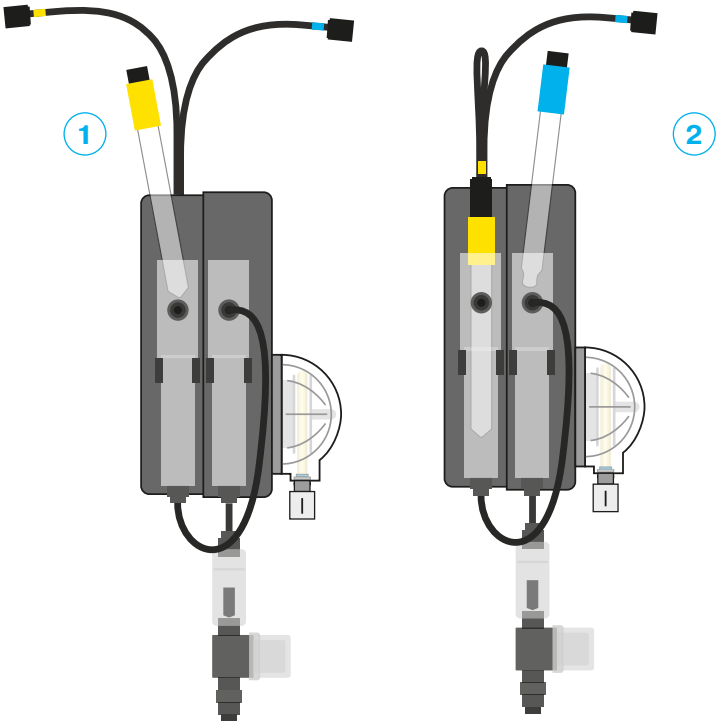
Draai de sondes alleen met de hand of met de meegeleverde plastic sleutel vast. Gebruik geen tangen of andere gereedschappen!

CLF-sonde
#12052



Redox-sonde
voor zout
#12113

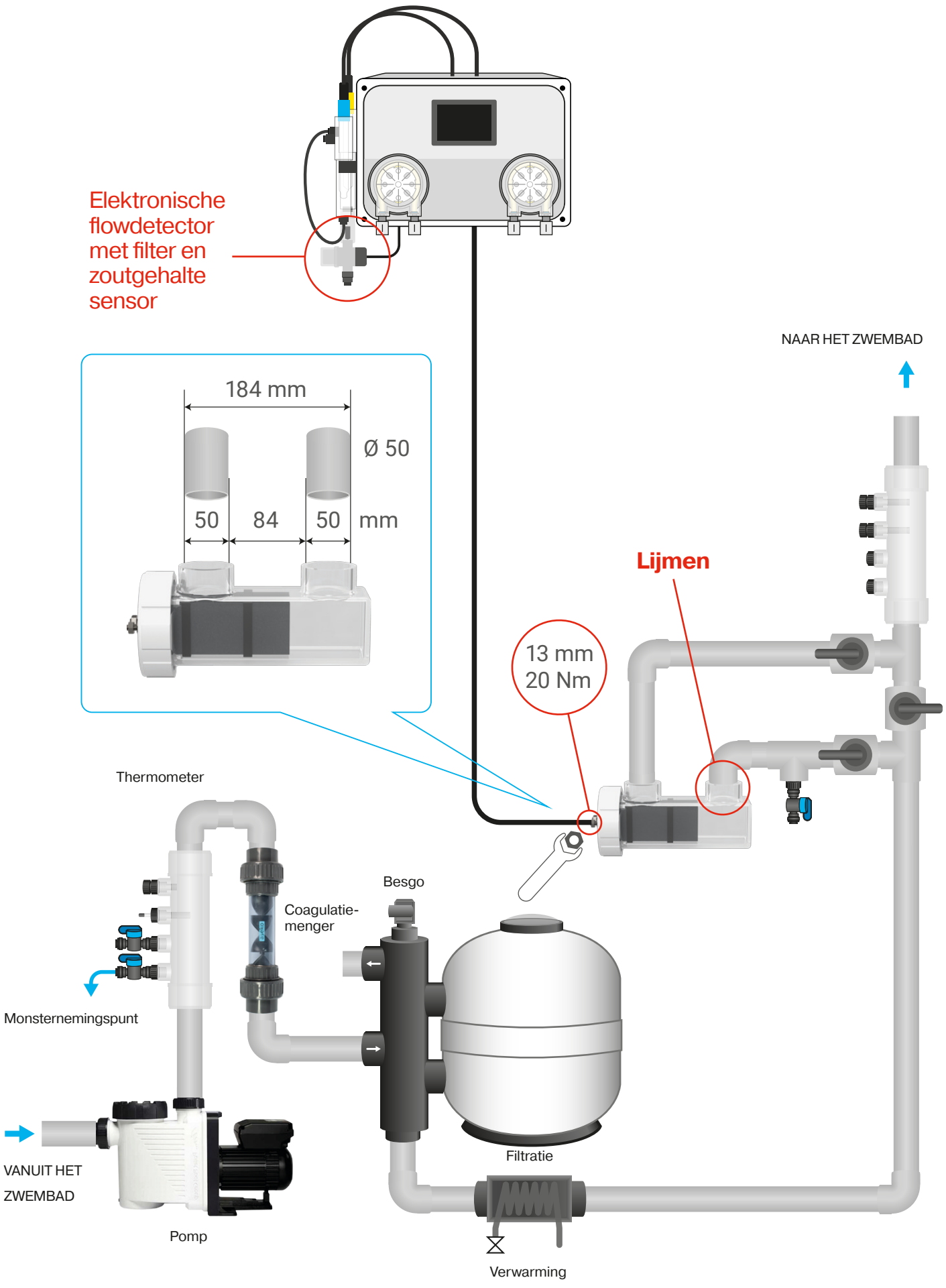




pH-sonde Long
Life #12012

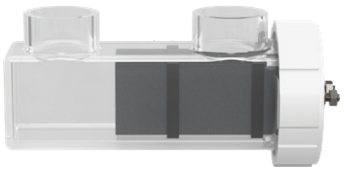


Aansluiting van elektrode Ti 20



Aansluiten van Ti 20-elektrode

Elektrode Ti 20

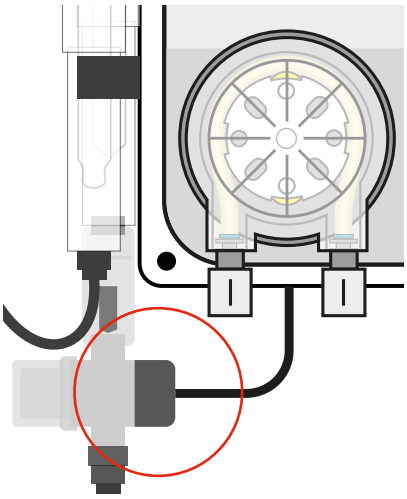


Een van de belangrijkste componenten van het ASIN AQUA Salt NET-apparaat is de titanium elektrode Ti2 0 met een ruthenium–iridium coating, die zorgt voor elektrolyse van het zwembadwater en chloor genereert. Installeer de elektrode in een bypass van het filtratiecircuit volgens het schema op de volgende pagina.

Gebruik voor het maken van de bypass kunststof leidingen met een buitendiameter van 50 mm, voorzien van kogelkranen aan beide uiteinden, zodat de bypass kan worden afgesloten voor onderhoud of vervanging van de elektrode. Plaats een kogelkraan tussen de inlaat- en uitlaatleidingen van de bypass om circulatie mogelijk te maken wanneer de elektrode is uitgeschakeld en de bypass is afgesloten.

Lijm de elektrode aan de andere kant van de leiding, tegenover de kogelkranen. Gebruik geen snel drogende lijmen. Geschikte producten voor verlijming zijn Griffon UNI-100 of Griffon UNI-100 XT.

Zodra de bypass op het systeem is aangesloten, kunt u de voedingskabels van de elektrode aansluiten die afkomstig zijn van de ASIN AQUA Salt NET-besturingsunit.

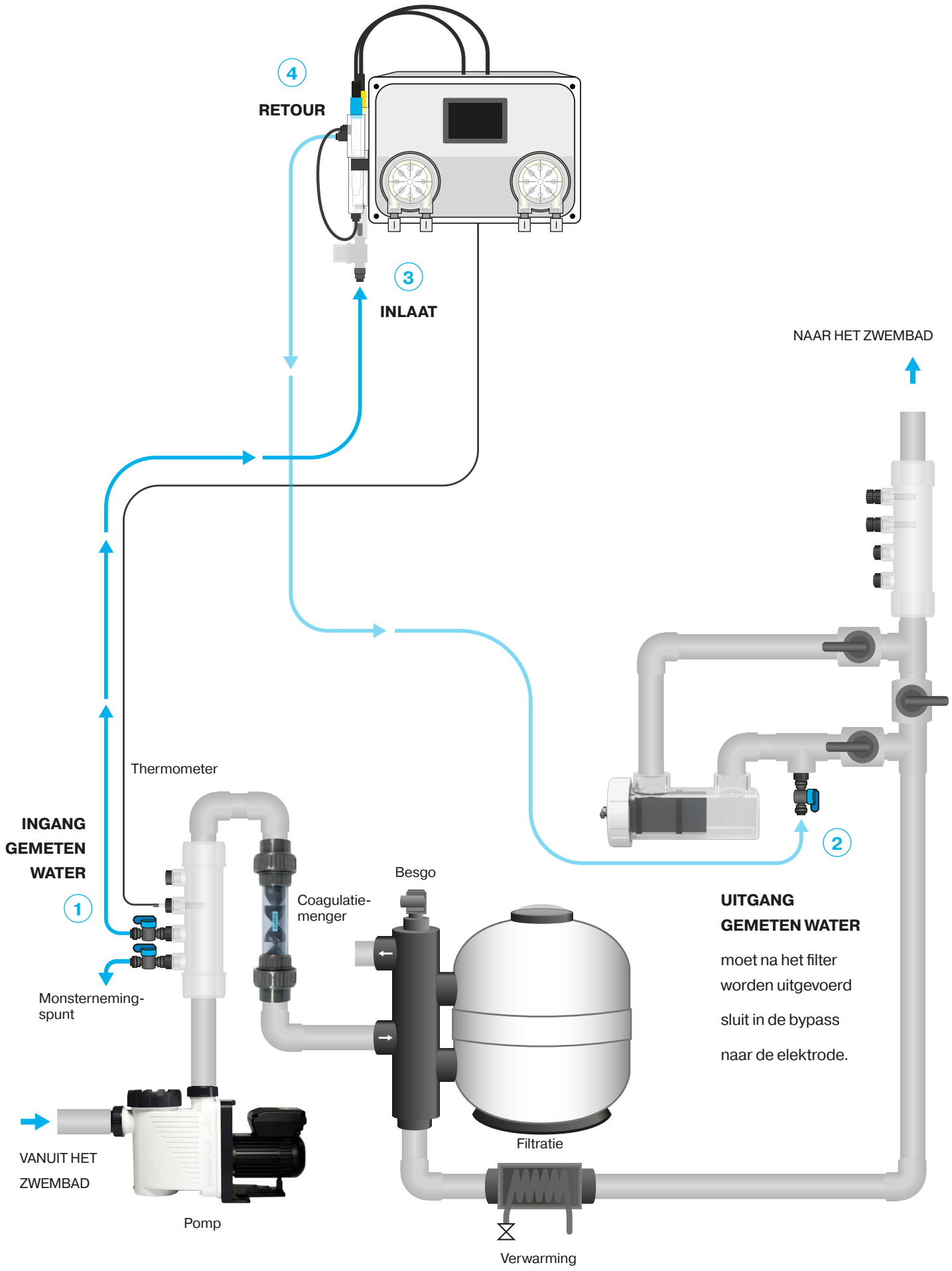


Zoutgehalte meeteenheid

Zoutgehalte meting

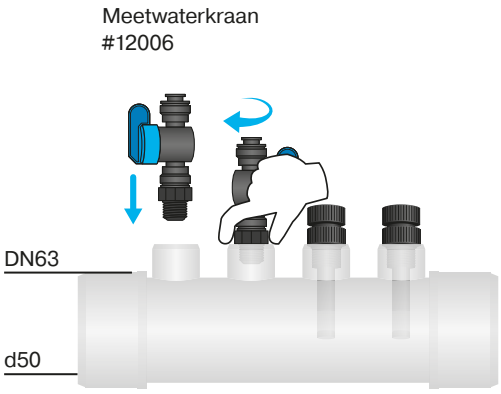
De sensor voor het meten van het zoutgehalte maakt deel uit van de meetwaterfilterassemblage.

