

Handleiding Wave Maker



Meer weten?
Scan mij!

Handleiding nummer: SD30/SD50 - 13112017 - NL

Modellen: SD30 & SD50

Algemene informatie



Algemeen:

Voor uw veiligheid, lees voor gebruik van het product de volledige handleiding. Alle handleidingen zijn beschikbaar op: www.horizon-aqua.com



Alleen voor gebruik binnenshuis



Controleer voor gebruik of de voltage zoals aangegeven op het product, overeenkomt met uw netspanning.



Een 'lek-lus' moet worden toegepast bij alle elektrische aquarium toebehoren om te voorkomen dat er water naar het stopcontact lekt (zie afbeelding).



Verbreek de stroomverbinding (stekker uit het stopcontact), voordat u enig onderhoud uitvoert aan het aquarium of het apparaat. Zeewater en elektriciteit is een levensgevaarlijke combinatie!



Producten niet gebruiken in een ontvlambare of agressieve vloeistof.



Laat beschadigde producten repareren of vervangen door een vakbekwame professional.



Skimmers:

Laat de pomp nooit draaien zonder water, de pomp moet altijd onder water staan.



Verzeker u ervan dat het waterniveau in de sump zich binnen de aangegeven hoogte bevindt.



Voorkom grote niveau verschillen in de sump, zorg dat de luchtslang geopend is en stel de waterhoogte in de eiwitafschiemer correct af.



Wanneer de kabel beschadigd is kan deze niet worden gerepareerd, de gehele pomp zal in dit geval moeten worden vervangen.



Verlichting:

Kijk nooit direct in de LED-units! De LED's produceren UV en Infrarood (IR) licht wat tot permanente oog en/of huid schade kan leiden. Voorkom blootstelling van ogen en huid, de fabrikant is nimmer aansprakelijk voor schade die het gevolg is van verkeerd gebruik van de lamp.



Alhoewel de lamp spatwaterdicht is mag deze nooit worden ondergedompeld. Hou tenminste 50 mm tussen het waterniveau en de lamp.

Schakel de stroomvoorziening pas in als u zichzelf ervan verzekerd heeft dat de lamp correct en stevig bevestigd is.



Droog uw handen voordat u onderhoud aan de lamp uitvoert of de lamp bediend.



De LED-unit kan warm worden, laat de unit eerst voldoende afkoelen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd.



Verzekert u ervan dat de lamp en de kabels onbeschadigd zijn voordat u de lamp in gebruik neemt. De kabel kan niet worden vervangen, indien deze is beschadigd moet de gehele lamp worden vervangen.



Kabels mogen nooit worden ingekort of worden verlengd.



Wanneer de trafo defect is kan deze worden vervangen, uw dealer kan een vervangende trafo leveren.



Wanneer, in een onverhoopt geval, de lamp in het water valt. Schakel dan eerst de stroomvoorziening uit en haal de lamp aan de kabel uit het water zonder contact te maken met het water.



De garantie vervalt wanneer de lamp is beschadigd door onderdompeling.



Houdt de lamp schoon en zorg dat de ventilatieopeningen niet verstopt zijn.



Pompen:

De pomp moet volledig onder water staan om voldoende te worden gekoeld.



Laat de pomp niet draaien wanneer deze niet volledig onder water staat.



Laat de pomp niet drooglopen, houdt deze altijd volledig onder water.



Zorg dat er geen voorwerpen of objecten in de pomp terecht kunnen komen om schade te voorkomen.



Camera:

De camera of haar onderdelen niet in een vaatwasser reinigen.



De camera niet gebruiken voor andere doeleinden.



Plaats de kabel met zorg zodat deze niet kan fungeren als struikeldraad of uit het apparaat kan worden getrokken.



