



WORLD'S BEST BUILT SPAS®

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
1 Belangrijke veiligheidsinstructies	2
§1.1 Risico van gevaar	2
§1.2 Veiligheidsinformatie	2
§1.3 Voorzorgmaatregelen elektriciteit	3
§1.4 Hyperthermie	4
2 Richtlijnen van installatie en levering	5
§2.1 Locatie van de nieuwe spa	5
§2.2 Elektronische vereisten	5
§2.3 Eisen ten aanzien van de oppervlakte	5
3 Opstart Instructies	6
§3.1 Het Vullen van uw Coast Spa	7
§3.2 Vulinstructies voor de eigenaren van een Serenity Spa	7
§3.3 Opstarten van de pompen	8
4 Filter onderhoud	9
§4.1 Het schoonmaken en vervangen van het filterpatroon	9
5 Het afvoeren van het spawater & het winterklaar maken van uw spa	10
§5.1 Winter mode	11
6 Home Theater serie	12
§ 6.1 Modellen	12
§6.1.1 Afstandsbediening programmeren.	12
§6.1.2 LCD Monitor	13
§6.1.4 DVD Speler	13
§6.1.5 Sony Stereo (SOUND WAVES™ SERIES)	13
§6.1.6 WATERWEB™ OPTION (Zie diagram 1)	14
7 Water kwaliteit onderhoud	16
8 Verklarende woordenlijst	23
9 Trouble Shooting gids:	25



1 Belangrijke veiligheidsinstructies

S1.1 Risico van gevaar

Lees en volg alle instructies zorgvuldig op!

Gevaar: Risico van Verwonding.

De eerste filter in de spa wordt aangepast op de zuigingskracht van de gebruikte pomp. Wanneer één van de twee componenten vervangen dient te worden (filter of pomp) controleer dan of deze componenten op elkaar afgestemd kunnen worden. Defecte of ontbrekende dekkingsplaat in de eerste filter dient onmiddellijk vervangen te worden. Gebruik de spa niet wanneer de eerste filter is beschadigd of mist. Vervang een originele zekering niet met een zekering met een lagere stroomcapaciteit.

Gevaar: Stroomvoorziening

De stroomvoorziening voor dit product moet een geschikte schakelaar of een stroomonderbreker bevatten om alle ongegronde geleiders te openen, daarnaast dient deze over een geschikte schakelaar te beschikken om aan sectie 422-20 van de Nationale Elektrocode te voldoen (ANSI/NFPA 70). De déconnector moet gemakkelijk toegankelijk en zichtbaar zijn maar dient tenminste 1.5 m vanaf de spa worden geïnstalleerd.

Gevaar: Risico van verwonding

a) De temperatuur van het water in de spa mag nooit de 40 °C overschrijden. Watertemperaturen tussen de 38 °C en de 40 °C worden als veilig beschouwd voor een gezonde volwassene. Voor jongere kinderen of wanneer men langer dan 10 minuten in de spa verblijft worden lagere watertemperaturen aanbevolen.

b) Aangezien bovenmatige watertemperaturen een hoog potentieel voor fatale schade tijdens de eerste zwangerschap vormen, zouden zwangere of mogelijk zwangere vrouwen, de hogere temperaturen in de spa moeten vermijden. Indien zwanger, raadpleeg eerst een arts alvorens de spa te gebruiken.

c) Voordat de gebruiker de spa betreedt dient deze de watertemperatuur eerst met een nauwkeurige thermometer te meten aangezien de tolerantie van water temperatuurregelende apparaten tot 2 °C kan afwijken.

d) Personen die lijden aan zwaarlijvigheid, personen met een geschiedenis van hart- en vaatproblemen en personen met lage, hoge bloeddruk of diabetes worden geadviseerd om een arts te raadplegen alvorens de spa te gebruiken.

S1.2 Veiligheidsinformatie

Lees en volg altijd de volgende veiligheidsinstructies en raadgevingen zorgvuldig op.



Verwondingsrisico

Om risico op verwonding te voorkomen dient u kinderen niet zonder volwassene of supervisie gebruik te laten maken van de spa. Zorg ten alle tijden voor toezicht.



Verwondingrisico

De eerste filter dekt de zuiging van de pompopening af. Wanneer de eerste filter defect is of niet aanwezig kunnen zich (ernstige) ongevallen voordoen, bijvoorbeeld wanneer lang haar of ledematen door de pomp in de aanzuigpijp worden gezogen. Kinderen zijn in het bijzonder kwetsbaar en moeten hiertegen beschermd worden.

Waarschuwing:

- Personen met besmettelijke aandoeningen of ziekten zouden geen gebruik moeten maken van de spa.
- De spa heeft veel strakke, scherpe en niet-meegevende harde gedeeltes en veel plekken die nat en glad kunnen worden; deze vormen allemaal een potentieel gevaar als er ruw en onzorgvuldig mee omgegaan wordt of als er onvoldoende aandacht is bij het in- of uitstappen.
- Het gebruik van alcohol, drugs of bepaalde medicaties vóór of tijdens het gebruik van de spa zou kunnen leiden tot bewustzijnsverlies met het risico van verdrinking.
- Personen gebruik makend van medicijnen of met een medische geschiedenis dienen voor het gebruik van de spa een arts te raadplegen.
- Zwangere of mogelijk zwangere vrouwen dienen voor het gebruik van een spa altijd een arts te raadplegen.
- Water temperaturen boven de 38 °C kunnen schadelijk zijn voor uw gezondheid.
- Meet voor het betreden van de spa de watertemperatuur met een nauwkeurige thermometer.
- Maak na inspanning niet direct gebruik van de spa.
- Langdurige onderdompeling in een spa kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.
- Sta geen elektrische apparaten (licht, telefoon, radio, televisie) binnen 1.5 meter van uw spa toe. Met uitzondering van de door de producent ingebouwde elektrische apparatuur.
- Gebruik de waterchemie overeenkomstig aan de instructies van de fabrikant.

Bewaar deze instructies zorgvuldig

S1.3 Voorzorgmaatregelen elektriciteit

MSPA besturingssysteem 400V / 3x16A

Er wordt vanuit gegaan dat er een elektrakabel 5x2,5 mm² direct wordt aangesloten in de meterkast. Deze kabel moet voorzien zijn van een werkschakelaar binnen handbereik van de spa. Voor het aansluiten op de spa hebben wij een kabel met een overlengthe van ongeveer 5 meter nodig. De groep moet worden afgezekerd door een automaat van 3x16 ampère (deze groep moet geschikt zijn voor een aanloopstroom van motoren, C karakteristiek) en voorzien zijn van een aardlekschakelaar 30 mA.

MSPA / SSPA besturingssysteem 230V / 2x16A

Er wordt vanuit gegaan dat er een elektrakabel 5x2,5 mm² direct wordt aangesloten in de meterkast. Deze kabel moet voorzien zijn van een werkschakelaar binnen handbereik van de spa. Voor het aansluiten op de spa hebben wij een kabel met een overlengthe van ongeveer 5 meter nodig. De groep moet worden afgezekerd door een "kookgroep" automaat van 2x16 ampère (deze groep moet geschikt zijn voor een aanloopstroom van motoren, C karakteristiek) (als wordt gekozen om 2 losse automaten te plaatsen moeten deze worden gekoppeld door een doorverbindingsstrip) en voorzien zijn van een aardlekschakelaar 30 mA. De kabel moet voorzien zijn van 2x nul (blauw gemerkt) en 2x fase (bruin gemerkt) en 1x aarde. Bewaar deze instructies zorgvuldig



S1.4 Hyperthermie

Langdurige onderdompeling in heet water kan hyperthermie veroorzaken. De oorzaken, de symptomen en de gevolgen van hyperthermie zijn als volgt: Hyperthermie komt voor wanneer de interne temperatuur van het lichaam verscheidene graden boven de normale lichaamstemperatuur van 37°C stijgt. De symptomen van hyperthermie kunnen slaperigheid, lethargie en een verhoging van de interne temperatuur van het lichaam zijn.

Gevolgen van hyperthermie:

- a) Onwetendheid van dreigend gevaar.
- b) Het onvermogen om hitte waar te nemen.
- c) Het onvermogen om de behoefte te erkennen de spa te verlaten.
- d) Fysiek onvermogen om de spa te verlaten.
- e) Fatale schade bij zwangere vrouwen.
- f) **Bewusteloosheid en verdrinkingsgevaar.**

Voorzichtig

1. Maak een redelijke tijd gebruik van de spa. Te lange blootstelling aan hogere temperaturen kan een te hoge lichaamstemperatuur veroorzaken. De gevolgen hiervan kunnen duizeligheid, misselijkheid, slaperigheid en een verminderde waarneming zijn. Deze symptomen kunnen leiden tot bewustzijnsverlies met het risico van verdrinking.
2. Test altijd de watertemperatuur van de spa alvorens deze te betreden. Betreed de spa zorgvuldig, natte oppervlakten kunnen zeer glad zijn.
3. Juist chemische onderhoud van de spa is noodzakelijk om rein water te handhaven en mogelijke schade aan spacomponenten te voorkomen.
4. Gebruik de riemen en de klemband om de afdekking vast te maken wanneer de spa niet in gebruik is. Dit zal helpen om kinderen zonder toezicht, het betreden van een spa te ontmoedigen en de afdekking veilig te houden in geval van harde wind. Er is geen zekerheid dat de afdekking, klemmen of de daadwerkelijke sloten toegang tot de spa zullen verhinderen.
5. Voor het doen van oefeningen dient de watertemperatuur niet hoger als 32 °C te zijn.