Aansluiting van gemeten water



Aansluiting van gemeten water

Draai de **meetwaterkraan** in het injectieverdeelstuk 4x 1/4“ of in de lijmkop #12134. **Draai de meetwaterkraan alleen met de hand vast. Gebruik geen tang of ander gereedschap.**



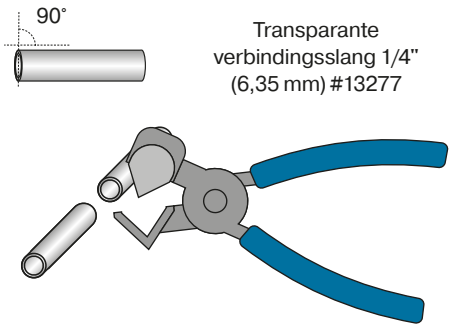
Lijmfitting d50/DN63 4x 1/4" #13395

1. **SLUIT DE INLAAT VAN HET GEMETEN WATER** aan op de leiding **na de pomp en vóór het filter** en de coagulatiemixer.
2. **SLUIT DE UITLAAT VAN HET GEMETEN WATER** aan op de leiding **na filtratie** en verwarming of op het overloopreservoir of de skimmer.

Om het gemeten water aan te sluiten op uw ASIN AQUA, gebruikt u de 1/4" (6,35 mm) #12008 verbindingsslang, die bij de levering is inbegrepen.

WAARSCHUWING

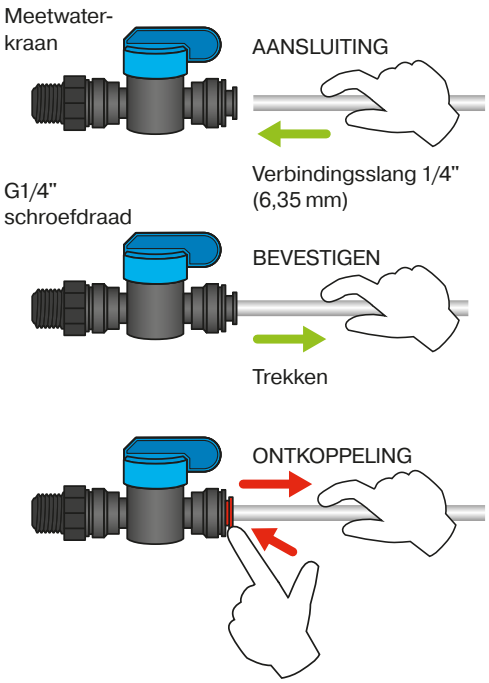
Om een goede aansluiting te garanderen, snijdt u de buis onder een hoek van 90° af. Gebruik speciale tangen #13325 om kunststof buizen te snijden. De snede moet schoon en glad zijn. Gebruik geen gewone scharen of messen!



Het gemeten water kan eenvoudig worden aangesloten op de ASIN AQUA met behulp van **Speedfit** koppelingen.

AANSLUITING , duw de verbindingsslang in de **Speedfit** koppeling en zet deze vervolgens vast door aan de slang te trekken.

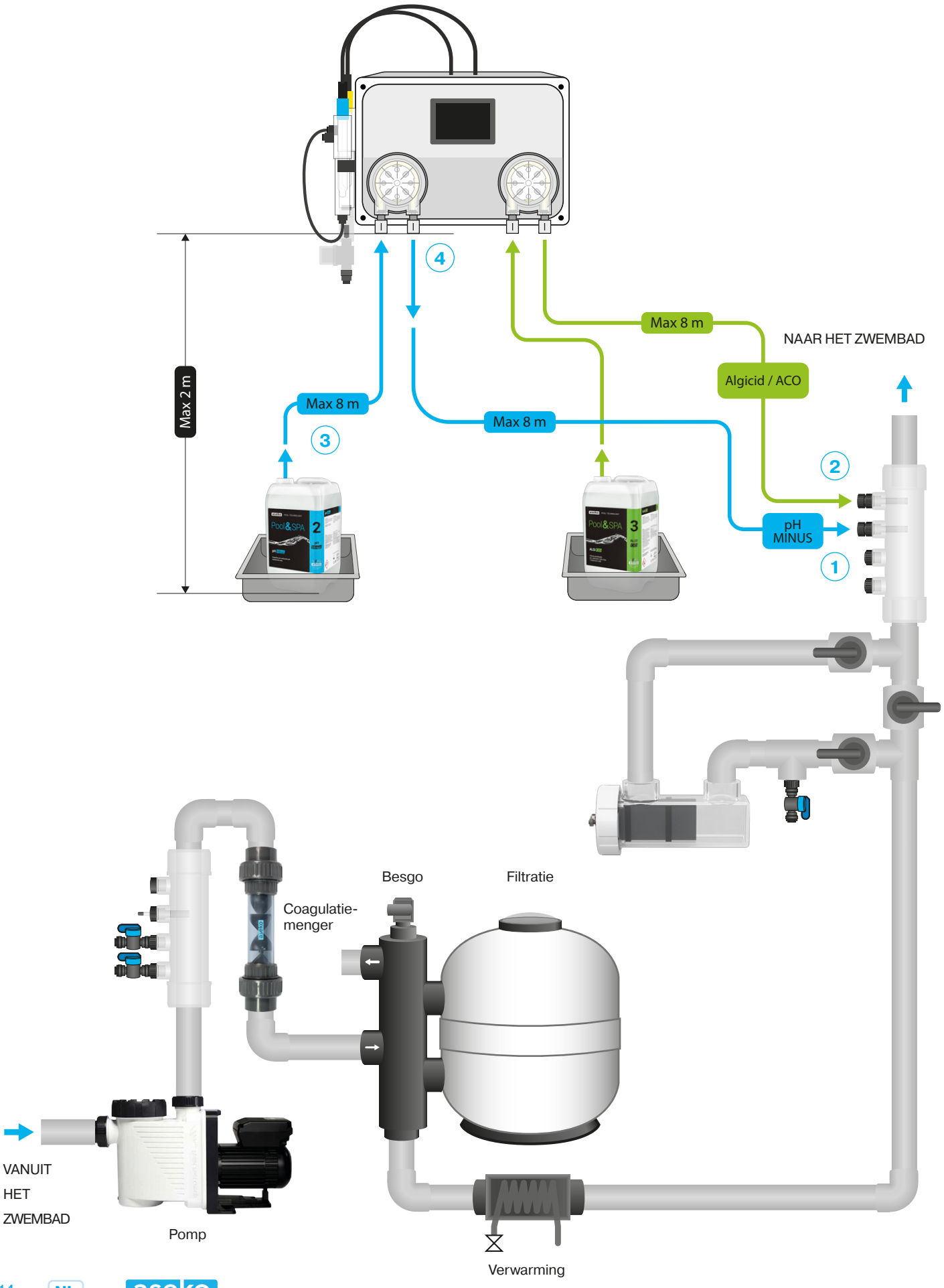
LOSKOPPELEN druk en houd de ronde klem **Speedfit** ingedrukt en trek de verbindingsslang eruit.



3. **INLAAT** van het gemeten water in de ASIN AQUA via de verbindingsslang naar de Speedfit-koppeling op het meetwaterfilter.
4. **UITLAAT** verbind het gemeten water van ASIN AQUA met de Speedfit-koppeling op de probeerbuis met behulp van de verbindingsslang.

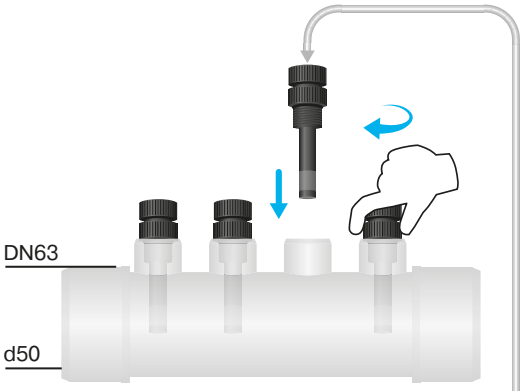
Na het aansluiten en openen van de watertoevoer is uw ASIN AQUA klaar om het desinfectiegehalte en de pH-waarde in uw zwembad te meten, zodat het voldoet aan de hygiënische normen.

Aansluiting voor zwembadchemicaliën



Aansluiting voor zwembadchemicaliën

Draai het **injectie ventiel** in het injectieverdeelstuk 4x 1/4“ of in de lijmkop #13134. **Draai de meetwaterkraan alleen met de hand vast. Gebruik geen tang of ander gereedschap.**



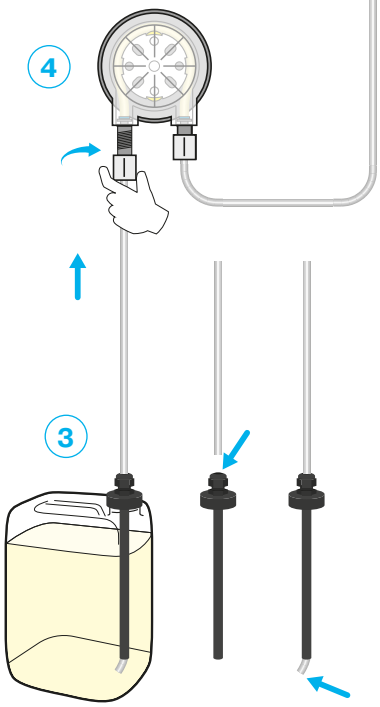
Lijmfitting d50/DN63 4x 1/4" #13395

1. **INJECTION VALVE pH** connect to the pipe after filtration and discharge of the measured water.
2. **INJECTIEKLEP Algicide** aansluiten op de leiding na filtratie en afvoer van het gemeten water.

Om de doseermiddelen aan te sluiten op uw ASIN AQUA, gebruikt u de 1/4" (6,35 mm) verbindingsslang #12008, die bij de levering is inbegrepen.

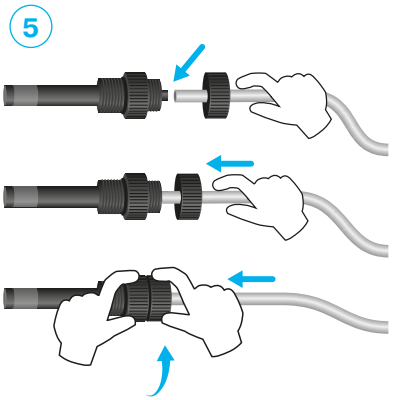
WAARSCHUWING

Om een goede aansluiting te garanderen, snijdt u de buis onder een hoek van 90° af. Gebruik speciale tangen #13325 om kunststof buizen te snijden. De snede moet schoon en glad zijn. Gebruik geen gewone scharen of messen!