Aanvullende veiligheidsinstructies:

De apparaten kunnen gebruikt worden door kinderen van 8 jaar of ouder, door mensen met een lichamelijke of geestelijke beperking, mensen zonder ervaring of kennis mits zij worden begeleid bij het opvolgen van de veiligheidsinstructies in de gebruiksaanwijzing(en). Kinderen kunnen de apparaten niet gebruiken als speelgoed. Reiniging en onderhoud mag niet door kinderen worden uitgevoerd zonder begeleiding.



Garantievoorwaarden:

De producten zijn gedekt met een garantie van 2 jaar na aanschaf op materiaal- of constructiefouten. Uitsluitend apparaten voorzien van een ingevulde garantiekaart een aankoopbewijs kunnen voor garantie in aanmerking komen. Zodra het apparaat bij ons is aangeleverd zullen wij u zo spoedig mogelijk informeren of het apparaat kan worden gerepareerd of dat het zal worden vervangen. Aquadistri B.V. accepteert geen verantwoordelijkheid voor glasbreuk of schade door nalatigheid, foutief gebruik, transport, foute installatie of modificaties aan de producten. Een verzoek tot schadevergoeding kan nooit hoger zijn als de aanschafwaarde van het product, hierbij ook verwijzend naar schade aan levende dieren.



Informatie m.b.t. de afvalinzameling

Het symbool van de afvalcontainer op het product betekend dat dit apart van het huisvuil moet worden ingezameld. Aan het einde van de levensduur zal de gebruiker het product moeten inleveren op daartoe aangewezen inzamelpunt voor elektrische apparaten. Daarnaast kan het gebruikte apparaat worden ingeleverd bij een verkooppunt wanneer een nieuw apparaat wordt aangeschaft, echter uitsluitend in de verhouding 1 staat tot 1. De aparte inzameling van elektrische apparaten spaart het milieu en zorgt ervoor dat materialen kunnen worden hergebruikt. Een andere manier om zich van een elektrisch apparaat te ontdoen is in strijd met de wet en kan daarom gevolgen hebben.

Garantiekkaart

Beste gebruiker:

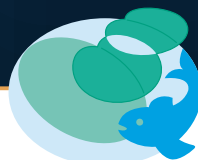
Deze garantiekkaart is het enige garantiebewijs en dient te worden gestempeld door het bedrijf waar u dit product gekocht heeft. Bewaar ook altijd het aankoopbewijs, zonder bon kan er geen aanspraak worden gemaakt op garantie!

Serie nummer	<input type="text"/>
Productnummer	
Klantnaam	
Telefoon	
Adres	
Aankoopdatum	
Winkel:	Winkelstempel

Kijk voor meer informatie op:

www.horizon-aqua.com

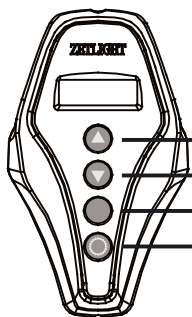
E-mail: info@horizon-aqua.com



AQUADISTRI





Vlietweg 8 - 4791 EZ Klundert
E-mail: info@aquadistri.com
www.aquadistri.com

1. Handbediening



- 1: omhoog
- 2: omlaag
- 3: Aanpassen/ Voedermodus
- 4: Werkmodus/sync modus/ in- en uitschakelen

2. Basis bediening

-  "Up button"
-  "Down button"
-  "Mode button"
-  "Circle button"

1. In- en uitschakelen

Als het apparaat is uitgeschakeld druk "circle button" gedurende 3 seconden in, om naar de werkmodus te gaan. Het scherm geeft nu de werkmodus weer en de in te stellen parameters (met uitzondering van de te kiezen modi)

2. Schakelen tussen werkmodi

Zet de pomp aan en druk op "circle button" om de vier verschillende werkmodi te veranderen zoals: "A-B-C-D".

3. Instellingen aanpassen in werkmodus. Nadat u de werkmodus heeft gekozen, drukt u op "mode button" om de instellingen van de werkmodus in te stellen. Instellingen kunnen worden aangepast met de "up" en "down" knop. Als er geen instelling wordt ingesteld binnen een minuut, worden de instellingen automatisch opgeslagen.