2 Richtlijnen van installatie en levering

Gereed maken voor de levering en installatie van de spa.

S2.1 Locatie van de nieuwe spa

Punten waarmee u rekening dient te houden:

- De afstand van de spa tot de ingang van uw huis? (houdt rekening met koud weer)
- Is de weg tot de spa schoon van puin, zand en grassprietjes? (zodat u deze niet mee in de spa neemt)
- Wordt er enige bescherming geboden tegen wind en guur weer?
- Kunnen de burens of de voorbijgangers de spa zien?
- Wanneer uw spa in de buurt van sproeiers staat, waarbij de stralen van het water de omkasting of andere materialen raken dan wordt geadviseerd dit te veranderen. Langdurige blootstelling van water aan de omkasting dient voorkomen te worden.

S2.2 Elektronische vereisten

Alle spas bevatten 240 of 400 Volt Elektrische spa pakketten.

- Uw spa vereist een geïsoleerde (geen andere toestellen of lichten op dit circuit) 120 volt, 20amp stroomonderbreker.
- Er dient geen verlengkabel te worden gebruikt voor de werking van de spa. Hieruit kan voltageschade (kortsluiting) voortvloeien, wat niet gedekt wordt door garantie.
- Afhankelijk van het model, zal uw spa 2x16 ampère stroomonderbreker, GFCI, met juiste draadgrootte voor lengte van loopspas vereisen.
- Wanneer u twijfels heeft laat dan het elektrische systeem controleren of aansluiten door een erkende elektricien.

* Zie **diagram 02 op pagina 16**

S2.3 Eisen ten aanzien van de oppervlakte

Uw nieuwe draagbare spa dient op een vast, vlak niveauoppervlakte te worden geplaatst, zodat de spa door uniform gewicht wordt ondersteund. Wij adviseren een minimaal 93mm dikke ondervloer als ondergrond. Alternatieve methodes kunnen de schelp van de spa beschadigen en de garantie van de spa doen vervallen.

De basis moet aan de volgende vereisten voldoen:

• **Sterk**

De basis moet sterk zijn en een gewicht van minimaal 370 kg/m² kunnen ondersteunen. De ondervloer dient zodanig geïnstalleerd te worden dat zij dit gewicht kunnen ondersteunen.

• **Horizontaal**

De horizontale oppervlakte is van groot belang. Water is altijd horizontaal. Een vlakke en horizontale basis zal ervoor zorgen dat het gewicht eveneens tussen de onderste delen (het grootste deel van het gewicht) en de buitenmuren wordt verdeeld die een zelfdragend kader vormen en stabiliteit en steun verzekeren. Wij kunnen het belang van een aangewezen steun voor het voetendeel niet genoeg onderstrepen.

• **Droog en goed-geventileerd**

De spa moet op een droge plaats worden geïnstalleerd. Met andere woorden, de omkasting van de



spa dient niet in het water te worden geplaatst. Zorg ervoor dat de spa een paar centimeters boven het niveau van het balkon of de vloer geïnstalleerd is om ervoor te zorgen dat geen water onder de spa tijdens of na de regen zal blijven liggen. De ventilatie van de omkasting is belangrijk voor de levensduur van de omkasting. Er dient minimaal 10 centimeter vrije ruimte rond de spa te zijn voor ventilatie.

Eisen ten aanzien van de houten draagvlakken, poorten en balkons.

- Houten draagvlakken of balkons moeten worden geconstrueerd om 730 kg/m² te dragen. Verwezen wordt naar lokale en huidige bouwverordeningen in uw gemeente.
- Raadpleeg een constructeur voor een juiste bouwkundige berekening van de constructie.

WAARSCHUWING

Installeer de spa niet:

- Onder, boven stroomkabels of in de buurt van ondergrondse elektriciteitsystemen (raadpleeg een elektricien bij twijfel).
- Op een plaats waar het water schade kan veroorzaken.
- Op ondergrondse, los, niet-dragend steen, blokken of ander materiaal die zich kunnen bewegen; dit kan schade aan spa veroorzaken en de garantie kan hierdoor ongeldig en nietig worden.



3 Opstart Instructies

S3.1 Het vullen van uw Coast Spa

- Zorg ervoor dat de elektriciteitskabel buiten de spa is en nog niet verbonden is met de elektronische voeding.
- Controleer de spa om er zeker van te zijn dat er geen schade is ontstaan bij transport. Maak een nota van de eventuele schade op het ontvangstbewijs en informeer onmiddellijk uw leverancier.
- Uw nieuwe spa heeft de fabriek schoon verlaten. Het is wel mogelijk dat de spa vuil is geworden gedurende de verscheping. Gebruik warm water, een spons of een doek om de spa schoon te maken.
- Zorg ervoor dat alle elektronische componenten zoals in de materiaalbijlage worden verbonden, beveiligd en handmatig worden vastgedraaid. Uw Coast Spa wordt verscheept met losgemaakte componenten om te voorkomen dat er schade of bevroering optreed gedurende de spa's route van onze fabriek naar uw huis.
- Vul uw Coast Spa met een tuinslang. Plaats de slang in de spa en zorg dat deze vast ligt. Wanneer u het water door uw Filter vult dan wordt de opgesloten lucht door de pompen en verwarmers geëlimineerd.

Nota: Coast Spas adviseert u de spa niet met heet water te vullen. Te heet water (meer dan 41 C) kan schade aan de componenten in de spa veroorzaken.

Vul de Coast Spa niet met water uit een waterontharder. Als uw water extreem hard is dan kan uw Spa dealer u helpen dit probleem te verhelpen.

- Vul de spa tot de helft (1/2) van de skimmer opening. Verwijder de slang en sluit de filterdeksel (zie pagina 5 filter onderhoud).

S3.2 Vulinstructies voor de eigenaren van een Serenity Spa

De Serenity Spa dient op een specifieke manier gevuld te worden. In de materiaalbijlage is aan de rechterkant duidelijk een buis te zien met een gemarkeerde lijn (rood).

- Vul de spa op de constante manier (zie hierboven) door uw tuinslang in spa te plaatsen.
- Sta het water toe om zich over de verplaatsingstank te verspreiden, tot het juiste niveau in de buis is bereikt.
- Vul de spa niet met te veel of te weinig water aangezien dit een overloopprobleem kan veroorzaken wanneer spa in gebruik is.
- Pomp #1 moet worden geprogrammeerd voor de filtratie. Wanneer dit nagelaten wordt kan dit resulteren in bevroering gedurende koudere weersomstandigheden.



- De Serenity Spa heeft een drukfilter. Maak de ontluchtingsnippel op de filterdeksel los voordat u de sluitring verwijdert.
- Wanneer u uw spa leegt ben er dan zeker van dat de Serenity Spa helemaal leeg is (kijk hiervoor door het kijkglas).

Bedieningspaneel (Standaard)

Lees de specifieke "snelle verwijzing kaart" (zie pagina's 18-24)

voor de verwijzing naar de betreffende display en de controledoos waarvan de unit voorzien is. Om schade aan de unit te voorkomen dient dit te gebeuren voordat de spa wordt opgestart.



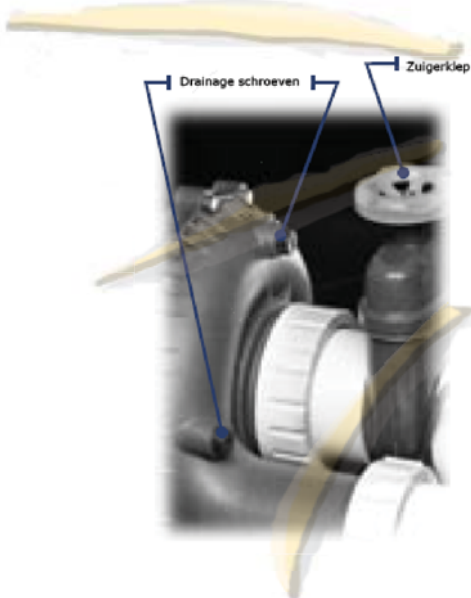
SSPA



MSPA

SSPA MSPA

S3.3 Opstarten van de pompen



- Sluit de stroom bij de hoofdschakelaar
- Zorg ervoor dat alle koppelingen verbonden zijn en alle kleppen volledig geopend zijn (zie illustratie).
- Schakel pomp # 1 in.
Wanneer de circulatie niet zichtbaar is en de display 3 flikkerende lichten toont, schakel dan:
 - pomp 1# uit
 - Sluit poortklep #2 (naast verwarmingselement)
 - open afvoerklep bovenop pomp #1
 - Sta lucht toe om te ontsnappen tot het water er constant uit komt.
 - Span afvoerklep (alleen handvast) aan.


