



DIMENSION ONE SPAS®
A Higher Degree of Indulgence™



2004
Gebruikerhandleiding

Sinds 1977

Reflections-
Serie

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	1
HYPERTHERMIE	2
WAT WEL EN WAT NIET MOET	3
WAARSCHUWINGOPSCRIFTEN	4
VOORZIENINGEN OP DE HOT TUB	5
EXTRA VOORZIENINGEN	5
<i>Aurora II, Californian, Chairman, Chairman II, Diplomat en Nautilus</i>	5
<i>Arena en Aurora HP</i>	5
JETSYSTEEM-SELECTIESCHAKELAAR	6
DYNAMISCH LED-ONDERWATERVERLICHTING	6
NECKFLEX™ JET PILLOW	6
WATERBEHEERSYSTEEM	6
<i>UltraPure™ Waterbeheersysteem</i>	6
<i>CrystalZone® Waterbeheersysteem</i>	6
<i>Vision-systemen</i>	6
VERWARMINGS- EN CIRCULATIEPOMPCONTROLE	6
SMART HEAT (“DENKENDE VERWARMING”) (ALLEEN BESCHIKBAAR OP DIMENSION ONE SPAS)	7
WERKING	8
BOVENBEDIENING	8
<i>Arena en Aurora HP</i>	8
De bovenbediening gebruiken.....	8
<i>Digitale display-venster</i>	8
<i>Jets-knop</i>	9
<i>Light (Verlichting)-knop</i>	9
<i>Up (Omhoog) en Down (Omlaag)-knoppen</i>	10
<i>Program (Programma)-knop</i>	10
<i>Verwarmingsindicatorlichtje</i>	12
<i>Dimension One Spas ICON (logo)-knop</i>	13
Digitale display-berichten	13
<i>Verkeerde temperatuur op de display</i>	14
<i>Aurora II, Caliente HP, Californian, Chairman, Chairman II, Nautilus en Triad II</i>	15
De bovenbediening gebruiken.....	15
<i>Digitale display-venster</i>	15
<i>LIGHT (VERLICHTING)-knop</i>	17
<i>Heat Status (Verwarmingsstatus)-lichtje</i>	18
<i>ENTER-knop</i>	18
<i>PROGRAM(PROGRAMMA)-knop</i>	18
<i>Dimension One Spas ICON (logo)</i>	18
Schuivende berichten op het berichtencentrum (digitale display).....	18
<i>Filters uitspoelen</i>	18
<i>Filters reinigen</i>	19
<i>Water verversen</i>	19
<i>Vision-patroon vervangen</i>	19
<i>Spacontrole</i>	20
<i>Oververhitting</i>	20
<i>Knipperend display en/of “Check Water Level” (Waterpeil controleren)</i>	20
<i>Verkeerde temperatuur op de display</i>	20
<i>Ijs</i>	21
<i>Bezig met afkoelen</i>	21
<i>Summer Mode (Zomermodus)</i>	21
<i>Stand-by-modus</i>	22
<i>Het schuivende berichtencentrum programmeren</i>	22
<i>De tijd instellen</i>	22
<i>Begintijd filtercyclus</i>	23

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

Filtercyclusduur	23
Aantal filtercycli.....	23
Werkingsduur voor de pomp	23
Temperatuureenheidsselectie	23
Vision-patroon.....	24
Het digitale display-venster inverteren	24
Het bedieningspaneel vergrendelen.....	24
Het bedieningspaneel ontgrendelen.....	24
Programmavergrendeling	24
Programmaontgrendeling.....	24
Het bedieningspaneel resetten.....	25
<i>Dynamic Massage Sequencer™ (Dynamische massagesequencer) voor de Chairman II en Triad II.....</i>	<i>26</i>
Bedieningspaneelbeschrijving.....	26
<i>LIGHT (VERLICHTING)-knop.....</i>	<i>26</i>
<i>JETS-knop.....</i>	<i>26</i>
<i>SPEED (SNELHEID)-knop.....</i>	<i>26</i>
<i>BEGIN/PAUSE (BEGIN/PAUZE)-knop.....</i>	<i>27</i>
<i>SEQUENCE (SEQUENTIE)-knop.....</i>	<i>27</i>
<i>Massagezones</i>	<i>27</i>
<i>SEQUENCE (SEQUENTIE)-indicatorlichtjes</i>	<i>27</i>
Massagezonebeschrijving.....	28
Zone A.....	28
Zone B.....	28
Zone C.....	28
Zone D.....	28
Zone E.....	28
Zone F.....	28
Bediening van de Dynamic Massage Sequencer™ (Dynamische massagesequencer).....	29
ROUTINE APPARATUURONDERHOUD	30
UW APPARATUUR AFTAPPEN	30
DE JETS ONDERLING VERWISSELEN OM DE DYNAMIEK VAN DE SPA TE VERANDEREN .	30
DE FILTERS REINIGEN	30
Het E-Z Lock-filterrooster en binnenfilterrooster reinigen.....	31
ZORG VOOR HET UITERLIJK: ULTRALIFE® EN GEKLEURDE KUIPEN	33
Dimension One “EnviroTect” bekleding en vinylbedekking	33
Zorg voor de houten spa-ombouw.....	33
SPECIALE INSTRUCTIES BIJ KOUD WEER.....	34
Benodigde items voor de wintervoorbereiding.....	34
Procedure voor de wintervoorbereiding.....	34
Opstarttijd in het voorjaar	36
DE EERSTE KEER STARTEN	37
GARANTIESERVICE-INFORMATIE.....	41
WOORDENLIJST VAN GEBRUIKTE VAKTERMEN	42
PROBLEEMOPLOSSINGSHANDLEIDING	44
VERWARMINGSSYSTEEM	44
ELEKTRICITEITSSYSTEEM	45
WATERSYSTEEM.....	46