Zuigset voor 20 l canister #13415

3. **ZUIGLANS AANSLUITING** Gebruik de 20 l Canister Zuigset #13415. Steek de verbindingsbuis door de zuigdop zodat deze direct boven de bodem van de container uitkomt.
4. **POMPAANSLUITING** Sluit de pompzuiging aan de linkerkant aan op de canister en de pomppers aan de rechterkant op het injectieventiel.
5. **AANSLUITEN VAN DE INJECTIEVENTIELEN** Trek de buis door de moer, draai de buis op het injectieventiel en draai de moer stevig met de hand aan.

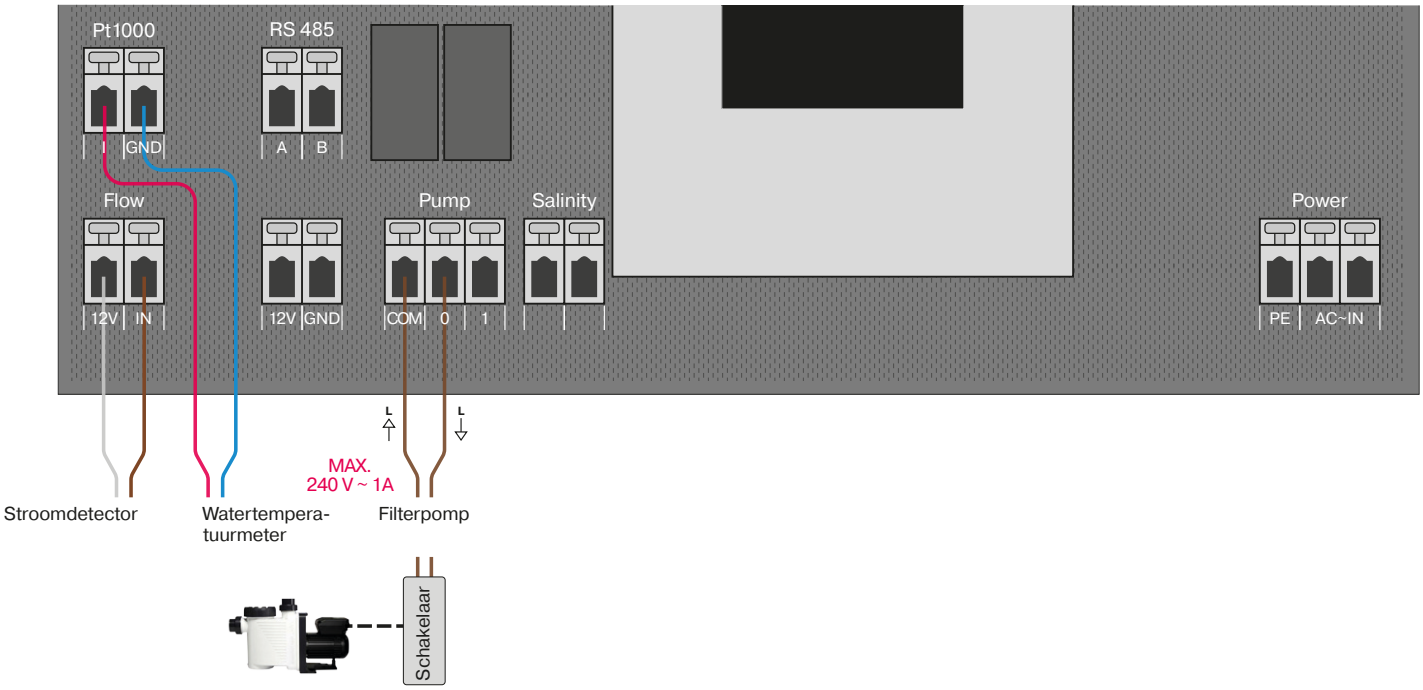


WAARSCHUWING

Sluit NOOIT pH-min agent aan op de desinfectiepomp of desinfectiemiddel op de pH-pomp! In geval van een kruisverbinding verschijnt er na tien doseringen van ASIN AQUA een foutmelding. Corrigeer de installatie en daarna kunt u uw ASIN AQUA weer gebruiken.

Aansluiten van de filtratiepomp

ASIN Aqua Salt Net biedt filtratieregeling via een potentiaalvrij contact en ondersteunt de aansturing van een variabele-snelheid (VS) pomp.

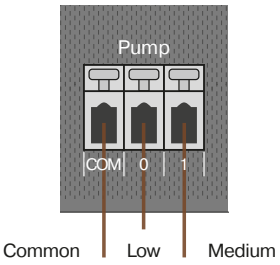


VS Pompaansluiting

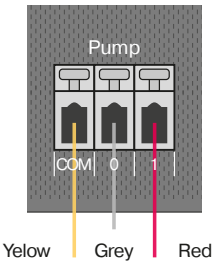
Sluit pompen met variabele snelheid aan volgens de handleiding.

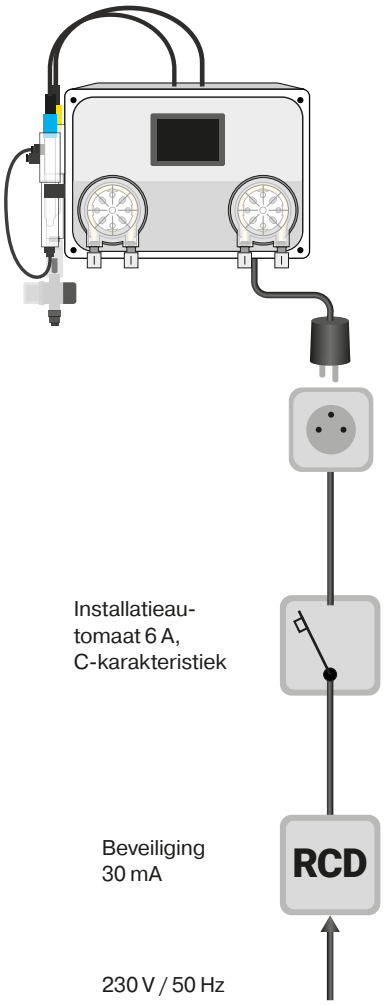
De geregelde snelheden zijn:
1 – Laag (of STOP)
2 – Medium.

VS filtratiepomp Pentair, Dab, Speck – nieuwere types



VS filtratiepomp Aquagem





Elektrische aansluiting

Het apparaat aansluiten op het lichtnet:

Sluit de 230 VAC +-10% / 50 Hz voedingskabel aan op een stopcontact.

Het stopcontact moet worden beveiligd met een 30 mA aardlekschakelaar!

Na het inschakelen licht het display op en verschijnt het ASIN AQUA Salt NET startscherm tijdens het opstarten.

Het apparaat loskoppelen van het lichtnet:

Koppel het netsnoer van de ASIN AQUA Salt NET los van het 230 VAC +-10% / 50 Hz stopcontact.

WAARSCHUWING

Als het apparaat op een andere manier wordt gebruikt dan door de fabrikant is gespecificeerd, kan de bescherming die het apparaat biedt in gevaar komen.

Stroomvoorziening	230 VAC +-10% / 50 Hz
Stroomverbruik	150 W
Zekeringen	T100 mA
Overspanningscategorie	II
Bescherming	IP40
Klimaatbestendigheid	+5 tot +40°C / RV 70%
Mate van verontreiniging	2
Max. hoogte	max 2.000 m boven zeeniveau
Gewicht	2,2 kg
Locatie	Muur
Geregelde waarden	Vrij chloor of Redox, pH
Pompleiding	60 ml/min. / max 1 bar
Gemeten waterdruk	max 1,5 bar
Het apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis	

MAXIMAAL ZWEMBAD-VOLUME

70 m³

Max. Zout 4.5 kg/m³

Min. Zout 3 kg/m³

Systeemopstart

Het zwembadwater zouten

Chloorproductie is afhankelijk van de zoutconcentratie en watertemperatuur. Hoe lager de temperatuur, hoe lager de chloorproductie. U kunt de elektrolyse versterken door de zoutconcentratie te verhogen. 1 kg zout per kubieke meter water kan het elektrolysevermogen met ongeveer 20% verhogen. Maximale zoutconcentratie is 4 kg/m³.

Het overschrijden van de aanbevolen zoutconcentratie zal de voedingscomponenten van de ASIN AQUA Salt NET overbelasten. De hoofdunit is beschermd door een maximale stroomregelingscircuit. Overbelasting schakelt de stroomvoorziening automatisch uit. Verlaag de zoutconcentratie voordat u de stroomvoorziening weer inschakelt. Gebruik nooit een lagere zoutconcentratie dan 1,5 g/l - dit verkort de levensduur van de elektrode aanzienlijk. Een hogere zoutconcentratie is zeer corrosief en kan corrosie van zwembadapparatuur veroorzaken.

Desinfectie wordt aanzienlijk beïnvloed door het volgende:

- temperatuur
- intensiteit van zonneschijn
- aantal personen dat het zwembad gebruikt
- weersomstandigheden
- organische vervuiling

Instructies voor het bedienen van de elektrolyse-installatie:

De hoeveelheid geproduceerd chloor hangt alleen af van de concentratie zout in het zwembadwater.

Schakel de ASIN AQUA Salt NET nooit in voordat het zout in het water volledig is opgelost.

De aansluiting van de elektrode op de ASIN AQUA Salt NET mag alleen worden uitgevoerd wanneer de stroomvoorziening is losgekoppeld.

Belangrijke waterparameters		
Parameter	Aanbevolen waarde	Invloed op waterkwaliteit
pH	7,2 - 7,4	Beïnvloedt de effectiviteit van desinfectie
Alkaliteit	80 - 120 mg/l	Stabiliseert pH
Zoutgehalte	3 - 4.5 g/l	Beïnvloedt de werking van de elektrode
Waterhardheid	max. 350 ppm	Veroorzaakt verstopping van de elektrode
ijzer- en mangaangehalte	max. 0,1 mg/l	Veroorzaakt een bruin-groene verkleuring van het water
Cyanzuur	0ppm	Cyanuurzuur vermindert de effectiviteit van chloor aanzienlijk, waardoor het onmogelijk wordt om te meten en te regelen.

ZOUT BIOCIDE GECERTIFICEERD

Te gebruiken zout

Gebruik geen steenzout of zeezout. Alle toevoegingen kunnen de levensduur van de elektrode verkorten.

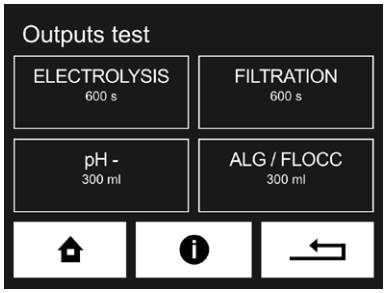
ASIN AQUA Salt NET is ontworpen om water te elektrolyseren met een zoutconcentratie van 4 kg/m³ .

De elektrode kan beschadigd raken bij lagere zoutconcentraties dan 1,5 kg/m³. Het is noodzakelijk om routinematig de zoutconcentratie te controleren. De zoutconcentratie verandert slechts weinig tijdens de elektrolyse. De belangrijkste verandering in zoutconcentratie wordt veroorzaakt door filterspoeling, spatten en hevige regenval.

De volgende tabel toont de hoeveelheid zout in kg die nodig is om de concentratie te verhogen tot 4 kg/m³.