Nota: De klep van het drainagemechanisme dient slechts te worden losgemaakt en niet volledig te worden verwijderd.

- Heropen poortklep #2 zet pomp # 1 aan.
- Deze stappen kunnen worden herhaald afhankelijk van de hoeveelheid lucht in de pomp.

*** Diagram 03 op Pagina 16**

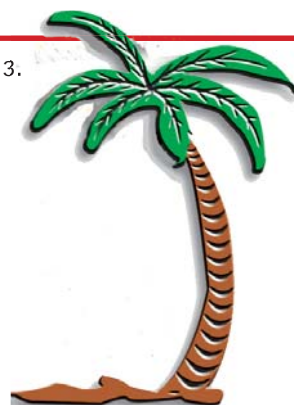
Wanneer er nog steeds water uit de pomp komt herhaal dan het proces voor pomp #2.

Sta beide pompen toe om 2-3 minuten door te pompen voordat de verwarmer geactiveerd wordt.

Stel de gewenste temperatuur in door gebruik te maken van de verwarmingsknop  op het display. De spa begint vervolgens met het verwarmen van het water. Afhankelijk van de oorspronkelijke watertemperatuur kan de verwarmingstijd 6-10 uren duren.

WAARSCHUWING: Laat de spa niet draaien wanneer de kleppen gesloten zijn. Laat de pompen niet draaien wanneer er geen water circuleert in de spa. Dit kan schade aan pompen en verbindingen veroorzaken.

- Voor het instellen van de filter cyclus en programmering wordt verwezen naar pagina 11 of 13.



4 Filter onderhoud

De filtratie start zodra de stroom door de filter regelmatig is. Wanneer het filterpatroon het vuil uit het water verwijdert veroorzaakt dit weerstand in de stroom.

S4.1 Het schoonmaken en vervangen van het filterpatroon

De filter van uw spa is ontworpen voor snel en gemakkelijk onderhoud. Het patroon van de filter dient minstens drie keer per maand te worden schoongemaakt. Een tweede filter wordt geadviseerd. Deze kan gekocht worden bij uw Coast Spa dealer.



Filters

- Schakel de stroom af bij de hoofdschakelaar.
- Verwijder het toegangsdeksel van de filter. Maak de ontluchttingsnippel los alvorens de ring te verwijderen.
- Trek de deksel recht omhoog om deze te verwijderen.
- Draai of hef de deksel niet bij de hoek. Dit kan schade aan de filterbus veroorzaken, vooral wanneer het gevroren heeft. Verwijder de deksel niet wanneer het vriest.

Verwijder de filter en maak deze met een hoge drukspuit schoon. Periodiek dient u uw filter in een "patroonreiniger" te weken om grote hoeveelheden mineralen en/of oliën te verwijderen.

Spoel de filter grondig voordat u deze installeert. Reinig de ring op de deksel en breng een dun laagje siliconen aan. Gebruik geen op olie gebaseerd smeermiddel aangezien deze de ring kan beschadigen.

- Plaats filterreiniger in de filterbus.
- Verplaats deksel en maak de ring weer vast (alleen vingervast)
- Nota : zorg ervoor dat de ring op de ontluchttingsklep sluit. Deze dient vingervast te zijn wanneer de pompen klaar zijn om te starten.

- Dit is ook de juiste tijd om de skimmer te controleren. Trek de skimmer recht omhoog. Trek de skimmer deur naar voren en schroef de mand los. Verwijder het vuil en installeer deze opnieuw. Volg dezelfde procedure met de voorste skimmer.



S4.2 Voorkant toegang filter/skimmer

- Schakel de stroom uit bij het stopcontact (breaker)
- Haal de skimmerdeur naar voren.
- Reik naar het skimmermandje en draai deze met de klok mee om deze op te lichtten.
- Verwijder de afschermplaat.
- Trek de eerste van de twee filters omhoog.
- Omklem het lusje bevestigd aan de tweede filter en trek deze er uit.
- Reinig deze met een hoge drukreiniger. Periodiek dient u uw filter in een "patroonreiniger" te laten weken om de te grote hoeveelheid mineralen en/of oliën te verwijderen.
- Reinig de filter grondig voordat u deze terugplaatst.
- Schakel pomp #1 op lage snelheid in. Dit zal helpen om de filter op hun plaats te trekken.



5 Het afvoeren van het spawater & het winterklaar maken van uw spa

Na een periode van 2-3 maanden zullen wasmiddelresten van badkleding en zeep in uw water opgebouwd worden. Zodra dit gebeurt, zal uw water "bewolkt" lijken en dient het water gewisseld te worden.

- Schakel de stroom af bij het stopcontact/hoofdschakelaar.
- Bepaal de plaats van het afvoerkanaal.
- Draai de buitenring linksom en trek deze naar buiten richting de tuinslang. Dit zal het afvoerkanaal volledig openen.
- Verwijder de veiligheid en bevestig de tuinslang. Draai de buitenring linksom en trek deze naar buiten richting de tuinslang. Dit zal het afvoerkanaal volledig openen.
- Voer het water af naar een daarvoor geschikte plaats. (Het spawater kan gras of andere installaties beschadigen als de desinfecterend niveau te hoog zijn)
- Wanneer het water uit de slang begint te stromen, open dan de ontluchtingsklep die op de filterdeksel is gevestigd.
- Uw Coast Spa zal alles afvoeren behalve een klein gedeelte in het onderste gedeelte. Dit kunt u het beste met een spons en een emmer verwijderen.
- Zodra de spa leeg is, reinig deze dan zoals gevraagd.

Het opnieuw vullen van de Coast Spa

- Volg de instructie zoals staat beschreven op pagina 4, vullen van uw spa.
- Volg opstart instructies op.



S5.1 Winter mode

De "Winter" setting beschermt uw systeem tegen de kou door verscheidene keren gedurende één minuut de pompen te laten draaien, dit voorkomt dat het water in de pijpen bevroert. Deze beschermingsfunctie zorgt er automatisch voor dat de pompen met regelmatige intervallen gedurende 1 minuut lopen. De pomp wordt vaker ingeschakeld naarmate de omgevingstemperatuur lager wordt. De langste interval tussen twee cyclussen is twee uur. De watertemperatuur is niet relevant voor de automatische activering van deze functie. De LED lichten flikkeren als deze functie actief is

Wij adviseren de spa in de winter gewoon gevuld te laten. De winterperiode is tenslotte een mooie tijd om optimaal van uw spa te kunnen genieten. Wanneer u toch geen gebruik maakt van de spa dan adviseren wij deze toch gevuld te laten en in te stellen op een temperatuur van rond de 15 C° om bevroering in het leidingwerk te voorkomen

6 Home Theater serie

S 6.1 Modellen

OTV-80 (Oasis Home Theater), ETV-80 (Extreme Home Theater)

- Uw Coast Spa Home Theater set is voorzien van een 12- volts 15 inch "LCD monitor, een DVD speler, radio/CD speler en IR Repeater. Deze onderdelen, samen met andere elektronica, dragen afzonderlijke garantie per fabrikant. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.
- De drijvende afstandsbediening van de spa werkt op de DVD speler, radio/CD speler, 15 inch "LCD monitor met basis bevelen; Uit/Aan, Play, Stop, zender omhoog, zender omlaag, overschakelen tussen DVD/KABEL/COMPUTER. Andere mogelijkheden zijn enkel beschikbaar met afstandsbedieningen die niet waterdicht zijn! De inbegrepen elektronische componenten zijn geprogrammeerd en getest door Coast Spa technici. Wanneer u de opstelling (niet aan te raden) wil wijzigen zorg er dan voor dat u zorgvuldig alle instructies in de handleiding leest. Wij adviseren u sterk enkel de water dichte afstandbediening van Coast Spa te gebruiken.

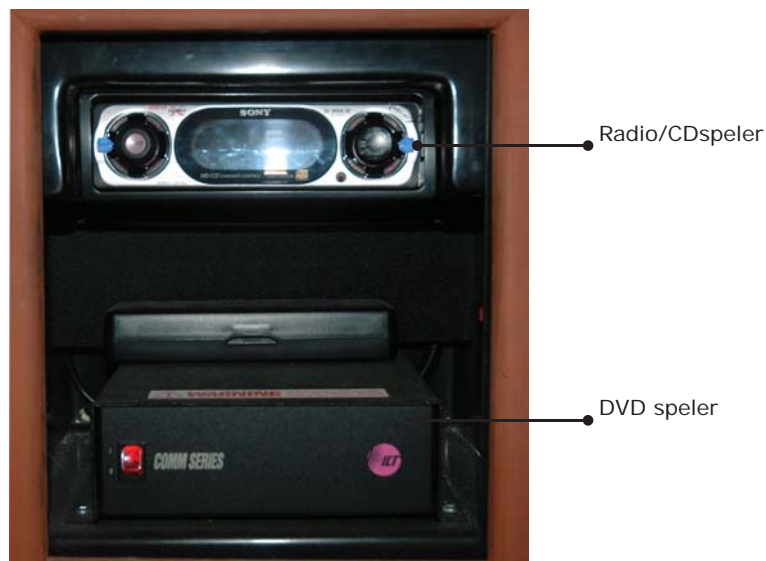
De volledige werkinstructies voor alle Coast Spa elektronica zijn als volgt:

S6.1.1 Afstandsbediening programmeren.