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

LEES ALLE INSTRUCTIES ZORGVULDIG, EN VOLG ZE OP

Bij de installatie en het gebruik van deze apparatuur moeten de fundamentele veiligheidsvoorschriften te allen tijde worden opgevolgd, met inbegrip van:



Gevaar van verdrinking door onvoorzichtigheid. De uiterste voorzichtigheid moet worden betracht om de onbevoegde toegang van kinderen te voorkomen. Om ongelukken te voorkomen moet ervoor worden gezorgd dat kinderen deze spa niet kunnen gebruiken, tenzij een volwassene te allen tijde toezicht op hen houdt.



Deze spa is voorzien van een aardleidingsaansluiting met een minimale 8,4 mm² (nr. 8 AWG) conductor van massief koper, om een aansluiting te maken tussen dit apparaat en alle regelapparatuur van metaal, metalen behuizingen of elektrische apparatuur, metalen waterleidingen of leidingen binnen 1,5 meter (5 ft) van de spa.



Gevaar van ernstig letsel of de dood. De aanzuigfittingen in deze spa zijn van zodanige afmeting om overeen te komen met het door de pomp veroorzaakte waterdebiet. Als het nodig zou blijken om de aanzuigfittingen of de pomp te vervangen, moet ervoor worden gezorgd dat de debietsterktes compatibel zijn.

De spa mag nooit worden gebruikt wanneer de aanzuigfittingen stuk zijn of ontbreken. Vervang een aanzuigfitting nooit met een van lager vermogen dan het op de oorspronkelijke aanzuigfitting aangegeven waterdebiet.



Elektrische schokgevaar. Installeer de spa op minstens 1,5 meter (5 ft) afstand van alle metalen oppervlakken. Als alternatieve methode kan de spa binnen 1,5 meter van metalen oppervlakken worden geïnstalleerd als elk metalen oppervlak permanent met een 8,4 mm² (nr. 8 AWG) conductor van massief koper verbonden is, die op de draadaansluiting van het aardingsaansluitpunt bevestigd zit binnen de regelapparatuurbehuizing op de apparaatkast.



Elektrische schokgevaar. Binnen 1,5 meter (5 ft) van de spa moet geen enkel ander elektrisch apparaat of huishoudapparaat zoals een lamp, telefoon, radio, televisie enz. worden geplaatst.



De elektriciteitstoevoer voor deze spa moet een schakelaar van het juiste vermogen of een stroomonderbreker omvatten om alle niet-geaarde toevoerconductors te kunnen openen, die voldoen aan sectie 680-42 van de (Amerikaanse) National Electrical Code (Nationale Elektriciteitsvoorschriften), ANSI/NFPA 70-1993. De stroomonderbreker moet gemakkelijk bereikbaar en zichtbaar zijn voor de gebruiker van de spa, maar moet minstens 1,5 meter (5 ft) van het water in de spa zijn verwijderd.



Het gevaar van letsel verminderen: Het water in de spa moet nooit heter zijn dan 40 °C (104 °F). Een watertemperatuur tussen 38 °C (100 °F) en 40 °C (104 °F) wordt als veilig beschouwd voor een volwassen persoon in goede gezondheid. Voor jonge kinderen en bij langer gebruik dan 10 minuten van de spa worden lagere temperaturen aanbevolen.