ZOUTGEHALTE kg/m³	ZWEMBADINHOUD									
	10 m³	**15** m³	**20** m³	**25** m³	**30** m³	**35** m³	**40** m³	**50** m³	**60** m³	**70** m³
	Hoeveelheid zout in kg, nodig om de concentratie te verhogen tot 4 kg/m³									
0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280
0,25	37,5	56,25	75	93,75	112,5	131,25	150	187,5	225	262,5
0,5	35	52,5	70	87,5	105	122,5	140	175	210	245
0,75	32,5	48,75	65	81,25	97,5	113,75	130	162,5	195	227,5
1	30	45	60	75	90	105	120	150	180	210
1,25	27,5	41,25	55	68,75	82,5	96,25	110	137,5	165	192,5
1,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	125	150	175
1,75	22,5	33,75	45	56,25	67,5	78,75	90	112,5	135	157,5
2	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
2,25	17,5	26,25	35	43,75	52,5	61,25	70	87,5	105	122,5
2,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	75	90	105
2,75	12,5	18,75	25	31,25	37,5	43,75	50	62,5	75	87,5
3	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70
3,25	7,5	11,25	15	18,75	22,5	26,25	30	37,5	45	52,5
3,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35
3,75	2,5	3,75	5	6,25	7,5	8,75	10	12,5	15	17,5
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Installatietest



Test de installatie van ASIN AQUA Salt NET voordat u deze in gebruik neemt. De meeste problemen worden veroorzaakt door een onjuiste installatie.

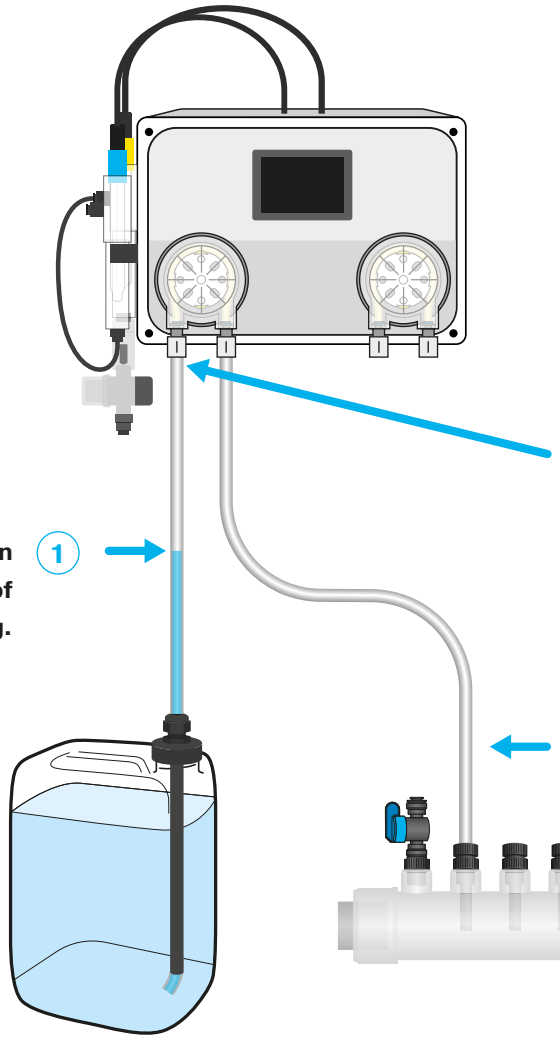
Testprocedure

Selecteer op het hoofdscherm de knop met het instellingen-symbool. Selecteer op het volgende scherm "DOSERINGSTEST".

Start beide pompen na elkaar en controleer alle aansluitingen van de verbindingsleidingen op lekkages terwijl ze draaien. Controleer de injectiekleppen om te verzekeren dat ze niet verstopt zijn en dat er geen luchtbellen in de leidingen ontstaan.

WAARSCHUWING

Eventuele verstoppingen, luchtbellen of lekkages in de verbindingsleiding zullen ervoor zorgen dat de ASIN AQUA Salt NET niet goed functioneert! Transparante kunststof leidingen maken het mogelijk om de stroming van vloeistof naar de injectiekleppen te controleren.



Controleer het niveau in de transparante kunststof leiding. (1)

(2) **Als hier luchtbellen ontstaan, zuigt de pomp lucht aan. Snijd de slang correct opnieuw af.**

(3) **Controleer alle aansluitingen op lekkages.**

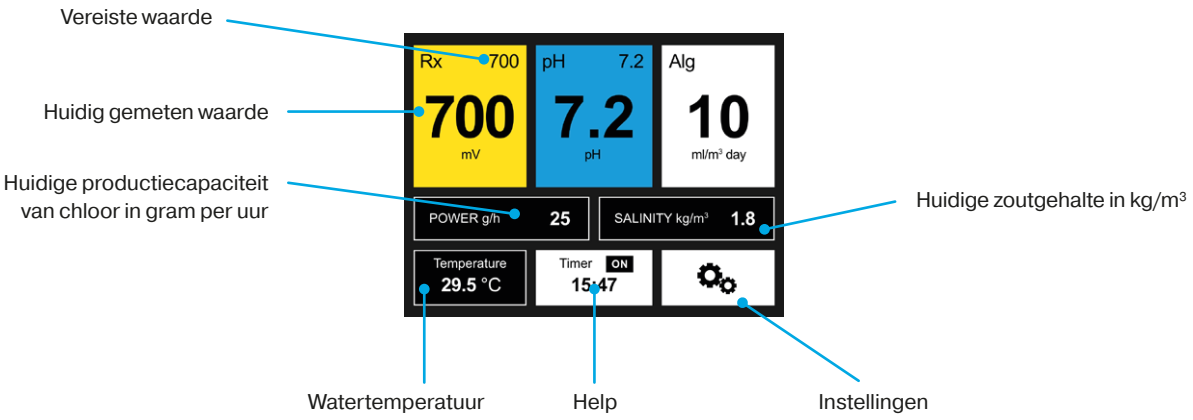
De vloeistof moet naar het sproeistuk gaan en vervolgens in de leiding terechtkomen.

Bedieningsprincipes

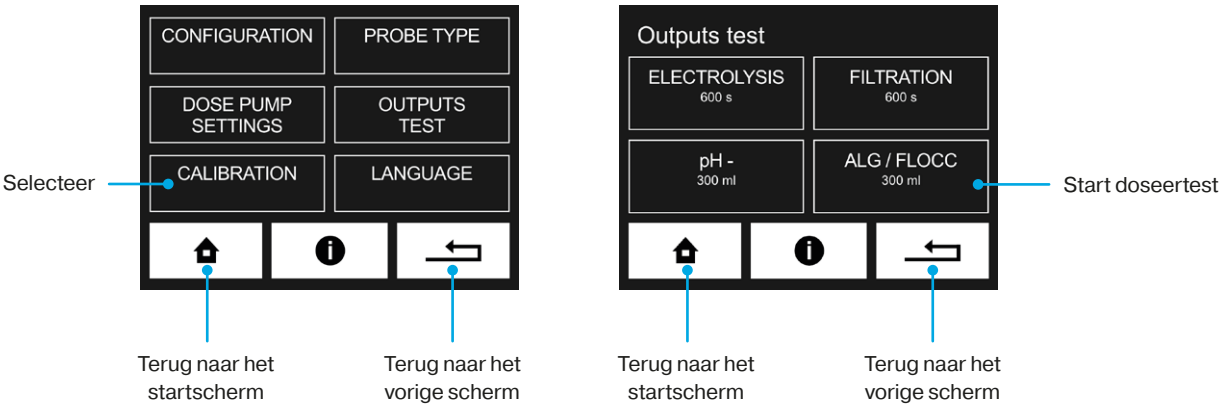
Startscherm

Toont de gemeten vereiste waarden en statusinformatie.

Als u bijvoorbeeld op het veld Chloor klikt, gaat u naar de instellingen voor de vereiste chloorwaarde in het zwembadwater.



Instellingen







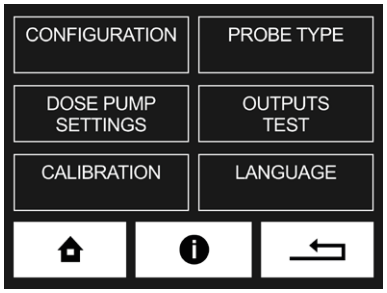
Verlaagt de waarde

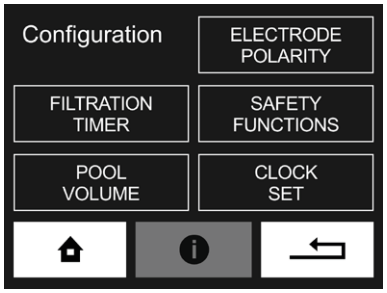


Verhoog waarde



Waarde opslaan





Instellingen

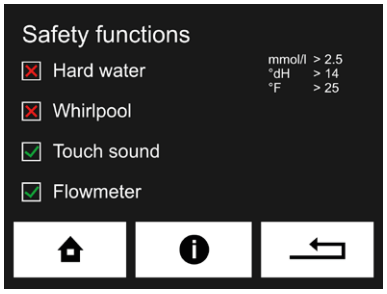
Configuratie – zwembadvolume, klokken, filtratietimer, polariteit, zwembadtype, waterhardheid, **Instellingen doseerpomp** – dosering van algicide / vlokmiddel **Kalibratie** – pH-sonde, CLF-sonde, Rx-sonde, thermometer, zoutgehalte **Sondekeuze** – keuze van desinfectiesonde, **Uitgangstest** – testen van pompen en handmatige dosering, filtratie en elektrolyse.

Zwembadparameterinstellingen

Ieder zwembad is uniek. Temperatuur, grootte, locatie en waterhardheid beïnvloeden allemaal hoe ASIN AQUA uw zwembadwater regelt en afstemt. Om optimale prestaties te garanderen, moet u de kenmerken en waarden van uw zwembad instellen in ASIN AQUA.

Zwembadvolume

Om ASIN AQUA goed te laten werken, moet u het zwembadvolume correct instellen. Bereken het volume van uw zwembad: Lengte (L) maal breedte (B) maal diepte (D) is gelijk aan het zwembadvolume (V) – (L × B × D = V). Gebruik de + en – knoppen om de waarde aan te passen.



Zwembadtype

Selecteer uw zwembadtype door de juiste vakjes aan te vinken (✕ zwembad ✔ whirlpool).

Hard water

Stel de waterhardheid van uw zwembad in graden dH in, 0-9 is zacht, 9-21 is hard en 21+ is zeer hard.

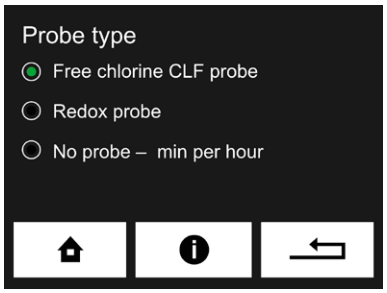
Debietmeter

De flow sensor detecteert de waterstroom naar de sondes. Er worden alleen chemicaliën gedoseerd als er stroming naar de sondes wordt gedetecteerd. Spoel daarom het filter van de flowsensor regelmatig door.

WAARSCHUWING

Schakel de flowmeter alleen uit bij een storing!

Selectie van desinfectiesonde



- **Vrije chloor sonde CLF**

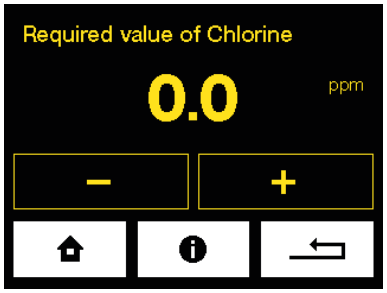


- **RX redox** potentiaal sonde



- **Tijdsgebaseerde elektrolyse minuten elektrolyse per uur** (geen sonde)

Inbedrijfstelling en instellen van de vereiste waarden



Inbedrijfstellingsprocedure

Het water in het zwembad moet schoon en vrij van onzuiverheden zijn. Idealiter moet het vers gevuld zijn met leidingwater.