Voor de LCD monitor, de DVD speler en de radio/CD speler.

Voordat u begint is het belangrijk te weten dat er een 10 seconde vertraging zit tussen de druk op de knop en het stoppen van de programmeer mode. Gebruik de codes die voor de hieronder vermelde apparaten worden vereist.

Stereoinstallatie



§6.1.2 LCD Monitor

- Start de monitor door op TV te drukken
- AAN/UIT functie van de knoppen aan of uit op de LCD Monitor.
- PLAY schakelt over tussen Kabel/DVD/Computer modes.
- Volume Up: deze knop verhoogt het volume van de Radio/CD speler ®.
- Volume Down: deze knop verlaagt het volume van de Radio/CD speler ®.
- Channel up: schakelt over naar het volgende kanaal in de Cable mode.
- Channel down: schakelt over naar het vorige kanaal in de Cable mode.
- STOP: toont de geactiveerde mode.

§6.1.3 Radio/CD Player

- Start de Radio/CD speler, door op RADIO/CD te drukken.
- AAN/UIT Deze knop activeert de Radio/CD speler. Wanneer er stroom op staat kunt u met behulp van deze knoppen overschakelen tussen AM/FM Radio en AUX. De monitor dient op de AUX te worden aangesloten om geluid van de DVD of Kabel TV te krijgen. De Monitor wordt aangesloten om het geluid van DVD of Kabel/TV te krijgen.
- Volume Up: deze knop verhoogt het volume van de Radio/CD speler ®.
- Volume Down: deze knop verlaagt het volume van de Radio/CD speler ®.
- Channel up: schakelt over naar het volgende radiostation of naar het volgende nummer op de CD.
- Channel down: schakelt over naar het vorige radiostation of naar het vorige nummer op de CD.
- Play Schakelt over tussen AM en FM.
- Stop Schakelt de Radio/CD speler uit.

§6.1.4 DVD Speler

- Voordat u de DVD speler start dient u eerst de LCD monitor in te schakelen en de video (DVD) mode in te stellen.
- Druk op de VCR knop op de drijvende afstandsbediening.
- AAN/UIT Deze knop activeert de DVD speler.
- Volume Up: deze knop verhoogt het volume van de Radio/CD speler ®.
- Volume Down: deze knop verlaagt het volume van de Radio/CD speler ®.
- Play start de DVD.
- Stop stopt de DVD.
- Forward schakelt verder naar de volgende scène.
- Rewind schakelt terug naar de vorige scène.
- U kunt de audio op de DVD/KABEL krijgen door de Radio/Cd speler in te schakelen door op AAN/UIT te drukken. Druk nogmaals op deze knop om naar AUX (auxiliary input) te gaan.

§6.1.5 Stereo (SOUND WAVES™ SERIES)

Voor spa's met stereo/CD optie:

- De stereofuncties voor de North Wind series van Coast Spa dienen handmatig te worden ingevoerd.
- De stereo-installatie van de luxe series kunnen bediend worden door de drijvende afstandsbediening, de controle op de stereo-installatie of het paneel op de bovenkant van de spa. De drijvende afstandsbediening bedient ook de functies van de spa.
- Wanneer uw Spa uitgerust is met een handmatig bediende popup speakers, duw dan op de speakeroppervlakte om deze omhoog te brengen. Duw de speaker naar beneden totdat deze aansluit om de speaker weer omlaag te brengen.



SONY® STEREO (EXTREME SOUND™) OPTIE

- De spa uitgerust met de Sony® Amplifier zal de versterker activeren nadat u de stereo-installatie activeert (hetzij door de afstandsbediening of handmatig).

§6.1.6 AQUA-PHONE™ OPTION

De telefoonverbinding voor de aqua-phone is gevestigd links onder in de stereobijlage. Stop hier eenvoudig een telefoonlijn in om deze verbinding op te starten.

- De ingebouwde aqua-phone werkt op het Sony stereosysteem. Wanneer u de aqua-phone hoort rinkelen duw dan op de AAN/UIT knop om deze te beantwoorden. De inkomende oproep kan door de speakers van Sony worden gehoord. De microfoon bevindt zich op de aqua-phone(zie afbeelding..)
- Wanneer u een inkomende oproep ontvangt dan stopt het volume van de Sony® CD speler onmiddellijk.
- Druk op de AAN/UIT knop en toets vervolgens het nummer in om een uitgaande oproep te doen.
- Als het omringend lawaai de helderheid van het gesprek vermindert duw dan op de "quiet" knop. Deze knop zorgt ervoor dat alle jets uitgaan en het omringende geluid van de spa vermindert wordt.

§5.1.6 WATERWEB™ OPTION (Zie diagram 1)

- Als u de "extreem" spa met een optie voor de een computerverbinding hebt gekocht, dan wordt deze verbinding tussen uw huiscomputer en een CAT5 KVM kabel tot stand gebracht. Deze verlengkabel staat u toe om tot op 500 m gebruik te maken van uw huiscomputer (kabel niet meegeleverd).

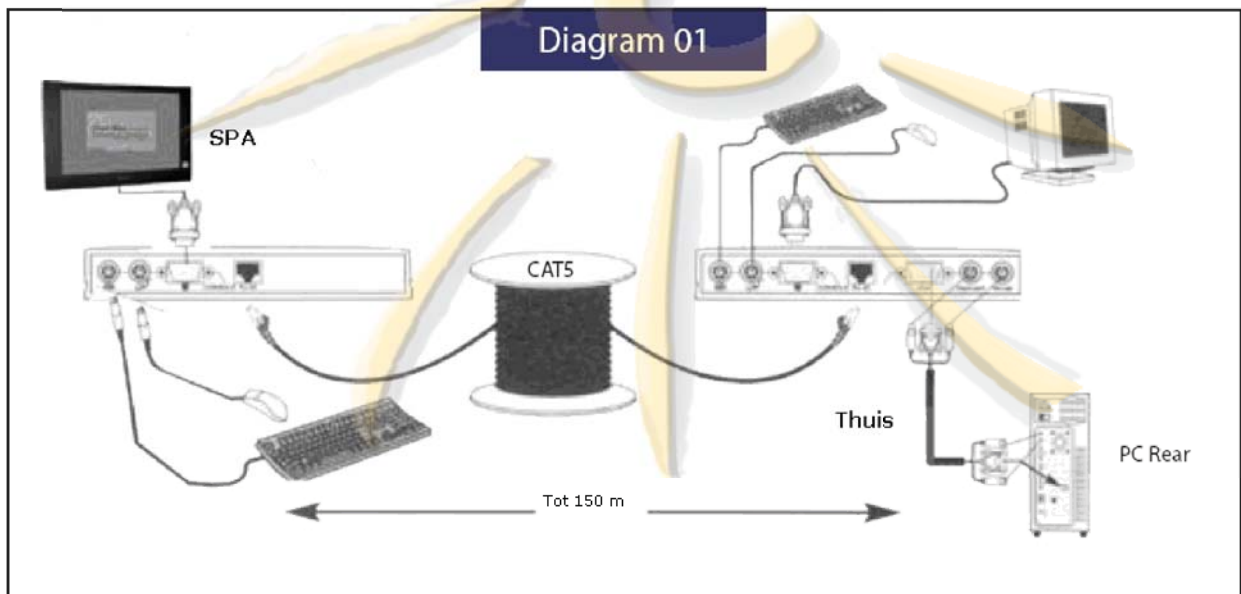
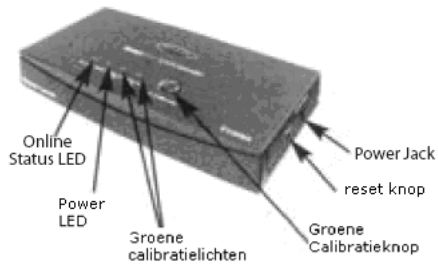
De computerverbinding is gevestigd linksonder in de stereo-installatie . Plug de CAT5 kabel in om de verbinding op te starten.

- Deze OmniView versterker is gelokaliseerd in de Stereo installatie.
- Indien nodig gebruik de resetknop om het toetsenbord en muis te verfrissen.