4. Voedermodus, gebruik deze modus wanneer uw vissen worden gevoerd (de voedermodus reageert verschillend afhankelijk van de gekozen werkmodi)

4.1 Druk in de werkmodus op "mode button" gedurende 3 seconden. Het scherm laat " FEED " zien. De voedermodus is nu geselecteerd.

4.2 Het scherm laat "1:00" zien. Druk "up" en "down" om het aantal minuten (1-99) voor de voedermodus aan te passen. Wanneer er gedurende 10 minuten geen instellingen worden gewijzigd begint het terugtellen automatisch.

4.3 Druk op de "mode button" om de instellingen van de pompobbrengst, frequentie en tijd aan te

passen. Verander de instellingen met "up" en "down".

4.4 Wanneer de ingestelde voedertijd eindigt, wordt de voedermodus automatisch beëindigd en keert het programma terug naar de vorige werkmodus. Als u de voedermodus voortijdig wilt verlaten, druk op "mode button" gedurende 3 seconden.

5. Als er binnen 5 minuten niets wordt uitgevoerd, zal de controller automatisch de schermbeveiligingsstatus inschakelen en de schermverlichting uitschakelen. Druk op een willekeurige toets om het scherm te activeren.

6. Als er binnen 1 minuut niets wordt uitgevoerd, worden de werkmodus en instellingen automatisch opgeslagen.

7. Bij het maken van instellingen verschijnt het scherm met de verschillende instellingen. Alleen de instellingen met een punt rechts naast de letter kan worden aangepast, zoals "P01". U kunt het aanpassen met "up" en "down".

3. Werk modi

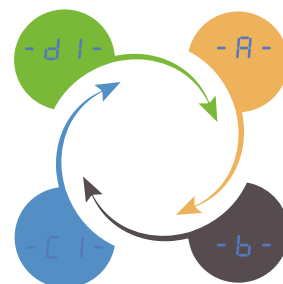
Werk modus

Flow Modus -A-

Wave modus -b-

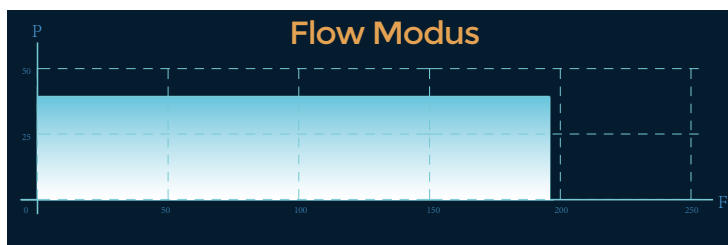
Storm modus -c1-

Custom modus -d1-



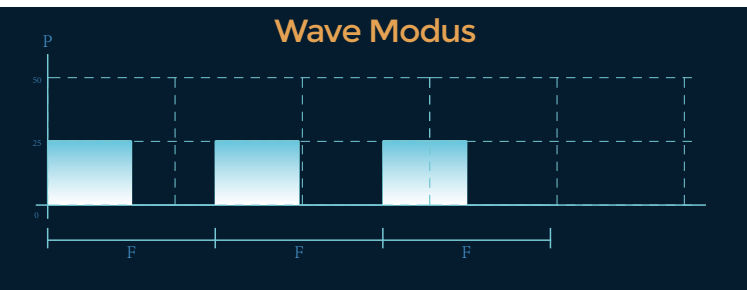
FlowMode: Druk "Circle button" om de gewenste modus te selecteren - A - voor FlowMode.