- Zet het filtratiesysteem 24 uur NONSTOP aan
- Als u een CLF-sonde heeft, stel de vereiste waarde in op 0,0 mg/l. Als u een REDOX-sonde heeft, stel de vereiste waarde in op 000 mV. Als u tijdgebaseerde elektrolyse gebruikt, stel de waarde dan in op 0 min/uur

GESLOTEN



Sluit de watertoevoer naar de sondes af

ASIN AQUA zal de waarschuwing "Geen doorstroming naar sondes" weergeven.

Voer superchlorering uit

Voer een schokchlorering uit van het zwembadwater met Super CHLOR (anorganisch actief chloor zonder stabilisatoren). Volg de instructies op de verpakking (1 kg = 80 m^3).

Voordat u de watertoevoer naar de sondes opent

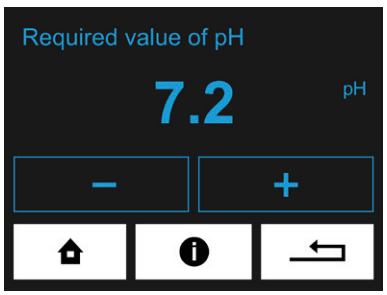
Voordat u de watertoevoer naar de sondes opent, moet het zwembad water **schoon water** zijn en moet de **chloorconcentratie** gemeten met een fotometer of Pool Tester binnen het bereik van **0,3 tot 1,2 mg/l liggen.** Als het een **lagere concentratie** is, herhaal dan de schokchlorering. Als er een **hogere concentratie** is, wacht dan tot het chloor in het water is afgenomen.

OPEN



Open de watertoevoer naar de sondes

De waarschuwing "Geen doorstroming naar sondes" zal van het ASIN AQUA-display verdwijnen.



pH-instelling

Aangezien het ASIN AQUA waterbehandelingssysteem effectief is over een breed pH-bereik, is het raadzaam de gewenste pH-waarde in te stellen op hetzelfde niveau als het toegevoegde water, of iets lager.

Vereiste pH-waarde = pH van het toegevoegde water (in het bereik van 7,0 tot 7,4)

De pH kan tijdens het gebruik veranderen, maar als deze binnen het bereik van 7,0 tot 7,4 blijft, is het niet nodig de instelling te wijzigen.

Als u een CLF-sonde heeft

De volgende voorwaarden moeten worden vervuld zodat de CLF-sonde correct functioneert:

pH van zwembadwater

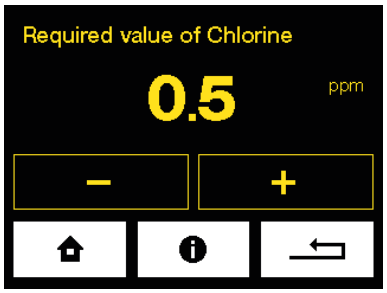
De ideale pH van zwembadwater moet 7,2 zijn.
De pH-waarde van het zwembadwater moet stabiel zijn.
Als de pH-waarde fluctueert, verandert ook de chloorwaarde in het zwembadwater.

Chloorge-halte mg/l	Watertemperat-uur
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Hoger dan 32 °C

WAARSCHUWING

Voordat u doorgaat met het instellen van de vereiste waarden, of na het vervangen van het elektrolyt, laat u de sonde minimaal 1 uur, bij voorkeur 24 uur, aangesloten op het water om de meting te stabiliseren.

Vereiste chloorwaarde



De tabel toont de aanbevolen chloorwaarden in zwembadwater. Het vereiste chloorgehalte varieert met de temperatuur van uw zwembadwater en mag nooit lager zijn dan 0,3 mg/l.

Procedure voor het instellen van de vereiste chloorwaarde

Gebruik een fotometer om de chloorwaarde in een monster te meten van het zwembadwater.
Als de vereiste chloorconcentratie in het zwembadwater (gemeten met een fotometer) is:

- **GELIJK** aan de waarde op het ASIN AQUA-display, dan is uw apparaat klaar om het chloorgehalte in het zwembad te behouden.
- **LAGER** dan de waarde op het ASIN AQUA-display, verhoog de vereiste waarde met 0,1 tot 0,2 mg/l (ongeacht de vereiste waarde volgens de tabel) ten opzichte van de huidige desinfectie-instelling.

Na het mengen van het zwembadwater en het stabiliseren van de waarde op het ASIN AQUA-display, herhaal de meting.

Herhaal de procedure totdat de chloorconcentratie in het zwembadwater overeenkomt met de weergegeven waarde of iets hoger is, stel vervolgens de juiste vereiste waarde in volgens de tabel. U kunt dan de CLF-sonde kalibreren (zie het gedeelte Kalibratie van de CLF-sonde).

- **HOGER** dan de gewenste waarde op het ASIN AQUA-display, kunt u de CLF-sonde kalibreren (zie het gedeelte Kalibratie van de CLF-sonde).

WAARSCHUWING:

Los lage chloorwaarden in het zwembadwater op door de vereiste desinfectiewaarde te verhogen.

AANBEVELING:

Controleer het chloorgehalte van het zwembadwater eenmaal per week met een fotometer of tester.

Als u een Redox-sonde heeft

Opdat de REDOX-sonde correct werkt, moeten de volgende voorwaarden worden vervuld:

pH van zwembadwater

De ideale pH van zwembadwater is 7,2
De pH-waarde van het zwembadwater moet stabiel zijn.
Als de pH-waarde fluctueert, verandert ook de Redox-waarde in het zwembadwater.

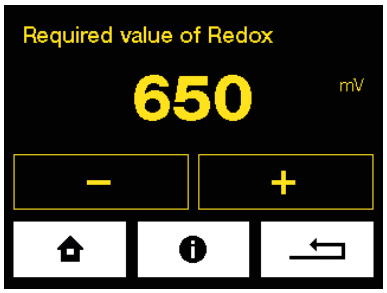
Chloorge-halte mg/l	Watertemperat-uur
0,3 – 0,5	24 – 26 °C
0,5 – 0,8	26 – 32 °C
0,8 - 1	Hoger dan 32 °C

WAARSCHUWING

Voordat u doorgaat met het instellen van de gewenste waarden, moet u de sonde minimaal 1 uur, idealiter 24 uur, in het water laten zitten om de meting te stabiliseren.

Vereiste chloorwaarde

De tabel toont de aanbevolen chloorwaarden in zwembadwater. Het vereiste chloorgehalte varieert met de temperatuur van uw zwembadwater en mag nooit lager zijn dan 0,3 mg/l.



Procedure voor het instellen van de gewenste Redox-waarde

Stel de gewenste **REDOX** waarde in op 650 mV.

Gebruik de tester om te controleren of **het chloorgehalte in het zwembadwater tussen 0,5 en 1,2 mg/l ligt.**

Wacht 24 uur tot de sonde gestabiliseerd is.

Fijnafstelling

Gebruik een fotometer om de chloorwaarde in een monster zwembadwater te meten.

- Als de chloorwaarde in het zwembadwater **BINNEN HET GEWENSTE BEREIK** is, is uw ASIN AQUA klaar om de gewenste chloorconcentratie in het zwembadwater te behouden.
- Als de chloorwaarde in het zwembadwater **LAAG** is, verhoog dan de gewenste REDOX mV-waarde in het menu.
- Als de chloorwaarde in het zwembadwater **HOOG** is, verlaag dan de gewenste REDOX mV-waarde in het menu.

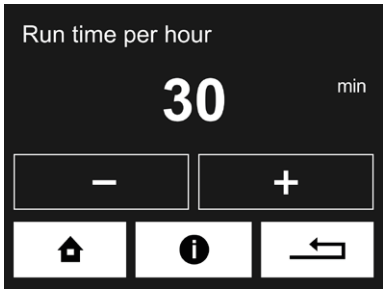
Elke 10 mV komt overeen met ongeveer 0,1 mg/l chloor in het zwembadwater.

VOORBEELD:

De chloorwaarde in het zwembadwater is 0,3 mg/l, de waarde op het display is 650 mV. Als u een chloorwaarde van 0,5 mg/l wilt hebben, moet u de ingestelde redoxwaarde met 20 mV verhogen tot 670 mV.

OPMERKING:

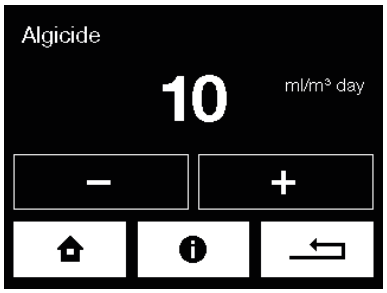
De relatie tussen het redoxpotentiaal en het chloorgehalte in het zwembadwater kan niet worden bepaald met behulp van een nauwkeurige tabel. De juiste redoxwaarde moet worden bepaald door herhaalde fotometrische metingen.



Bij gebruik van een tijdgestuurde productie zonder sonde

In situaties waarin een sonde niet wordt gebruikt of tijdelijk buiten gebruik is, maakt het systeem het mogelijk om de chloorproductie te regelen via tijdsbesturing.

Stel de gewenste bedrijfsduur in - het aantal minuten per uur voor de elektrolyse. Dit zorgt voor continue desinfectie van het zwembadwater bij tijdelijke afwezigheid van de desinfectiesonde.



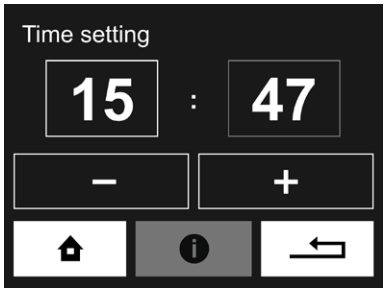
Instellingen doseerpomp

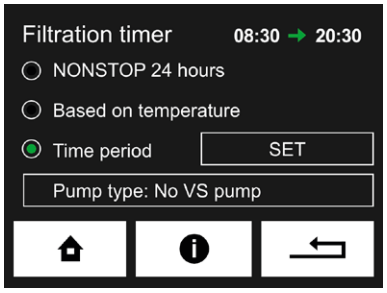
Flexibele dosering van algicide of ACO chloorstabilisator om een ideale waterkwaliteit in elke omgeving te garanderen.

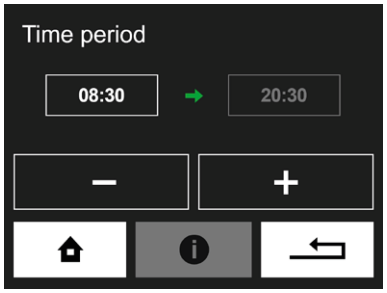
Gebruik Algicid in vochtige klimaten die gevoelig zijn voor algengroei, en ACO voor niet-afgedekte zwembaden die worden blootgesteld aan zonlicht en hogere watertemperaturen.

Een typische dosering van Algicid is 10 ml per m³ per dag, die tijdelijk kan worden verhoogd als er algen verschijnen.

Een typische dosering van ACO is 3 ml per m³ per dag.







Instellen van de filtratietimer

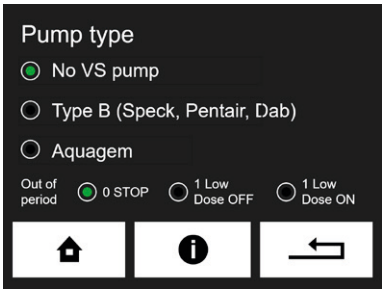
1. Stel de huidige tijd in
2. Stel het pomptype in (standaardinstellingen – Geen VS-pomp)
3. Selecteer een van de drie soorten filtratieregeling

- **NONSTOP 24u** - Filtratie zal NONSTOP draaien
- **Volgens temperatuur van de** - ASIN AQUA Salt NET berekent deze de optimale filtratieduur op basis van de watertemperatuur in de ochtend. De filtratiepomp schakelt elke dag om 6:00 uur in. De optimale filtratieduur wordt vervolgens berekend op basis van de gemeten watertemperatuur (watertemperatuur /2 +2; bij een watertemperatuur van 26 graden draait de filtratie van 6:00 tot 21:00).
- **Periode** - Stel uw eigen filtratie-interval in. Met een VS-pomp kunt u buiten de periode kiezen uit 3 opties.