Hoewel de spa voorzien is van een waterdichte toetsenbord en muis, adviseert Coast Spa deze producten niet overvloedig in het water te houden. Houdt het toetsenbord en de muis in de bescherming opgeslagen. Om de levensduur van de producten te verlengen dient er op de juiste manier mee omgegaan te worden. De CAT5 kabel draagt de garantie (1 jaar) van de fabrikant. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

- U kunt de Sony® monitorsoftware (voorzien van eigenaar) installeren op uw huisPC indien nodig.





7 Water kwaliteit onderhoud

Onderhouden van de waterkwaliteit zal uw plezier aan de spa verbeteren en de levensduur van de spa materialen verlengen. Het is een vrij eenvoudige taak maar het vereist voortdurende aandacht omdat de waterchemie in kwestie een balans is van verscheidene factoren. Er is geen eenvoudige formule en het is niet te vermijden.

Een nonchalante houding ten opzichte van het wateronderhoud zou kunnen resulteren in slechte en schadelijke watercondities tijdens het baden en kan zelfs resulteren in schade aan uw spa. Raadpleeg voor specifieke begeleiding bij het onderhouden van uw waterkwaliteit uw Coast Spa dealer, deze kan u adviseren over de chemische producten voor het zuiveren van uw spa.

VOORZICHTIG: Bewaar de chemische producten van de spa nooit binnen in de spaopslag.

pH Control

De zuurgraad (pH) van het water dient altijd (minimaal 1 keer per week) nauwgezet gecontroleerd te worden. De pH moet tussen 7.2 en 7.8 zijn. Afwijkingen hierin kunnen afzettingen veroorzaken in het systeem zoals op wanden, jets, leidingen, in de pomp, verwarmingselement en koppelingen en daardoor uw spa beschadigen.

De problemen worden proportioneel hoger naarmate de pH graad verder buiten zijn grenzen gaat. Een te lage pH zal corrosie veroorzaken aan de metalen onderdelen van de spa. Een te hoge pH zal mineralen veroorzaken welke zich vestigen aan de binnenste oppervlakken van de spa. Bovendien wordt de capaciteit van de hygiëne om de spa schoon te houden streng beïnvloed wanneer de pH bewegingen buiten bereik zijn. Dit is waarom bijna alle spa watertestuitrustingen pH meters en desinfecterende middelen bevatten.

Zuiveren

Om bacteriën en organische samenstellingen in de spa te vernietigen moet er een desinfecterend middel worden gebruikt. U wordt geadviseerd chloorgranulaat (chloor 60) te gebruiken. U gaat met theelepels te werk.

BELANGRIJK:

Gebruik geen waterstofperoxide gebaseerde desinfecterende middelen of chloor met Trichlor chloor in uw spa. Deze chemische producten kunnen een uiterst corrosief effect op bepaalde materialen in uw spa hebben. Eventuele schade veroorzaakt door middel van deze chemische producten of ongepast gebruik van andere chemische producten vallen niet onder de garantie van de spa.

Andere toevoegingen

Er zijn vele andere toevoegingen beschikbaar voor uw spa. Sommige zijn noodzakelijk om het evenwicht in het water te compenseren, andere veranderen het water in cosmetische waterbehandeling en weer andere producten veranderen het gevoel of de geur van het water. Uw erkende spa dealer kan u goed adviseren op het gebied van deze producten.

Verzorging van de hoofdsteunen/kussens

- 1 Ga niet op de hoofdkussens zitten.
 - 2 Trek niet aan de hoofdkussens.
 - 3 Handhaaf de juiste chemische producten. Te hoge niveaus van chloor, broom of ozon kunnen uw hoofdkussens beschadigen.
 - 4 Wanneer u uw spa leegt was dan de hoofdkussens af met een milde zeep en smeer ze vervolgens in met conditioner.
- Houdt rekening met het feit dat uw kussens geen garantie item zijn.



8 Snelle verwijzingskaart



De "snelle verwijzings kaart" geeft u een snelle kijk op de belangrijkste functies en werking van de digitale onderdelen in uw spa.

Start Pomp 1:

- Bij de eerste druk op de knop wordt de pomp actief op lage snelheid, het LED lampje flinkt.
- Bij de tweede druk op de knop is de pomp actief in hoge snelheid, het LED lampje blijft branden.
- Bij de derde druk op de knop gaat de pomp uit.
- Als de pomp niet manueel wordt gestopt dan houdt deze automatisch na 20 minuten in werking op.

Start Pomp 2:

- Bij de eerste druk op de knop wordt de pomp actief, het LED lampje blijft branden.
- Bij de tweede druk op de knop gaat de pomp uit.
- Als de pomp niet manueel wordt gestopt dan houdt deze automatisch na 20 minuten in werking op.

Licht:

- Bij de eerste druk op de lichtknop schakelt het licht in, het LED lampje flinkt.
- Bij de tweede druk op de lichtknop schakelt het licht uit
- Als het licht niet manueel wordt uitgeschakeld, dan schakeld het systeem automatisch na 2 uur in werking uit.

Controleren van de watertemperatuur:

Druk en houdt de drukknop warm/koud vast om de temperatuur in de spa te verhogen. Om de temperatuur te vermindern dient u nogmaals de drukknop warm/koud in te houden.



De "set Point"indicatie geeft de gewenste temperatuur weer dus niet de huidige temperatuur van het water.

De water temperatuur kan variëren tussen de 15-40C°.

Automatische water verwarmer:

Wanneer de watertemperatuur 0.5C° lager is dan het vastgestelde punt , dan zal de verwarmer aangaan tot de gewenste temperatuur is bereikt.



Het icoontje van de verwarmer licht op als de verwarmer ingeschakeld is.

Programmeren van de Filter cyclus:

Het systeem voert automatische twee filter cyclussen per dag uit , met een interval van 12 uur. Gedurende een filter cyclus draait pomp 2 de eerste, daarna zal Pomp 1 het ingestelde aantal uren pompen en de ozonator zal geactiveerd worden.



Druk en houdt de spa lichtknop 5 seconden in. De display geeft de filtercyclus weer in uren.

Gebruik de Koud/Warm drukknop om de setting te wijzigen.



0= Geen filtratie

12= Continue filtratie



Wanneer de gewenste instellingen worden weergegeven druk dan op de lichtknop om deze te bevestigen. De filter cyclus zal dan starten. Het "Filter cyclus"icoon zal oplichten wanneer de Filtercyclus actief is.

Wanneer het icoon van de "filtercyclus" knippert betekent het dat de filtercyclus na 3 uur gestopt is met filteren omdat de watertemperatuur het ingestelde punt met meer dan 1 C° heeft overschreden. Wanneer deze temperatuur weer is gedaald tot tenminste 0.5C° boven het ingestelde punt. Hierna zal de Filtercyclus weer aanvangen met filteren.

Bij een stroomstoring zal de filtercyclus overgaan om de normale duratie van 6 uur. De Filtercyclus zal aanvangen 12 uur nadat de storing is opgelost.

Notitie: Wanneer het systeem "low current" geconfigureerd is dan start de verwarmer niet als de pomp in de hoogste stand pompt.





De "snelle verwijzing kaart" geeft u een snelle kijk op de belangrijkste functies en werking van de digitale onderdelen in uw spa.

Start Pomp 1:

Dubbel pomp systeem:

Bij de eerste druk op de knop wordt de pomp actief op lage snelheid. Bij de tweede druk op de knop is de pomp actief in hoge snelheid. Bij de derde druk op de knop gaat de pomp uit.

Enkel pomp systeem:

Bij de eerste druk op de knop wordt de pomp actief. Bij de tweede druk op de knop gaat de pomp uit.

Als de pomp niet manueel wordt gestopt dan houdt deze automatisch na 20 minuten in werking op.



Het LED lampje van pomp 1 is aan. Het LED lampje flakkert bij een dubbel-pomp systeem in de eerste stand

Start Pomp 2:

Dubbel pomp systeem:

Bij de eerste druk op de knop wordt de pomp actief op lage snelheid. Bij de tweede druk op de knop is de pomp actief in hoge snelheid. Bij de derde druk op de knop gaat de pomp uit.

Enkel pomp systeem:

Bij de eerste druk op de knop wordt de pomp actief. Bij de tweede druk op de knop gaat de pomp uit.

Als de pomp niet manueel wordt gestopt dan houdt deze automatisch na 20 minuten in werking op.



Het LED lampje van pomp 2 is aan. Het LED lampje flakkert bij een dubbel-pomp systeem in de eerste stand

Fiber licht:

Bij de eerste druk op de Fiber lichtknop schakelt de motor en het licht in. Bij de tweede druk op de Fiber lichtknop schakelt de motor en het licht uit.

Fiber box optie:

Bij de eerste druk op de Fiber lichtknop schakelt de motor en het licht in. Bij de tweede druk op de Fiber lichtknop schakelt de motor uit en blijft het licht aan. Bij de derde druk op de Fiber lichtknop schakelt de motor en het licht uit.

Als het licht niet manueel wordt uitgeschakeld, dan schakeld het systeem automatisch na 2 uur in werking uit.