P: Om de pompobbrengst aan te passen. Druk "up" of "down" om de pompobbrengst van "P01"---"P50" (1-50) aan te passen



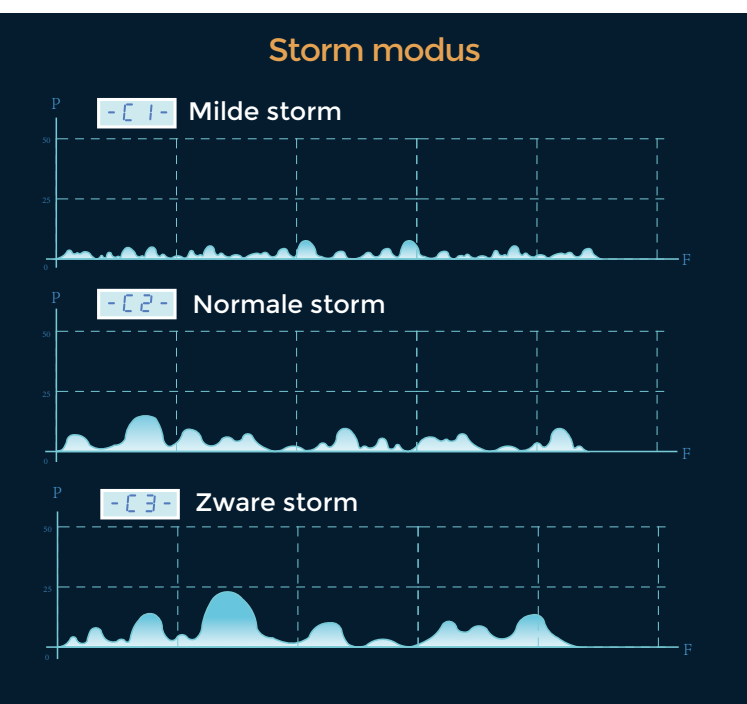
Druk gedurende 3 seconden de "mode button" in om "FEED" voedermodus te activeren. U kunt de duur van de voedertijd en de pompobbrengst instellen (zie hiervoor punt 4 op pagina 2 voor details over de voedermodus). Na het instellen zal het scherm knipperen en gaat het aftellen beginnen. Wanneer de voedertijd voltooid is, of wordt gestopt, wordt teruggekeerd naar de normale werkmodus.

Wave modus: druk "circle button" en selecteer "FEED"
P: verander pomp opbrengst. Druk "up" en "down" om de opbrengst aan te passen van "P01" - "P50" (1-50)
F: verander frequentie. Druk "up" en "down" om de frequentie aan te passen van "F01" - "F50" (1-50)
De pomp opbrengst "P" en frequentie "F" kan worden veranderd met "mode button". Wanneer de instellingen worden veranderd geeft het scherm de andere instellingen weer, echter alleen de instelling met een punt naast de letter kan worden aangepast.



Druk op "mode button" gedurende 3 seconden en kies "FEED" modus. De wave maker zal nog steeds werken. U kunt nu de voedertijd en de pompopbrengst instellen. (raadpleeg punt 2.4 voor details over de voedermodus in deze handleiding). Na het instellen gaat het scherm knipperen en zal het aftellen beginnen. Wanneer de voedertijd voltooid is of wordt beëindigd, wordt teruggekeerd naar de vorige werkmodus.

Storm modus: druk op "circle button" en kies "C1 storm modus"
Druk in deze modus op "up" of "down" om een voorinsteld stormmodus te kiezen: C1, C2, C3.
Er zijn drie verschillende storm modi met verschillende pomp opbrengst en frequentie.
C1 = milde storm modus
C2 = normale storm modus
C3 = zware storm modus.