0 STOP - filtratiepomp is gestopt.

1 Lage Dosis UIT - filtratiesnelheid staat op stand één. Dosering is UIT.

1 Lage Dosering AAN - filtratie staat op stand één. Dosering is AAN

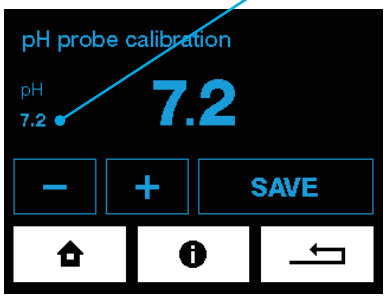


Kies het type pomp volgens het hoofdstuk over de aansluiting van de filtratiepomp.

Operationele meting en kalibratie

De pH-sonde kan worden gekalibreerd binnen een pH-bereik van 6,2 tot 7,8.

De pH-sonde kan niet worden gekalibreerd als de LOW- of HIGH-waarschuwing (laag of hoog sondesignaal) wordt weergegeven.



kalibratie van de pH-sonde

Wanneer de pH tijdens het gebruik wordt gemeten, kan er een verschil zijn tussen de door ASIN AQUA gemeten waarde en de werkelijke pH-waarde in het water. Ga verder met de kalibratie.

pH-sonde kalibratiemenu

Niet-gekalibreerde waarde

Het menu voor kalibratie van de pH-sonde geeft altijd de oorspronkelijke niet-gekalibreerde waarde weer. Kalibratie van de pH-sonde is niet mogelijk wanneer de nieuwe waarde meer dan 1 verschilt van de niet-gekalibreerde waarde. Als het verschil met de niet-gekalibreerde waarde groter is dan 1, moet de sonde ter controle worden opgestuurd of worden vervangen door een nieuwe.

kalibratieproces van de pH-sonde

Kalibratie kan op twee manieren worden uitgevoerd:

pH - Buffer 7.00 #12065



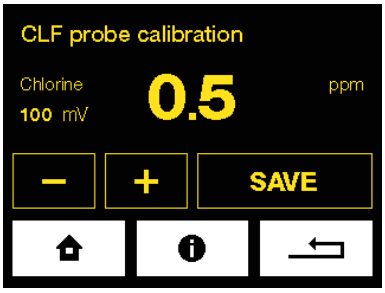


Digitale Fotometer
Aseko #13449

1. **Met een buffer**
- **Sluit de watertoevoer naar de sondes af.**
- Verwijder de sonde uit ASIN AQUA Salt NET: spoel de sonde met schoon water en veeg deze af.
- De sonde moet via de kabel verbonden blijven met het apparaat. Dompel de sonde in de kalibratiebuffer en voer, nadat de waarde op ASIN AQUA stabiel is, de bufferwaarde in het menu pH-sonde kalibratie in.

2. **Met een colorimeter of zwembadtester**
- **De watertoevoer naar de sondes moet open zijn**
- Meet de pH-waarde rechtstreeks in het zwembadwater met een colorimeter of zwembadtester.
- Voer deze waarde vervolgens in het menu pH-sonde kalibratie in. Kalibratie kan worden uitgevoerd in het bereik van 6,4-7,8.

Kalibratie van de CLF-sonde



Kalibreer de sonde niet voordat het zwembadwater grondig is gemengd en de waarde op de ASIN AQUA Aqua Salt NET stabiel is. Na het toevoegen van verse elektrolyt duurt het minimaal 4 uur voordat het signaal stabiel is.

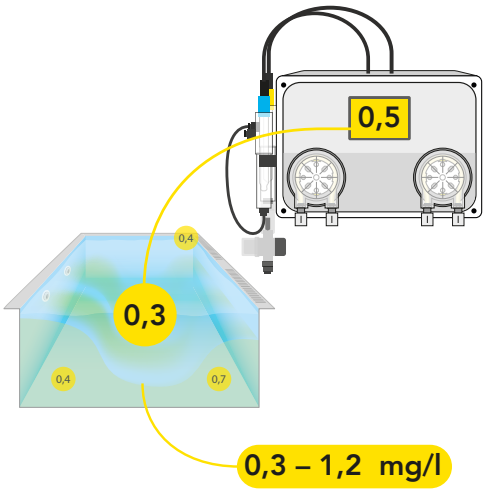
Kalibreer de CLF-sonde wanneer de handmatig gemeten waarde van vrij chloor gelijk is aan of hoger is dan de waarde die u in uw zwembad wilt hebben.



Digitale Fotometer
Aseko #13449

De kalibratie wordt uitgevoerd door de handmatig gemeten waarde van de chloorconcentratie (met behulp van een fotometer) in te voeren in het kalibratiemenu van de CLF-sonde.

Kalibratie **is niet nodig** als het verschil tussen de door de fotometer gemeten waarde en de waarde op het display **minder dan 0,2 mg/l bedraagt**.



Kalibratie kan het beste worden uitgevoerd bij een chloorconcentratie in het zwembadwater tussen **0,3 en 1,2 mg/l**.

Voorwaarde voor kalibratie

De CLF-sonde kan niet worden gekalibreerd als **het**uitgangssignaal minder dan 20 mV is.

De CLF-sonde kan alleen worden gekalibreerd in het CL-bereik **van 0,3 tot 5,0 mg/l**.

Redoxbuffer 650 mV #12091



Kalibratie van de redox-sonde

Gebruik een buffer

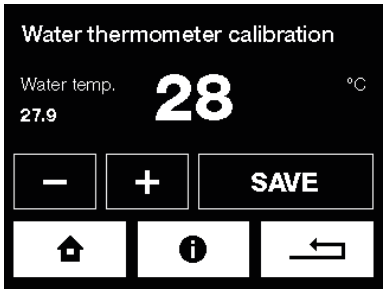
- **Sluit de watertoevoer naar de sondes af.**
- Verwijder de sonde uit ASIN AQUA Salt NET:
  spoel de sonde met schoon water en veeg deze af met een papieren handdoek.
- De sonde moet tijdens de kalibratie via de kabel op het apparaat aangesloten blijven. Dompel de sonde in de kalibratiebuffer en voer, nadat de waarde op ASIN AQUA Salt NET stabiel is, de bufferwaarde in het Redox-sonde kalibratiemenu in.

AANBEVELING: Voer de kalibratie uit met de 650 mV-buffer. Als de niet-gekalibreerde waarde 50 mV afwijkt van de buffer, duidt dit erop dat de sonde defect is.

Kalibratie van het zoutgehalte

Als de zoutconcentratie in het water afwijkt van de concentratie die wordt weergegeven door ASIN AQUA Salt NET, kalibreer dan het zoutgehalte in het kalibratiemenu voor zoutgehalte.

Waarschuwing: Kalibratie van het zoutgehalte is niet mogelijk als de watertemperatuursensor niet is aangesloten.



Kalibratie van de waterthermometer

Als de temperatuur van het water in het zwembad afwijkt van de temperatuur die op ASIN AQUA Salt NET wordt weergegeven, kalibreer dan de watertemperatuursensor in het kalibratiemenu voor de watertemperatuursensor.

Stabilisator in het water

Het water in het zwembad moet schoon zijn zonder toevoegingen. Vul het zwembad bij voorkeur met vers water uit de waterleiding.

BALANCER #13345

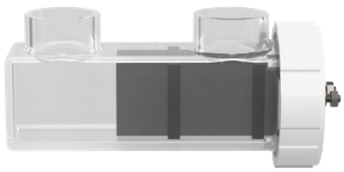


Alkaliteit

De alkaliteit in het water moet tussen **80** en **120 ppm** liggen. Alkaliniteit stabiliseert de pH en vermindert het verbruik ervan. Om de alkaliteit in het water te verhogen, gebruikt u **Pool & SPA BALANCER** (#13039).

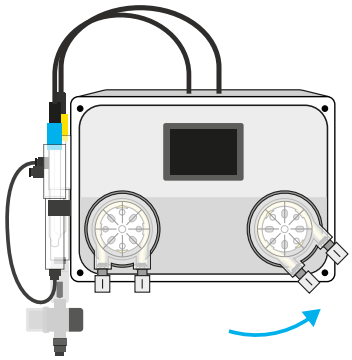
Cyanuurzuur

De waarde van cyanuurzuur moet **0 ppm** zijn. Cyanurinezuur vermindert de werking van chloor aanzienlijk, waardoor het moeilijk is om de concentratie nauwkeurig te meten en te regelen.



Levensduur van de elektrolyse cel

De levensduur van de elektrolyse cel is 8000 bedrijfsuren. De elektroden in de elektrolyse cel zijn gemaakt van titanium met een laag van ruthenium en iridium. Tijdens de elektrolyse wordt deze laag verbruikt. De levensduur van de elektroden wordt verminderd door de volgende parameters: laag zoutgehalte, watertemperatuur onder 10 °C, lage waterdoorstroming, te hard water, pH onder 7,0, toevoeging van metaalhoudende preparaten.



Onderhoud van ASIN AQUA

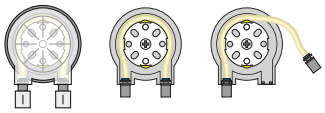
Om optimale prestaties te garanderen, vereist ASIN AQUA regelmatige visuele inspectie en onderhoud. De tabel op de volgende pagina toont het schema en de aanbevolen onderhoudsstappen.

Vervangen van de pompslang

Om pompstoringen te voorkomen, raden wij aan de slang elke 24 maanden te vervangen.

Vervanging wordt als volgt uitgevoerd:

- Schakel de ASIN AQUA uit door het netsnoer los te koppelen
- Draai de pompcartridge linksom en verwijder deze uit de ASIN AQUA
- Maak beide uiteinden van de slang los en verwijder deze uit de cartridge
- Smeer de nieuwe slang in met het bijgeleverde speciale vet
- Plaats de ingevette slang terug in de cartridge
- Plaats de cartridge terug op de ASIN AQUA en zet deze vast door hem rechtsom te draaien



#12073 Vervangingsslang voor PP60



#12005 Injectieklep



#13087 Vervangende buis (rubber band) voor het injectieventiel



Onderhoud van injectieventielen

Controleer regelmatig de injectieventielen op verstoppingen, zorg ervoor dat de rubberen afdichtingen intact zijn en verwijder eventuele kalkaanslag.

Vervang bij privézwembaden de rubberen afdichtingen van de injectiekleppen elke 2 jaar. Voor openbare zwembaden vervangt u ze elk jaar.

Onderhoud van de sonde

Verwijder de sonde uit het ASIN AQUA-reservoir en maak deze schoon van vuil.

Volg de instructies voor de gebruikte sonde.

Stroomdetector met filter

Spoel het filter van de flowsensor regelmatig uit.

Sonde test

pH-sonde test

De pH-sonde kan als functioneel worden beschouwd als deze aan de volgende criteria voldoet:

- de sonde is niet zichtbaar mechanisch beschadigd
- Als het verschil tussen de niet-gekalibreerde meting en de referentiewaarde groter is dan ±1,0 pH, wordt de sonde als defect beschouwd.

Voorbeeld: de pH van het water is 7,2 en de sonde meet 7,9; de tolerantie is 0,7, wat minder is dan de toegestane 1,0; de sonde is OK

- de sonde reageert op positieve en negatieve veranderingen in de pH van het water of de buffer

Voorbeeld: als we een sonde met een schone punt in een buffer met een pH van 7,0 plaatsen, moet de sonde binnen 1 minuut op 90% van het bereik reageren.