Automatische water verwarmer:

Wanneer de watertemperatuur 0.5C° lager is dan het vastgestelde punt dan zal de verwarmmer aangaan tot de gewenste temperatuur is bereikt.

Het icoontje van de verwarmmer licht

 op als de verwarmmer ingeschakeld is.

Start blower:

Bij de eerste druk op de knop wordt de blower actief. Bij de tweede druk op de knop gaat de blower uit.

Als de blower niet manueel wordt gestopt dan houdt deze automatisch na 20 minuten in werking op.



Het LED lampje van de blower is aan. Het LED lampje flakkert bij een blowsysteem in de tweede stand

Licht:

Twee-intensiteit spa licht:

Bij de eerste druk op de lichtknop schakelt het licht in op een hoge intensiteit. Bij de tweede druk op de lichtknop schakelt het licht in voor een lage intensiteit. Als het licht niet manueel wordt uitgeschakeld, dan schakeld het systeem automatisch na 2 uur in werking uit.

Eén-intensiteit spa licht:

Bij de eerste druk op de lichtknop schakelt het licht in. Bij de tweede druk op de lichtknop schakelt het licht uit.

Als het licht niet manueel wordt uitgeschakeld, dan schakeld het systeem automatisch na 2 uur in werking uit.



Het LED lampje van het licht is aan. Het LED lampje flakkert bij lage intensiteit.

Instellen van de water temperatuur:

Druk en houdt de drukknop warm/koud vast om de temperatuur in de spa te verhogen. Om de temperatuur te verminderen dient u nogmaals de drukknop warm/koud in te houden.



De "set Point" indicatie geeft de gewenste temperatuur weer dus niet de huidige temperatuur van het water.

Water temperatuur kan worden variëren tussen de 15-40C

Off mode:

Druk op de Fiber licht toets en houd deze 5 seconden in om het systeem voor 30 minuten te vertragen. Op de display wordt "OFF" weergegeven. Alle knoppen zijn hierdoor ongeschikt. Wanneer er binnen de 30 minuten nogmaals op de Fiber licht knop wordt gedrukt dan hervat het systeem zich weer.

Temperatuur Unit:

Druk en houdt de lichtknop 5 seconden in om over te schakelen tussen °C en °F.

Omschakelen van de display:

Druk en houdt de Filterknop 5 seconden in om het display te draaien. Wanneer de stroom eraf is zal het display automatisch terug gaan in de normale mode.

Filter cyclus:

Het systeem voert automatisch twee filtercyclussen per dag, met een interval van 12 uur. Gedurende een filtercyclus werken Pomp 2 en de ventilator gedurende één minuut, hierna zal Pomp 1 op lage snelheid in werking wordt gesteld voor het geprogrammeerde aantal uren. Het pictogram van de "filtercyclus" licht op gedurende een filtercyclus.

Filter cyclus instellen:

- 1 Druk op de Filter toets
- 2 Het display geeft "Fdxx" weer waarbij "xx" de duur in uren weergeeft.
- 3 Gebruik de warm/koud knop om de juiste duur in te stellen.
- 4 Druk nogmaals op de filter toets.
- 5 Het display geeft FSxx weer waarbij 'xx' de vertraging weergeeft waarin de filter cyclus start.
- 6 Gebruik de warm/koud knop om de juiste duur in te stellen.
- 7 Druk nogmaals op de filter toets om de wijzigingen op te slaan.

Filtercyclus 40- minuten time-out: Wanneer er een pomp, blower of licht wordt ingeschakeld gedurende een filtercyclus dan zal de cyclus worden onderbroken en pas weer aanvangen 40 minuten nadat het systeem de pomp, blower of licht heeft uitgeschakeld.

Zuiverheid van de cyclus:

Gedurende de zuivering van de cyclus zijn de pompen en de blowers 2 minuten aan en het licht van de filter cyclus icoon licht op.

Instellen van de filterzuivering:

- 1 Druk op de filter toets
- 2 Het display geeft "Pxx" waarbij "xx" het dagelijks aantal Filter zuivering cyclussen weergeeft.
- 3 Gebruik de warm/koud knop om het juiste aantal in te stellen.
- 4 Druk nogmaals de Filtertoets om de wijzigingen op te slaan.

Note: Het systeem kan ingesteld zijn om 24-uur filtreren te ondersteunen. Wanneer dit het geval is dan zal de druk op de filtertoets het toestaan om het aantal zuiveringen per dag door te geven.

Verhoging filtratie mode:

Deze functie staat toe om de filtratie te versnellen wanneer er intensief gebruik is gemaakt van de spa of wanneer er chemicaliën zijn gemixt. Druk 5 seconden op de pomp1 toets. Pomp 1 zal 45 minuten op hoge snelheid pompen en er zal op het display "BOO" weergegeven worden. De ozonator zal ook geactiveerd zijn.

Water Level sensor:

Wanneer het systeem is uitgerust met een optionele waterniveau sensor en deze detecteert een onvoldoende waterniveau dan zal het systeem voorkomen dat de pompen starten en een H2O melding weergeven. De pompen worden weer ingeschakeld als het water tot op het juiste niveau is aangevuld.

Toetsblokkering

Deze functie verhindert het onbevoegd veranderen van de instellingen. Deze functie is vooral nuttig wanneer kinderen toegang hebben tot het controle paneel.

Er zijn twee soorten modes waarvoor gekozen kan worden. Volledige of gedeeltelijke blokkering. Bij een gedeeltelijke blokkering blijven basisfuncties van de spa toegankelijk (pomp en licht) maar het zal onmogelijk zijn om de temperatuur, set point of economische mode te veranderen.

Wanneer het toetsenbord wordt geblokkeerd, zal als pictogram "Lock" worden getoond.

Toetsblokkering instellen:

- 1 Druk een houdt de Econo toets 5 seconden ingedrukt.
- 2 De display geeft "LocP" weer. De "p" staat voor gedeeltelijke blokkering.
- 3 Druk op enter om de huidig ingestelde optie weer te geven.
- 4 Laat de toets los en het contolepaneel zal gedeeltelijk geblokkeerd zijn. Houdt de toets langer dan 5 seconden in om het toetsenbord volledig te blokkeren. Er wordt "lockF" weergegeven.

Om de toetsblokkering op te heffen dient u 5 sec. pomp 1 drukknop in te houden.



Economische mode

De economische mode staat u toe om de watertemperatuur van de spa met 11 graden te verminderen tijdens bepaalde periodes van de dag .

Het pictogram van de economische licht op.

Instellen van de economische mode:

- 1 Druk op de Econo toets.
- 2 De display geeft "Edxx" met 'xx' weer welke de duur van de economische mode weergeeft.
- 3 Gebruik de warme/koude druktoetsen om de tijd te veranderen.
- 4 Druk nogmaals de Econo toets.
- 5 De display geeft "ESxx" met 'xx' weer welke de vertraging van de economische mode weer geeft.
- 6 Gebruik de warme/koude druktoetsen om de tijd te veranderen.
- 7 Druk voor een derde keer op de Econo toets om de wijzigingen op te slaan.

Ed12

ES20

Economie mode 4 0- minuten time-out: Wanneer er een pomp, blower of licht wordt ingeschakeld gedurende een economische mode dan zal de modes worden onderbroken en pas weer aanvangen 40 minuten nadat het systeem de pomp, blower of licht heeft uitgescha-
"CLE" melding:

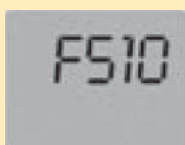
Elke twee weken wordt er een "CLE" melding weergegeven op het display. Deze melding geeft aan dat de filter schoon gemaakt dient te worden (afhankelijk van de spaconfiguratie) Druk op een willekeurige toets om deze melding te verwijderen.

Ware tijd:

Gebruik de Clock toets om de ware tijd in te stellen. Het display springt steeds om van de tijd op de temperatuur van het water.