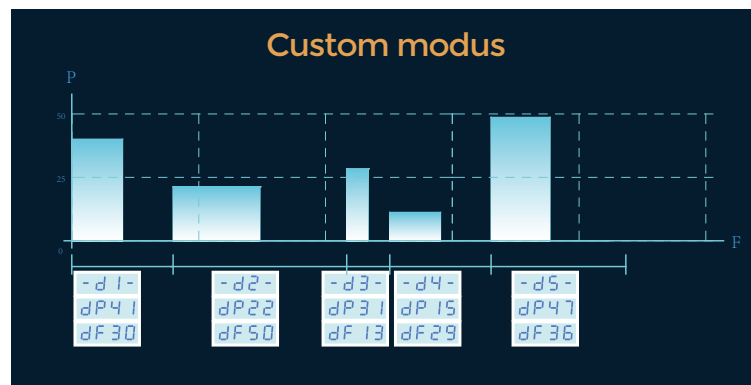
In de storm modus "mode button" gedurende 3 seconden ingedrukt houden, kies "FEED". De wavermaker stopt, stel de voedertijd in (zie hiervoor 2.4 voor details over de voedermodus). Zodra de instellingen zijn opgeslagen begint het scherm te knipperen en begint het aftellen. Wanneer de voedertijd is afgelopen of de voedermodus wordt geannuleerd zal de wavermaker terugkeren naar de normale werkmodus.

Custom modus: Druk op "circle button" en kies de "D1 custom mode" modus

Gebruikers kunnen vijf onafhankelijke golftypen instellen, de wavermaker draait volgens de vijf ingestelde golftypen en deze worden eindeloos herhaald. De vijf golftypen worden d1, d2, d3, d4 en d5 genoemd. Voor elk type kan de pompopbrengst en frequentie worden ingesteld. Druk in de custom modus op "up" en "down" om een golftype d1, d2, d3, d4, d5 te selecteren. Druk op "mode button" om de pompopbrengst (dP) en frequentie (dF) in te stellen.

dP: druk op "up" en "down" om de pompopbrengst van 0 tot 50 aan te passen.

dF: druk op "up" en "down" om de frequentie van 0 tot 50 aan te passen.



Druk in de custom mode de "mode button" gedurende 3 seconden in om de "FEED" modus in te schakelen. De wave maker stopt met werken. Stel de voedertijd in (zie hiervoor 2.4 voor details over de voedermodus). Zodra de instellingen zijn opgeslagen begint het scherm te knipperen en begint het aftellen. Wanneer de voedertijd is afgelopen of de voedermodus wordt geannuleerd zal de wavermaker terugkeren naar de normale werkmodus.

4. Instellingen Sync-werkmodus

Stap 1: De sync-werkmodus activeren:

Druk de "circle button" om het apparaat uit te schakelen en haal de stekkers tussen de controller en stroomvoorziening uit elkaar. Druk vervolgens op de "circle button" en steek de stekkers weer in elkaar. Houdt de toets ingedrukt tot het scherm "SER" toont om de sync-werkmodus in te stellen.

Stap 2: Een master en slave setup maken:

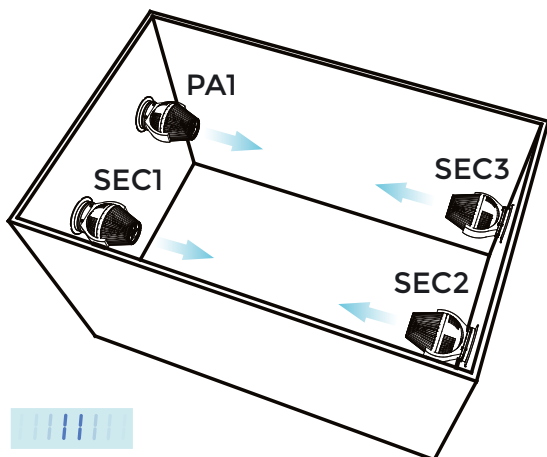
Druk op de "mode button" om naar "PA1" te schakelen. Druk "up" en "down" om de verschillende wave makers te selecteren.

PA1 betekent dat de wave maker is ingesteld als master. SEC1-SEC4 zijn de vier groepen waarin wave makers als slave kunnen worden geprogrammeerd. Gebruikers kunnen meerdere wavemakers als slave in één groep programmeren.