REDOX-sonde test

De Redox-sonde kan als functioneel worden beschouwd als deze aan de volgende criteria voldoet:

- de sonde is niet zichtbaar mechanisch beschadigd
- De redox-sonde veroudert op natuurlijke wijze, waardoor de gevoeligheid afneemt, maar deze mag nooit onder een bepaalde grens komen. De toegestane afwijking is 50 mV; bij testen met een buffer van 650 mV mag het niet minder dan minimaal 600 mV aangeven.
- de sonde reageert op zowel positieve als negatieve veranderingen in het vrije chloorgehalte van het water

Geen enkele fabrikant van pH- en redoxsondes biedt garantie. Echter, ASEKO heeft besloten haar klanten een garantie van twee jaar te bieden op sondes die samen met het apparaat zijn aangeschaft, gedurende de tijd dat u recht heeft op gratis reparatie van sondes als deze grotere afwijkingen vertonen dan hierboven gespecificeerd.

CLF-sonde test

Bij een vrije chloorconcentratie van 0,8 mg/l moet het normale signaal van de vrije chloorsonde ongeveer 80 mV zijn. Als het signaal bij deze concentratie lager is dan 30 mV, kan dit duiden op een probleem met de waterkwaliteit of met de sonde zelf. Raadpleeg in dergelijke gevallen de handleiding van de CLF-sonde en volg de aanbevolen probleemoplossingsprocedures om de werking van de sonde te verifiëren.

Test met schoon water dat 24 uur heeft gestaan, zodat het vrij is van chloor. In dit scenario mag het signaal niet hoger zijn dan 10 mV. Als het signaal deze waarde overschrijdt, is de sonde mogelijk defect.

ASIN AQUA Salt NET internetverbinding

De LAN-connector wordt aangesloten op uw thuisrouter. Gegevens worden elke 10 seconden verzonden naar pool.aseko.com; het pad mag niet worden geblokkeerd door een firewall.

Dataverbruik ca. 0,1 GB per maand.

Het aansluiten van ASIN AQUA Salt NET op uw netwerk is niet ingewikkeld, maar vereist wel basiskennis van IT. Als u geen ervaring heeft met het instellen van netwerken, is het beter om een IT-specialist uit te nodigen om het aan te laten sluiten.

Opties voor internetverbinding

Thuisnetwerk

Sluit ASIN AQUA Salt NET direct aan op uw router met een LAN-kabel.

Mobiel netwerk

Als u geen directe toegang tot internet heeft via Wi-Fi of een lokaal netwerk, kunt u ASIN AQUA Salt NET verbinden met een mobiel datanetwerk via een 3G/LTE-router.

Wi-Fi-verbinding

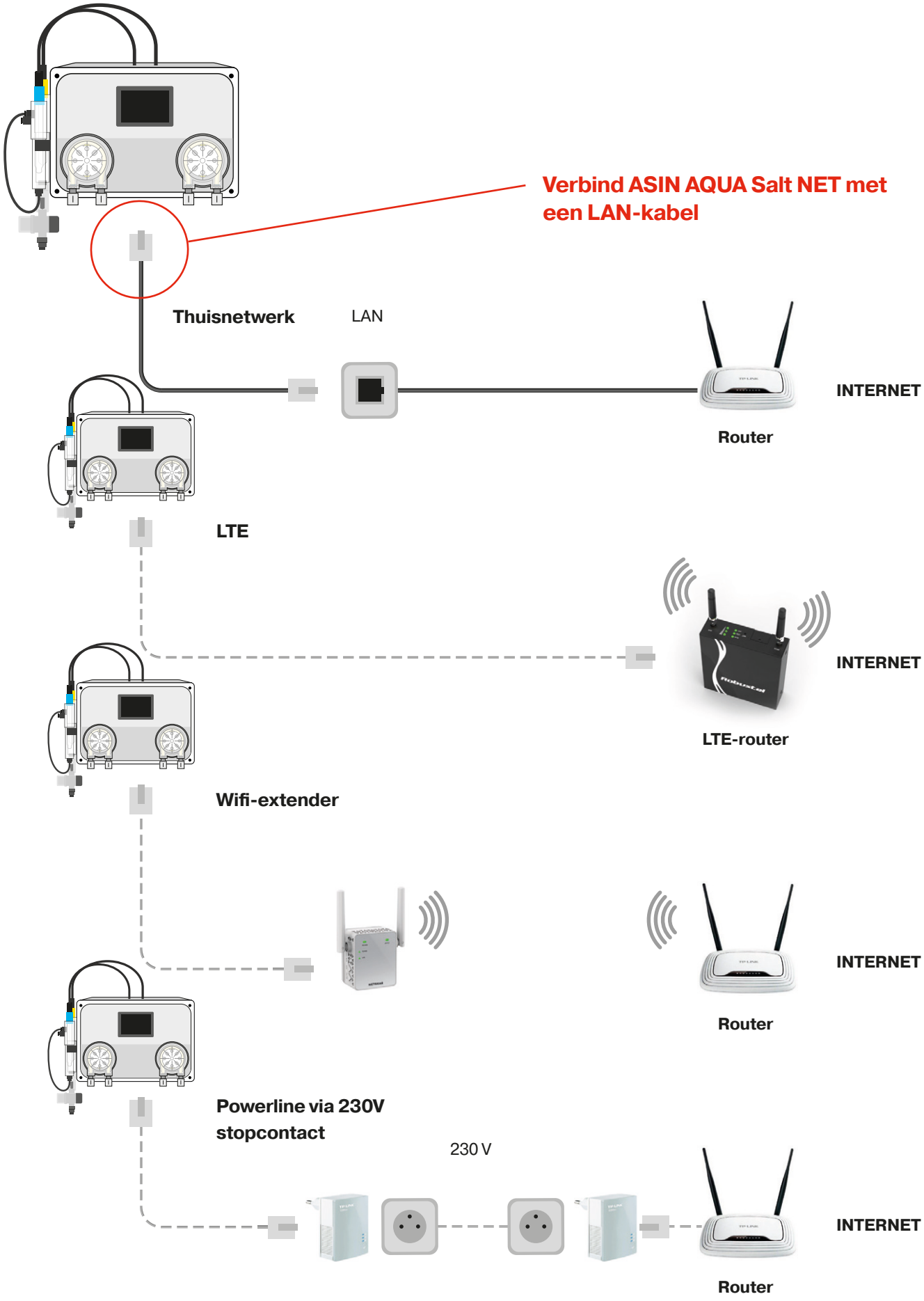
U kunt ASIN AQUA Salt NET verbinden met uw draadloze netwerk via een Wi-Fi-extender.

Sluit aan op een 230V stroomvoorziening

Als de ASIN AQUA Salt NET is geïnstalleerd op een locatie die buiten het bereik van uw lokale netwerk of Wi-Fi valt, maar u gebruikt hetzelfde elektrische verdeelbord op dezelfde fase als uw huishouden, kunt u verbinding maken met uw lokale netwerk via een 230V Powerline-adapter.

Als u verbindingsproblemen heeft:

Als u verbindingsproblemen ondervindt, vindt u een stapsgewijze handleiding genaamd AA-Internet_Connections-Man in de map Internetverbinding op manuals.asekopool.com.


Verbind ASIN AQUA Salt NET met een LAN-kabel
Thuisnetwerk
LAN
INTERNET
Router
LTE
INTERNET
LTE-router
Wifi-extender
INTERNET
Router
Powerline via 230V stopcontact
230 V
INTERNET
Router

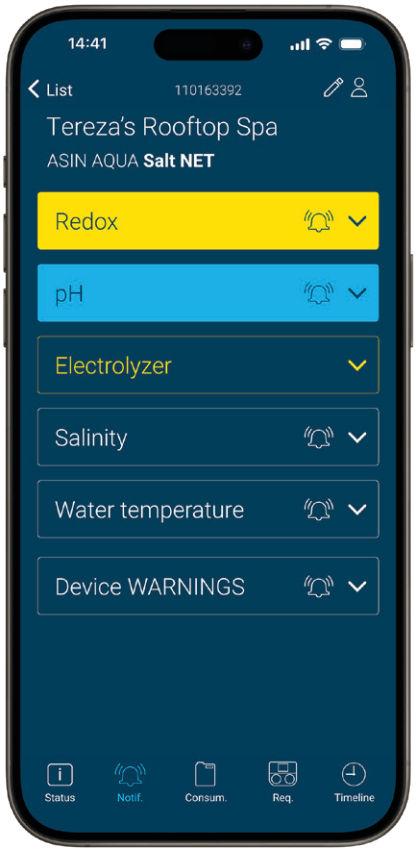
Aseko Webdiensten

De ASIN AQUA Salt NET kan met de geïntegreerde LAN-adapter op het internet worden aangesloten. U kunt eenvoudig gegevens van uw zwembad monitoren op: aseko.cloud of via de Aseko Live-app.

Aseko Live-app

Een iOS- en Android-smartphone-app die u een overzicht geeft van de status van uw zwembad, waar u zich ook bevindt met een internetverbinding. ASIN AQUA Salt NET stuurt automatisch een waarschuwingsbericht naar uw smartphone als een van de geselecteerde grenswaarden wordt overschreden of als er een systeemfout optreedt. U kunt eenvoudig de hoeveelheid chemicaliën in de can controleren om op tijd nieuwe chemicaliën te bestellen.