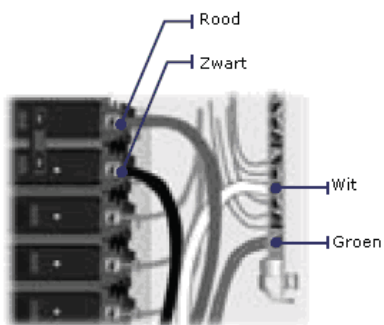
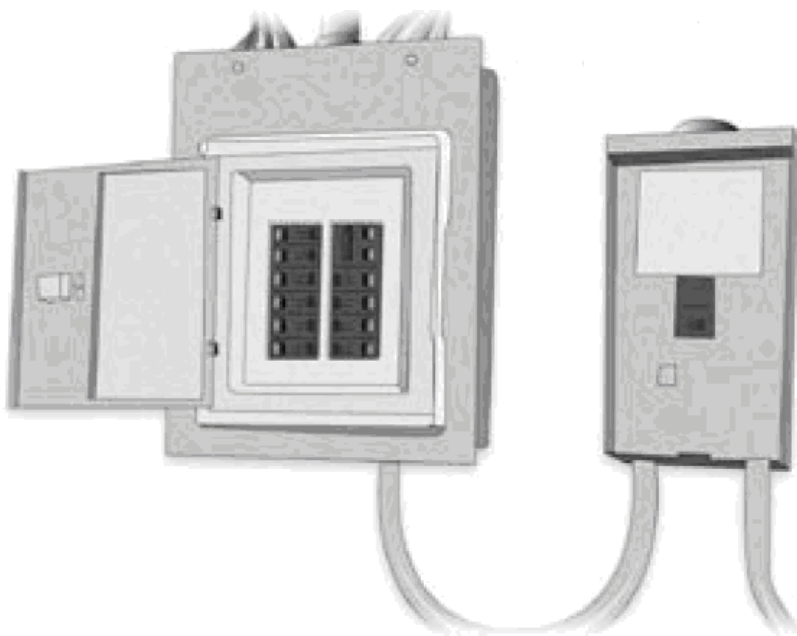
Samenvatting meldingen

Fdxx	Duur Filter cyclus
FSxx	Vertraging Filter cyclus
LocX	Toetsvergrendeling
Edxx	Duur economy mode
ESxx	Vertraging economy mode
Pxx	Zuiverheid van de cyclus

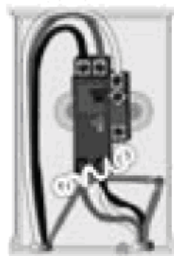


Elektrische bedrading- Diagram 02

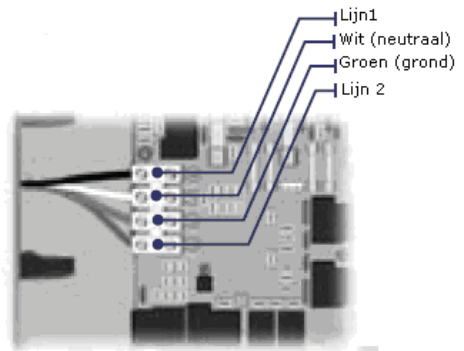
Een juiste bedrading van de elektronische service doos, GFCI doos en pack terminal Block is essentieel.



Elektrische doos



GFCI



Pack terminal block



8 Verklarende woordenlijst

Luchtcontrole (air control): De stroom lucht die het water door de verwarmers heen stuurt.

Ontluchtingsklep (Air relieve valve): Gevestigd bovenop het deksel van de koepelfilter. Wordt gebruikt om de druk op het filter te verlichten (enkel bij de sereniteit spa)

Drainage valve (Bleeder valve): Bevestigd op het wet end van pomp 1 en pomp 2. Deze wordt gebruikt voor het vrijgeven van lucht in het pompende systeem. Modellen van 2006 en jonger hebben een ontluchtingsnippel achter de skimmer zitten.

Coast Zone Ozonator: Beschikbaar als optie. De ozonator produceert natuurlijke ozon door de Corona discharge. Continue gebruik van de ozonator kan infectie van het water dramatisch verminderen.

Controle klep (Check valve): Om terugstroom van water in de ozonator te voorkomen.

Controle box: In principe het "hart" van spa. De stroom wordt hiervandaan verdeelt over alle functies van de spa: de pompen, de ozonators, verlichting, het verwarmingselement enz..

Bedieningspaneel: Hiermee bedient u de functies van de spa.

Afvoer klep (drain valves): Deze worden gebruikt om de spa te draineren. Deze afvoerkleppen zijn normaalgesproken gevestigd in de linkerhoek van de spa.

Technische ruimte afwerking (Equipment enclosure): Zorgt ervoor dat de technische ruimte netjes is afgewerkt. Hierin zijn het pack, pompen en andere elektronische onderdelen gehuisvest.

Fiber optics: Deze glasvezelverlichting wordt gebruikt voor gespecialiseerde stemmingsverlichting in de spa en jets als u voor deze optie heeft gekozen. Deze verlichting is bevestigd aan een wiel waaraan verschillende lenzen fiberlicht vast zitten.

Filter: De filter maakt het water in de spa schoon door het water door een filterpatroon te halen waardoor vuiligheden en de onzuiverheden worden verwijderd. Toploadfilters betekent dat het filterpatroon door de bovenkant van spa bereikbaar is. Front acces skimmer betekent dat het filterpatroon door de deur van de skimmer bereikbaar is.

Drijvende bediening (floating remote): Een afstandsbediening die zowel op het bedieningspaneel van de spa als op de DVD speler en de radio/CD functioneert. Het unieke ontwerp staat de afstandsbediening toe om op de wateroppervlakte te drijven.

Vloerafvoer (Floor drain): De vloerafvoerleiding is afgedekt door een roostertje. Deze doet ook dienst als terugkeer voor de ozonator. U zult bellen waarnemen door deze afvoerleiding worden uitgeblazen, dat is het resultaat van het proces dat water zich mengt met ozon.



Poortkleppen (Gate Valves): De poortkleppen zijn bevestigd in de technische ruimte. Deze worden gebruikt gedurende het onderhoud van de spa. Deze kleppen openen of sluiten de waterstroom naar de spa.

Verwarmer (Heather): De thermostatisch gecontroleerde verwarmers verhoogt de temperatuur van de spa.

JETS:

Laminaire Flow jet: Deze geven een waterval, een dunne buigende waterstroom die van de bovenzijde van de spa in het water terecht komt. LED licht kan het achtergrondlicht zijn.

Hoofd massage jet: Een grote straal met vele kleine tuitjes zodat vele spiergroepen gelijktijdig gemasseerd kunnen worden.

Nek jet: Een verstelbare straal die aan de nek een rustgevende massage geeft.

Trillium aanpasbare cluster jet: Aanpasbare hydrotherapie jet.

Trillium orbital jet: Straal in cirkel met één richting dient als therapeutische massage.

Trillium gatlin poly jet: Masseert over een breed gebied, zoals professionele masseuse.

Trillium poly Orbital jet: Verstreckt een éénrichtings cirkel therapeutische massage.

Trillium poly directional jet: Verstreckt een rechte stroom voor een therapeutische massage.

Trillium directional jet: Verstreckt een rechte stroom voor een therapeutische massage.

Optische Fiber Optic jet: Exclusief door Coast spa, voegt speciaal een kleur aan de hydrotherapie jets toe.

Trillium Volcano/ Whirlpool jet: Harde straal op spa vloer die voor voet en beenmassage is ontworpen.

Trillium Gatlin Poly: Levert massage over een smal, geconcentreerd gebied.

Trillium pulsating jet: Verstreckt een éénrichtings cirkel therapeutische massage.

Meskleppen: Een witte -T-vormige klep, deze heeft dezelfde functies als de poortklep (zie hierboven), trek het handvat op om te openen.

Skimmer: Dit is de rechthoekige sparring op het waterniveau. De skimmer verwijdert oppervlaktepuin aan de filter. Voor optimaal gebruik zou het waterniveau in de spa op 2/3 van de skimmer moeten staan.

Bodem aanzuigpunten: Tijdens werking van de spa werkt deze zuiging samen met de skimmer om water door de spabodem te trekken.

Waarschijnlijke oorzaak Geadviseerde actie

Zekering in huis is uit Reset de zekering in huis. Schakel de zekering uit en vervolgens twee maal aan.

Onvoldoende water niveau door vieze filter Reinig de filteronderdelen

Pomp niet volmaakt Kijk hiervoor naar de sectie in dit handboek over pompen. O-ring kan missen of de ontluchtingsgaten kunnen beschadigd zijn.

Niet voldoende lijnvoltage Laat een erkende elektricien uw lijn doormeten.

De grote diverter wordt gebruikt om water van de diverse plaatsen in de spa in te stellen. De kleinere diverter wordt gebruikt om water in de nekstralen en/of watervallen in te stellen. Draai alleen aan het handvat wanneer de pomp op lage snelheid is.



9 Trouble Shooting gids:

Geen warmte of te weinig warmte:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Zekering in huis is uit	Reset de zekering in huis. Schakel de zekering uit en vervolgens twee maal aan
Onvoldoende water niveau door vieze filter	Reinig de filteronderdelen
Pomp niet volmaakt	Kijk hiervoor naar de sectie in dit handboek over pompen. O-ring kan missen of de ontluuchtingsgaten kunnen beschadigd zijn.
Niet voldoende lijnvoltage	Laat een erkende elektricien uw lijn doormeten.

Spa licht gaat niet aan:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Uitgebrande gloeilamp	Vervang de gloeilamp. (geen garantie)
Vuile verbinding	Check of er vuiligheid in de lampfitting zit.