Het gevaar van letsel verminderen:
Bij hoge watertemperaturen en tijdens de vroege zwangerschapsmaanden is de kans op letsel aan de foetus groot. Zwangere of mogelijk zwangere vrouwen moeten de watertemperatuur van de spa op 38 °C (100 °F) houden.



Warning

Het gevaar van letsel verminderen:

Voordat de gebruiker in de spa gaat moet hij/zij de temperatuur van het water met een nauwkeurige thermometer controleren, aangezien de tolerantie van de regelapparatuur voor de watertemperatuur met +/- 2 °C (5 °F) kan afwijken.



Warning

Het gevaar van letsel verminderen:

Het gebruik van alcohol, drugs of medicijnen vóór of gedurende gebruik van de spa kan tot bewusteloosheid leiden, wat verdrinking tot gevolg kan hebben.



Warning

Het gevaar van letsel verminderen:

Personen die zwaarlijvig zijn, of personen die een ziektegeschiedenis van hartaandoeningen, hoge of lage bloeddruk, problemen met de bloedsomloop of diabetes hebben moet vóór gebruik van een spa hun arts raadplegen.



Warning

Het gevaar van letsel verminderen:

Personen die medicijnen innemen moeten vóór gebruik van een spa hun arts raadplegen, aangezien sommige medicijnen sufheid kunnen veroorzaken, terwijl andere medicijnen de hartslag, bloeddruk en bloedsomloop kunnen beïnvloeden.



Warning

Probeer niet om de afdekkap van de lichtbehuizing te verwijderen zonder het waterpeil te verlagen tot beneden die behuizingsafdekkap.



Warning

Blokkeer de luchtinlaten niet op de hoek aan de linkervoorkant onder de hot tub (op de hoek aan de rechtervoorkant voor de Chairman II en Triad II), en onder het toegangspaneel van de regelapparatuur. De storingen die hiervan het gevolg kunnen zijn worden niet onder de garantie gedekt.

Hyperthermie

Langdurig verblijf in heet water kan hyperthermie teweegbrengen. Een beschrijving van de oorzaken, symptomen en gevolgen van hyperthermie zijn als volgt: hyperthermie doet zich voor wanneer de inwendige lichaamstemperatuur op een peil raakt dat verscheidene graden boven de normale lichaamstemperatuur van 37 °C (98,6 °F) ligt.

Hyperthermiesymptomen omvatten duizeligheid, sufheid, lethargie en flauwvallen. De gevolgen van hyperthermie zijn o.a.:

- Niet in staat zijn om hitte te voelen;
- Niet in staat zijn om te herkennen dat de spa moet worden verlaten;
- Zich niet bewust zijn van dreigend gevaar;
- Letsel aan de foetus bij zwangere vrouwen;
- Fysiek niet in staat zijn de spa te verlaten;
- Bewusteloosheid, die gevaar van verdrinking tot gevolg heeft.



Warning

Het gebruik van alcohol of drugs kan het gevaar van fatale hyperthermie in een hot tub of spa aanzienlijk verhogen.



Caution

Personen die aan hartaandoeningen, diabetes of hoge of lage bloeddruk lijden of problemen hebben die medische behandeling vereisen, en ook zwangere vrouwen, mensen op leeftijd of zeer jonge kinderen moeten vóór gebruik van een spa een arts raadplegen.

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding



Caution

De Amerikaanse Consumentenbond voor productveiligheid heeft verklaard dat de watertemperatuur in een spa of hot tub niet hoger moet zijn dan plm. 40 °C (104 °F). Verblijf in water met een hogere temperatuur dan plm. 40 °C (104 °F) kan gevaarlijk voor de gezondheid zijn.



Caution

Neem bij het gebruik van de spa een redelijke tijdslimiet in acht. Langdurige blootstelling aan hoge temperaturen kan een hoge lichaamstemperatuur tot gevolg hebben. De symptomen kunnen duizeligheid, misselijkheid, flauwvallen, sufheid en verminderd bewustzijn omvatten. Dit soort gevolgen kan tot mogelijke verdrinking leiden.



Caution

De spa moet niet worden gebruikt als u onder de invloed van alcohol, verdovende middelen of andere drugs verkeert. Gebruik van de spa onder dergelijke omstandigheden kan tot ernstige gevolgen leiden.



Caution

De watertemperatuur van de hot tub moet vóór het in het water gaan altijd worden gecontroleerd. De spa moet langzaam worden betreden en verlaten. Natte oppervlakken kunnen erg glad zijn.



Caution

Elektrische apparaten moeten nooit in of in de buurt van de spa worden gebracht. Er moeten nooit elektrische apparaten in de spa of wanneer u nat bent worden gebruikt.