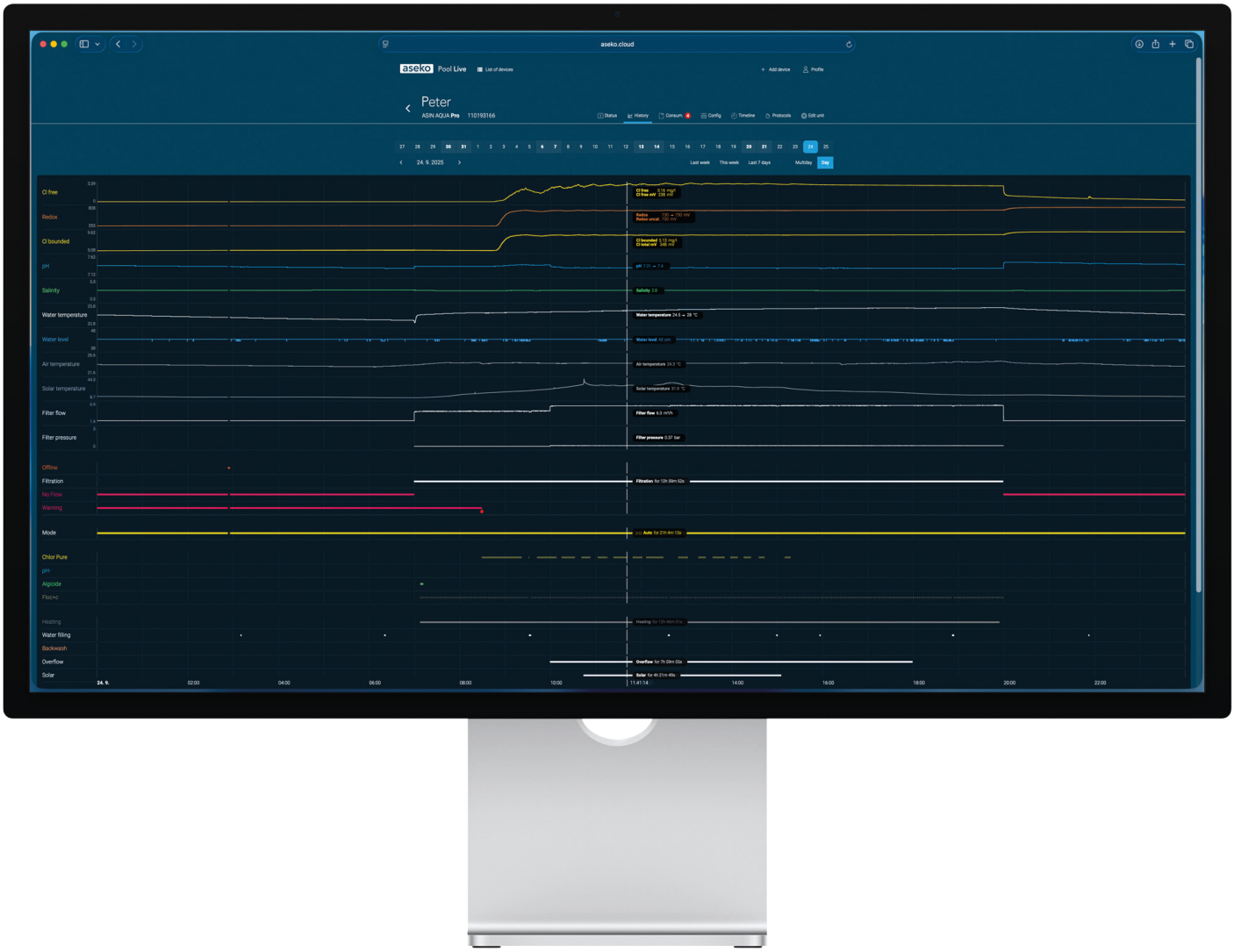
Aseko Live **voor iOS**

Aseko Live **voor Android**

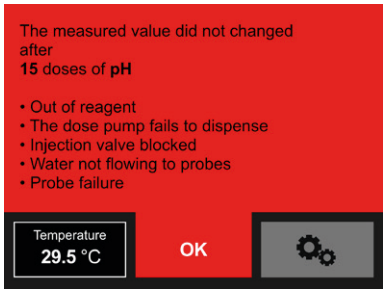
http://aseko.cloud

Een webapplicatie voor gedetailleerde monitoring van de waterkwaliteit van het zwembad met behulp van duidelijke grafieken. Het toont alle gemeten parameters en ASIN AQUA Salt NET-interventies tot 30 dagen terug.

Deze applicatie biedt gedetailleerde informatie over de toestand van het zwembad en een gedetailleerd overzicht van alle gebeurtenissen, uitgevoerde handelingen en het niveau van gemonitorde items tot 30 dagen terug. De duidelijke staafdiagramomgeving biedt snelle informatie en een eenvoudig overzicht van de onderlinge relaties tussen de gemonitorde waarden. U kunt inloggen met het serienummer van het apparaat of via een eenvoudig registratieproces, waarbij u meerdere meetapparaten kunt instellen.



Foutmeldingen



Dit foutbericht verschijnt na 15/30 doses pH zonder reactie van de sonde.

Gemeten pH-waarde werd niet bereikt na het ingestelde aantal doseringen

Deze foutmelding verschijnt wanneer:

Product is op

- Controleer regelmatig het vloeistofniveau en vul op tijd bij.

Doseerpomp doseert niet

- Lekkage in de aansluiting van PE-slangen of dat ze zijn beschadigd.
- Storingen aan de doseerpomp. Controleer of de pomp werkt. Controleer in dat geval de slang in de pomp op beschadigingen of breuken en vervang deze indien nodig.

Injectieklep verstopt

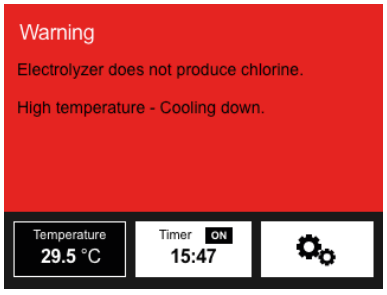
- Verstopte sproeiklep.
  Controleer of de klep verstopt is door onzuiverheden of afzettingen of dat de rubberen afdichting beschadigd is.
- Storingen aan de doseerpomp. Controleer of de pomp werkt.
  Controleer in dat geval de slang in de pomp op beschadigingen of breuken en vervang deze indien nodig.

Geen waterstroom naar de sonde

- Controleer het gemeten waterfilter en maak het indien nodig schoon.
- Controleer de staat van de verbindingsslangen van het extractieventiel naar de gemeten waterinlaat naar de sondes en verder van de wateruitlaat van de sondes naar het afsluitventiel.
- Controleer de staat van het extractieventiel en het afsluitventiel en hun afdichtingen op verstopping en hun gesloten positie.

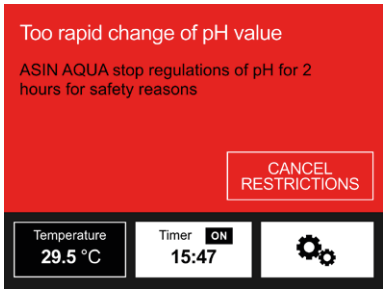
Sonde buiten gebruik

- Meet de pH met de handtester. Als de pH-waarde te laag is, is een pH verlagend middel overgedoseerd door een onjuiste werking van de sonde (ervan uitgaande dat andere genoemde oorzaken zijn uitgesloten).
- Haal de sonde eruit en controleer op mechanische schade.
- Reinig de sonde volgens de bovenstaande procedure.
- Het wordt aanbevolen om de sondes elke twee jaar te vervangen door nieuwe sondes.



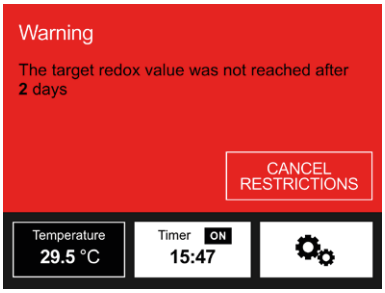
Het apparaat is oververhit

Als de temperatuur in het apparaat hoger is dan 65 °C, stopt de elektrolyse.



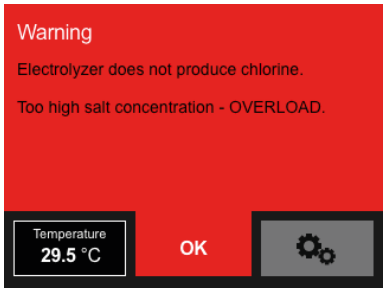
Te snelle pH-verandering

Een plotselinge pH-verandering wordt meestal veroorzaakt door het direct bijvullen van water in de skimmer. Wanneer dit gebeurt, pauzeert ASIN AQUA Salt NET automatisch de pH-regeling gedurende twee uur. Deze veiligheidslimiet kan handmatig worden uitgeschakeld en de normale werking wordt hervat zodra de pH stabiliseert of de periode van twee uur voorbij is.



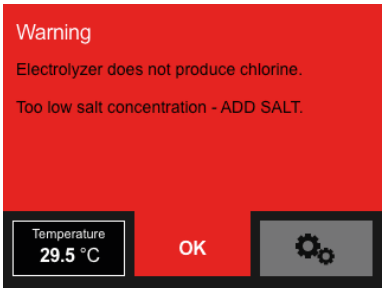
Redox- / Vrij chloorwaarde niet bereikt

Als de streefwaarde na het ingestelde aantal dagen continue elektrolyse niet wordt bereikt, verschijnt deze waarschuwing. Controleer de veiligheidsinstellingen, elektrode en de staat van het zwembad.



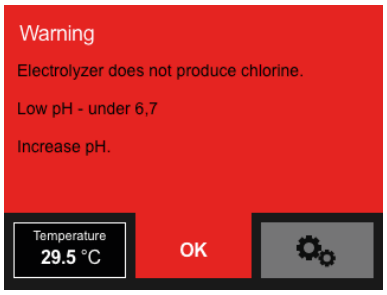
Overbelasting

Als de aanbevolen zoutconcentratie wordt overschreden, wordt de stroomtoevoer automatisch onderbroken.



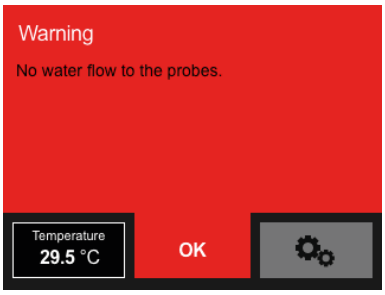
Laag zoutgehalte

Te lage zoutconcentratie in het water.
Minder dan 1,5 kg/m^3.

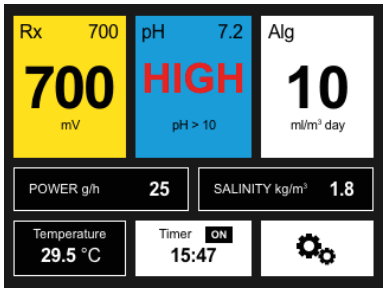


Lage pH

De pH-waarde is lager dan 6,7, verhoog de pH-waarde.

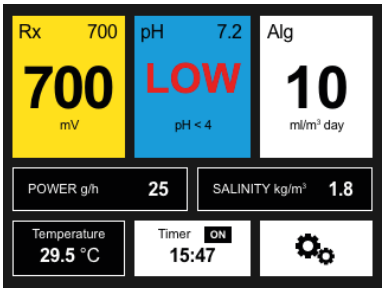


Geen waterstroom naar de sonde



De sonde geeft een pH > 10 aan

Controleer het zwembadwater en de sonde.

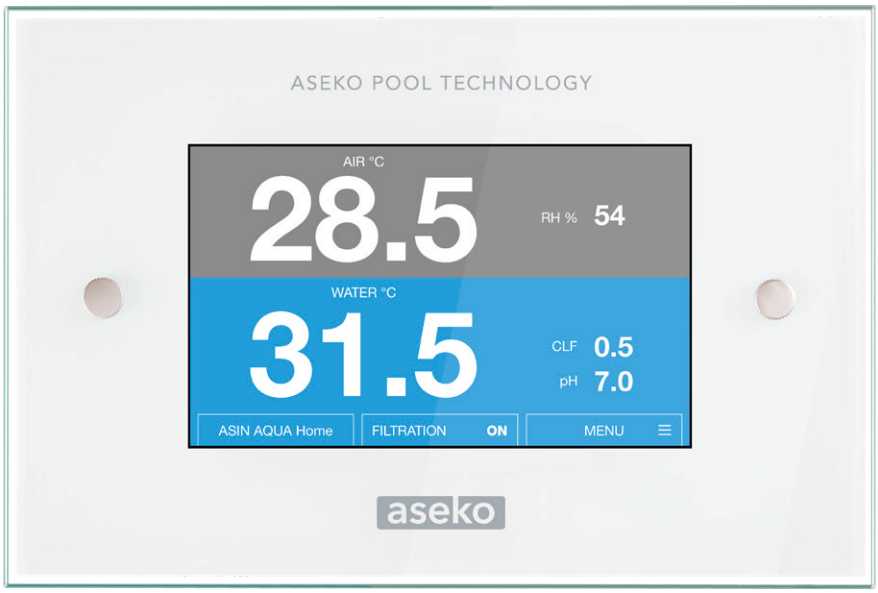


De sonde geeft een pH < 4 aan

Controleer het zwembadwater en de sonde.

ASIN AQUA Salt NET Extern touchscreen display

Toont gemeten zwembadwaterwaarden, luchtvochtigheid en luchttemperatuur. Hiermee kunt u het desinfectieniveau en de pH instellen. Raak eenvoudig het scherm aan om te selecteren welke parameters u op het display wilt zien.



Extern touchscreen display #12048

GEBRUIKERSHANDLEIDING

ASIN AQUA **Salt NET**

CLF, REDOX

2025, VS-pomp – FW 8.09

NL

aseko

Fabrikant: ASEKO, spol. s r.o.
Vídeňská 340, 252 50 Vestec u Prahy, CZ40766471

www.asekopool.com