Pomp werkt niet naar behoren:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
De pomp is aan maar er komt geen water uit.	Schroef de ontluuchtingsschroeven los totdat het water er rustig uitkomt.
Geen water in pomp	Ben er zeker van de het waterlevel in de spa halverwege de skimmeropening staat/ schroef de ontluuchtingsschroeven los totdat het water er rustig uitkomt.
Air lock	Ontlucht bij de ontluuchtingsnippel.
Gestagneerde luchtgaten of lijnen	Open de luchtgaten/check skimmer, zuiging voor stagnatie.
De pomp schommelt (de stralen worden ontkracht, dan hebben ze weer kracht, en dan worden ze weer ontkracht)	Controleer de afblaasklep van de luchtfilter om ervan verzekerd te zijn dat de O-ring te op zijn plaats en strak gesloten is. Controleer het wet end op de voorzijde van de pomp om ervan verzekerd te zijn dat deze strak zit. Controleer of de ontluuchtingsklep strak zit.

Jets gaan niet aan:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Jets zijn niet aan	Draai aan de jet om de jets te openen.
Pomp werkt niet	Kijk hiervoor bij de sectie "pomp werkt niet naar behoren".
Luchtgaten gesloten	Controleer of deze beide naar boven gericht staan.

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Vieze filter	Verwijder de filter en reinig deze.
Geblokkeerde luchtgaten of lijnen.	Open alle luchtgaten.
Lage voltage of verkeerde voltage.	Laat een erkende elektricien uw lijn doormeten.

Lage waterstroming:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Losse connectie	Span alle verbindingen, zekeringen en o-ringen aan.
Als het water onder het filtergebied verschijnt.	Het bespattende water in het gebied van de filterbus zal langzaam afvoeren tot de basis.

De spa lekt:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Geen stroom in de motor	Controleer het stroomcircuit en de zekeringen. Controleer de verbinding van de motor met het controlepaneel.
Gesprongen zekering	Vervang de gesprongen zekering.
Thermische overbelasting	Wacht tot de motor is afgekoeld.
Geblokkeerde pomp	Neem contact op met uw dealer.
Oververhitte motor tijdens filteren gedurende warme periodes	Herprogrammeer de cyclus zodat deze tijdens koelere gedeeltes loopt, of herprogrammeer de cyclus zodat deze korter duurt.

Pomp motor wordt warm:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Pomp droogt uit	Neem contact op met uw dealer
Motor opening is geblokkeerd	Verwijder puin of blokkade voor de opening.
Beperkte zuiging in lijn	Zorg ervoor dat alle gaten openstaan en dat er geen puin in de zuiging zit.

Note: De motor in de spa voelt warm aan, dit is normaal. De interne maximum beveiliging schakelt de motor af in geval van oververhitting.

Drijvende afstandsbediening werkt niet:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Zekering in huis is uit	Reset de zekering in huis. De zekering kan aan ogen en één pool kan uit zijn. Schakel de zekering uit en vervolgens twee maal aan.
Onvoldoende water niveau door vieze filter	Reinig de filteronderdelen

Monitor/Computer:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
"No input signaal" verschijnt op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> - Druk op een toets of klik op uw muis, het is mogelijk dat de computer op save mode staat. - Controleer of het scherm op een juiste manier aan de computer verbonden is. - Controleer of de computer aanstaat.
"Out of scan range" verschijnt op het scherm	Controleer de videofrequentie op de computer. Pas frequentie aan zoals die eerder in de sectie "computer" wordt geïllustreerd.
Het beeld beweegt, flinkt, trilt is onduidelijk of springt op en neer	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de hoogte en de fase van het beeld aan. Bekijk hiervoor pagina 13 in het handboek. - Controleer de handleiding van de monitor - Refresh de computer om het beste mogelijke beeld te verkrijgen.
Beeld is donker of onduidelijk	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de helderheid en contrast van uw beeld aan, kijk hiervoor op pag. 11 van uw monitor handleiding. - Stel de resolutie in op XGA 1024x768.
Beeld is vaag	Controleer of alle stekkers stevig vast zitten.
Monitor springt na een tijdje uit	Zet de computers power save af.

Radio/CD speler:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Cd speler leest geen Cd's	<ul style="list-style-type: none"> - Probeer een andere CD - Reinig de Cd-speler door een speciale reinigings CD te gebruiken. - Lees het Sony instructieboek welke u bij de levering heeft ontvangen.

DVD/Kabel:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Geen geluid of video wanneer u een DVD of naar de kabel kijkt.	<ul style="list-style-type: none"> - Zet het volume van uw CD speler harder. - Om de audio van uw DVD/Kabel in te stellen dient u de radio/cd speler in te schakelen door op Radio On/Off op uw afstandsbediening te drukken. Druk nogmaals op deze toets om over te schakelen op AUX (extern kanaal) - Controleer de zekering van de LCD Monitor (zekering #1) - Controleer of de monitor op DVD/TV geschakeld is. - Controleer of de CD/DVD wel werkt in andere DVD spelers. - Controleer of de monitor aan is. - Controleer of de stereo niet op ATT staat.

LCD Monitor:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Geen stroom	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer het stroomcircuit en de zekeringen. - Gebruik de originele afstandsbediening van de monitor. Houdt deze dicht bij het scherm.
LCD Monitor reageert niet op de drijvende afstandsbediening	Reprogrammeer de drijvende bediening. Kijk in deze handleiding hoe de drijvende afstandsbediening geprogrammeerd wordt.
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> - Verhoog het volume van de stereo-installatie met de drijvende afstandsbediening. - Verhoog het volume met de originele LCD afstandsbediening en/of verhoog het volume van de monitor met de originele afstandsbediening. Zorg ervoor dat de controle van het mechanisme dicht bij het scherm is. - Zet de Radio/CD speler aan door op On/Off te drukken. Druk vervolgens op AUX (hulpinput).



Internationaal Klanten Audio/Visual Troubleshooting

Geen Beeld	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer of de DVD aanstaat. - Controleer of de Monitor aanstaat. - Druk op uw drijvende afstandsbediening op TV en vervolgens op PLAY totdat uw monitor VIDEO-MODE toont. - Probeer een andere kanaal of inputbron. - Pas de opstelling op de originele afstandsbediening aan verwijs naar pagina 13 van LCD het handboek. Zorg ervoor dat de afstandsbediening op ongeveer 10 centimeter van het scherm wordt gehouden.
Er verschijnt enkel sneeuw op het beeldscherm	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de kabel/TV verbinding; kijk hiervoor naar de afbeelding van de stereo in deze handleiding. - Druk op de autoscan button. Zorg ervoor dat u de afstandsbediening dicht op het scherm houdt.

Computer uitbreiding:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Geen beeld op de monitor	<ul style="list-style-type: none"> - Stel de computer in op LCD Monitor (verwijs naar werkende instructies). - Controleer of de monitor aanstaat - Zorg de ervoor CAT5 kabel behoorlijk van het huis met de spa is verbonden - Pas de knop Gain aan op de lokale afstand aan.

Compressor voor OTV modellen:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Tv Monitor komt er niet meer uit	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de 25A zekering (#6 in de stroomkast) - Schakel de spa 5 minuten uit.

Versterker:

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
De subwoofer werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> - Controleer de 20A zekering in de versterker) - Verplaats de Bass. Kijk hiervoor in de CD speler handleiding.

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Er is geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> - Kijk bij de LCD Monitor troubleshooting in deze handleiding. - Druk SOURCE door gebruik te maken van de originele bediening van de monitor, houdt het controlemechanisme dicht bij het scherm (+/- 10 cm) tot de monitor VIDEO toont.
Er is geen geluid bij het bekijken van de Kabel/TV	<ul style="list-style-type: none"> - Druk de volumeknop (UP) van de monitorbediening totdat de volumebar op het scherm maximaal is opgevuld. - Herhaal dit met de DVD afstandsbediening. - Zet de schakelaar aan de rechterkant van de DVD speler om en zet de radio op 89.1 Fm - Controleer de zekering 5A van de Modulator (# 4 in de zekeringsdoos).
DVD wil niet afspelen	<ul style="list-style-type: none"> - Er bevindt zich geen cd in de DVD speler. (NO DISC op de DVD speler) - Controleer of de monitor op VIDEO staat (DVD) - Controleer of de desbetreffende DVD wel met beeld en geluid werkt op andere DVD spelers. - Controleer of de monitor aan staat. - Controle of de LCD ZEKERING 5A van de monitor is opgeblazen. (zekering # 1). - Controleer of de schijf met de verkeerde kant naar boven in de DVD speler zit. Plaats de DVD goed terug met het etiket naar boven. - De schijf is beschadigd. Vervang de DVD. - Vocht heeft binnen de speler gecondenseerd. Verwijder schijf en laat de speler één uur aanstaan.
De afstandsbediening werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> - Verwijder alle hindernissen in de weg van de IR sensor. - Richt de afstandsbediening op de infrarood sensor. - Vervang de batterijen in de afstandsbediening.

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Tv Monitor komt er niet meer uit	Neem contact op met uw dealer

Waarschijnlijke oorzaak	Geadviseerde actie
Jets zijn niet aan	Draai aan de jet om de jets te openen.
Pomp werkt niet	Kijk hiervoor bij de sectie "pomp werkt niet naar behoren".
Luchtgaten geloten	Controleer of deze beide naar boven gericht staan.