Caution

Het juiste chemische onderhoud van het spawater is noodzakelijk om veilig water te handhaven, en mogelijke schade aan de onderdelen van de spa te voorkomen.



Caution

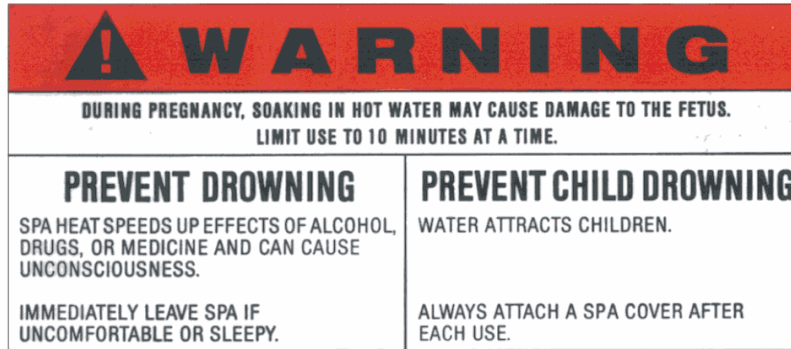
Gebruik de banden en klembevestigingen om de bedekking vast te maken wanneer de spa niet wordt gebruikt. Dit helpt om kinderen te ontmoedigen om zonder toezicht in de spa te gaan, en houdt de bedekking bij harde wind stevig op zijn plaats. Er wordt echter niet beweerd dat de bedekking, klembevestigingen of aangebrachte sloten de toegang tot de spa in feite zullen voorkomen.

Wat wel en wat niet moet

- **WEL** vóór gebruik de watertemperatuur met de hand controleren alvorens in de spa te gaan, om zeker te zijn van een comfortabele temperatuur.
- **WEL** de bedekking op de spa gesloten houden wanneer hij niet gebruikt wordt. Dit is tevens het geheim van economisch gebruik van de spa.
- **WEL** de werking van de koelventilator in de regelapparatuurruimte maandelijks controleren door een pomp te activeren, en te controleren of er een luchtstroom uit de linkerbeneden- of rechterbenedenhoek van de spa komt.
- **NIET** de uitlaten van de regelapparatuurruimtes blokkeren. Blokkering kan schade aan de spa-apparatuur veroorzaken, en doet de garantie teniet.
- **NIET** het filteruitsparingsgebied blokkeren of erop zitten.

Waarschuwingopschriften

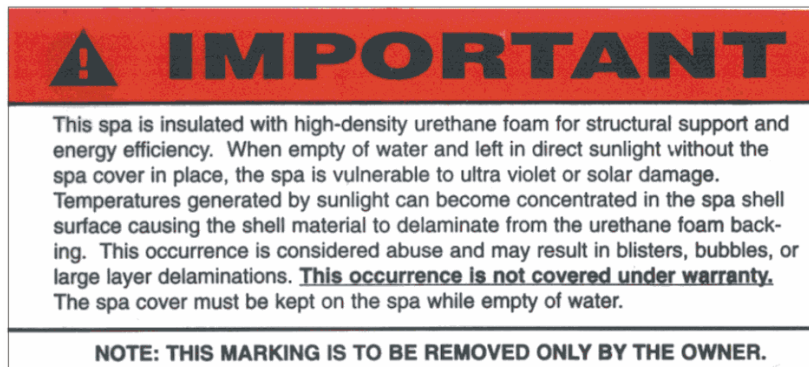
Elke spa is voorzien van een waarschuwingsofschrift en een Belangrijke mededelingsetiket.



WARNING	WAARSCHUWING
DURING PREGNANCY, SOAKING IN HOT WATER MAY CAUSE DAMAGE TO THE FETUS. LIMIT USE TO 10 MINUTES AT A TIME.	IN HEET WATER BADEN TIJDENS ZWANGERSCHAP KAN LETSEL AAN DE FOETUS VEROOZAKEN. GEBRUIK MOET TOT 10 MINUTEN PER KEER WORDEN BEPERKT.
PREVENT DROWNING	VOORKOM VERDRINKING.
SPA HEAT SPEEDS UP EFFECTS OF ALCOHOL, DRUGS, OR MEDICINE AND CAN CAUSE UNCONSCIOUSNESS.	DE WARMTE VAN DE SPA VERSNELT DE EFFECTEN VAN ALCOHOL, DRUGS OF MÉDICIJNEN EN KAN BEWUSTELOOSHEID VEROOZAKEN.
IMMEDIATELY LEAVE SPA IF UNCOMFORTABLE OR SLEEPY.	VERLAAT DE SPA ONMIDDELIJK ALS U ZICH NIET OP UW GEMAK VOELT OF SLAPERIG WORDT.
PREVENT CHILD DROWNING WATER ATTRACTS CHILDREN.	VOORKOM DAT KINDEREN VERDRINKEN. KINDEREN VOELEN ZICH TOT WATER AANGETROKKEN.
ALWAYS ATTACH A SPA COVER AFTER EACH USE.	NA ELK GEBRUIK VAN DE SPA MOET DE BEDEKKING EROP WORDEN AANGEBRACHT.