Opmerking: Alleen wanneer de wave maker is ingesteld als master kunt u naar de volgende stap. Als de wave maker is ingesteld als slave is alleen de huidige stap beschikbaar.

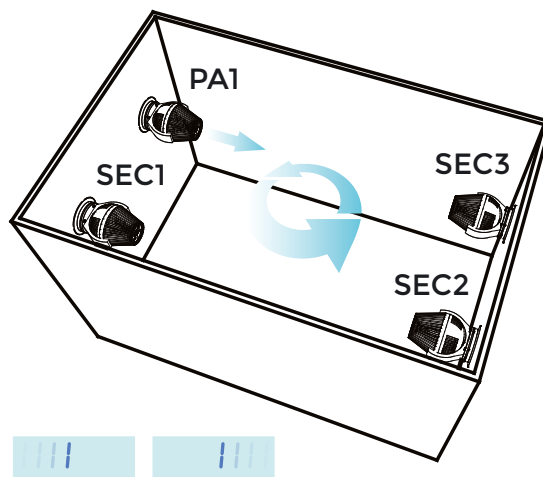
Stap 3: De wave maker ingesteld als master bepaald de instellingen (zoals sync/a-sync)

Druk op "mode button" om de instellingen te wijzigen, "||" betekend sync modus "||" betekend a-sync modus. Druk op "up" en "down" om te selecteren.



Sync mode:

Sync - de wavemaker ingesteld als master en de wave maker(s) ingesteld als slave werken gelijktijdig.

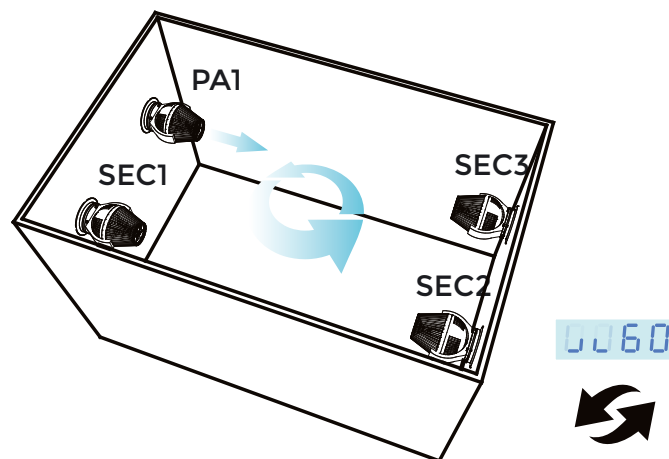


A-sync modus: de wavemaker ingesteld als master en de wave maker(s) ingesteld als slave werken om en om (bv. PA1-SEC2-SEC3).

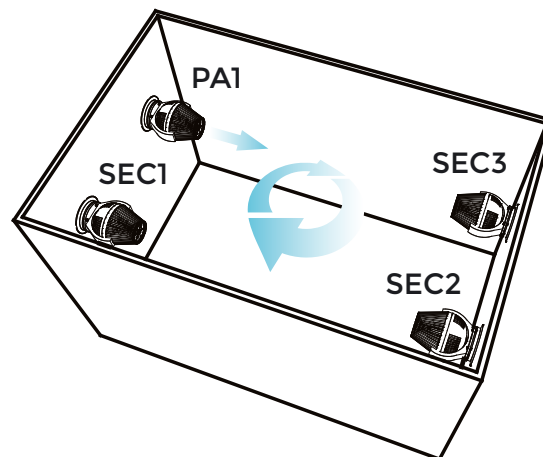
Stap 4: stroomrichting omdraaien voor master wavemaker

Gebruiker kan de stroomrichting omdraaien gedurende 0-60 minuten (wanneer 0 minuten wordt ingesteld zal de pomp niet werken)

Master en slave wave maker(s) in de groep waarvoor de omgekeerde stroomrichting is geactiveerd, zullen omgekeerd werken gedurende de ingesteld tijd.



Werkt één voor één in volgorde: PA1-SEC1-SEC2-SEC3 gedurende 60 minuten



Werkt één voor één in volgorde: PA1-SEC3-SEC2-SEC1 gedurende 60 minuten

4. Instellingen Sync-werkmodus (vervolg)

Stap 5: de wave maker ingesteld als master schakelt ook de pompen ingesteld als slave in en uit.

Schritt 5: Der als Master ingestellte Wave Maker schaltet auch die als Slave eingestellten Pumpen ein und aus.

Druk op "mode button" om het nummer van de slave geprogrammeerde pomp te selecteren "1234" druk op "mode button" om het nummer van de "slave" wave-maker te selecteren. Druk op "up" en "down" en selecteer "-" om de wavemaker uit te schakelen.

Wanneer er voor een wave maker ingesteld als slave een nummer is aangemaakt in het systeem, maar er is geen wave maker aanwezig of toegewezen, dan zal het systeem hier nog steeds tijd voor berekenen en vasthouden. Het is daarom te adviseren een ongebruikt nummer uit het systeem te verwijderen.

Stap 6: er kunnen meerdere wave makers in een groep worden geplaatst. De groep kan worden ingesteld op verschillende werkmodi (sync en a-sync). Wanneer een wave maker in een andere modus moet worden ingesteld dan kan deze in een andere groep worden geplaatst.

Druk op "mode button" om naar groepsnummers over te schakelen "N066" druk "up" en "down" om de gewenste groep te selecteren.

Gebruikers kunnen de groepen nummers geven (0-99). Er zijn in totaal dus 100 groepen.

Stap 7: de instellingen worden opgeslagen in de wavemaker die is ingesteld als master, de master stuurt deze informatie naar de slave.

Nadat de instellingen van de wave maker(s) die zijn ingesteld als master als ook de groepsinstellingen zijn afgerond worden deze verstuurd naar wave maker(s) die zijn ingesteld als slave.

1. Druk "mode button" op wave maker(s) ingesteld als master "----" verschijnt
2. Haal de stekkers van de kabel tussen controller en stroomvoorziening uit elkaar en verbindt deze opnieuw.
3. In de display knippert het nummer van de slave en hoort u een "PIEP" toon, om te bevestigen dat de pomp is ingesteld om te werken in een groep.

Stap 8: druk "circle button" van de controller van de wave maker ingesteld als master om de gegevens op te slaan en af te sluiten.

Problemen oplossen

Controleer en reinig de wavemaker regelmatig voor een lange levensduur. Gebruik een kleine borstel of stromend water om de binnenkant schoon te maken. Als de wavemaker alsnog niet normaal kan draaien, volgt u de onderstaande instructies:

Probleem:

- De wavemaker werkt niet of werkt abnormaal

Controleer:

- Controleer of de pomp juist is aangesloten op de stroomvoorziening
- Controleer of water uitlaat niet geblokkeerd is
- Controleer of water inlaat niet geblokkeerd is
- Controleren of de rotor niet geblokkeerd is
- Controleer of de rotor geen gebreken vertoont

Oplossingen:

- Pomp juist aansluiten op de stroomvoorziening
- Reinig de uitlaat om de verstopping te verwijderen
- Reinig de inlaat om verstopping te verwijderen
- Reinig de rotor
- Vervang de rotor

Bediening met Horizon-aqua app

De Wave Makers kunnen met de gratis Horizon-aqua app worden bediend. Om verbinding te kunnen maken met de Horizon-aqua app is een A200 Controller nodig.

Informatie over de bediening van de Wave Maker via de Horizon-aqua app vindt u in de handleiding van de A200 controller.



Horizon

Q Horizon Aqua



Google Play is een handelsmerk van Google Inc. Apple, het Apple logo en de App Store zijn beschermde handelsmerken van Apple Inc. geregistreerd in de U.S. en andere landen.