Dit etiket vermeldt de veiligheidsvoorschriften. Dit etiket moet blijvend op een zichtbare plaats voor de gebruiker van de spa worden aangebracht. Vervangetiketten kunnen worden verkregen bij:

Dimension One Spas
2611 Business Park Drive
Vista, CA 92081 VS
(760) 727 77 27



Voorzieningen op de hot tub

Gefeliciteerd! U hebt een van de beste draagbare hot tubs gekocht die momenteel beschikbaar zijn. Gun uzelf de tijd om deze instructies zorgvuldig door te nemen. Met de juiste installatie en het juiste onderhoud zal uw hot tub u vele jaren plezierig en probleemvrij gebruik verschaffen. Mocht u vragen hebben, neemt u contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer.

Uw hot tub heeft de volgende voorzieningen:

<ul style="list-style-type: none">• gefabriceerd volgens de CE-normen	<ul style="list-style-type: none">• 100% met schuim geïsoleerd
<ul style="list-style-type: none">• volledig onafhankelijk werkend, met lastdelingscapaciteiten	<ul style="list-style-type: none">• alle vormgevingen van de hot tub-kuipen zijn vervaardigd van uiterst schokbestendige thermoplast of polymeren
<ul style="list-style-type: none">• ontworpen voor gebruik binnen- of buitenshuis	<ul style="list-style-type: none">• ingebouwde, automatische bescherming tegen bevriezen
<ul style="list-style-type: none">• bekerhouders	<ul style="list-style-type: none">• tactiele therapie
<ul style="list-style-type: none">• waterpeilcontrolerende keerskimmer	<ul style="list-style-type: none">• met de hand vervaardigde kasten
<ul style="list-style-type: none">• proportionele FastFlo™ -verwarming	<ul style="list-style-type: none">• verschillende onderling verwisselbare jets
<ul style="list-style-type: none">• meerdere jetsystemen met selectieschakelaar (behalve in de Aurora HP en Triad II)	<ul style="list-style-type: none">• de vloer van polyethyleen verzegelt de hot tub volledig, wat het binnendringen van vocht of insecten uitsluit
<ul style="list-style-type: none">• exclusieve, aangepaste met de hand aangebrachte keramische tegels voegen een distinctieve toets toe (behalve op de Seville)	<ul style="list-style-type: none">• vanaf de bovenkant toegankelijke en gemakkelijk schoon te maken filtersystemen in de "stand-by"-modus
<ul style="list-style-type: none">• automatische hoge-/lagesnelheid-filtratiecycli	<ul style="list-style-type: none">• dynamische LED-spaverlichting

Extra voorzieningen

Aurora II, Californian, Chairman, Chairman II, Diplomat en Nautilus

- Schuivende berichtencentrum met digitale display-, instructie- en onderhoudsberichten
- UltraPure™ waterbeheersysteem
- NeckFlex™ Jet Pillow
- Dubbele HydraMax® pompen met dubbele snelheid en tweemaal de levensduur
- 13,94 m² (150 ft²) filtratie.

Arena en Aurora HP

- Programmeerbare, digitale bediening met digitale display
- CrystalZone® waterbeheersysteem (optioneel op de Aurora HP)
- HydraMax® -pomp met dubbele snelheid en van lange levensduur
- 6,97 m² (75 ft²) filtratie.

Seville en Triad II

- Schuivende berichtencentrum met digitale display-, instructie- en onderhoudsberichten
- UltraPure™ waterbeheersysteem
- NeckFlex™ Jet Pillow
- HydraMax® -pomp met dubbele snelheid en van lange levensduur
- 13,94 m² (150 ft²) filtratie.

Jetsysteem-selectieschakelaar

Alle hot tubs (behalve de Aurora HP en Triad II) zijn uitgerust met een selectieschakelaar aan de kant van de spa. Deze schakelaar kan worden gebruikt om het jetvermogen van het ene gebied in de hot tub naar een andere om te leiden. De schakelaar kan worden afgesteld en kan worden gebruikt om aan de voorkeur van de gebruiker tegemoet te komen. De schakelaar kan enige weerstand bieden wanneer de pomp van de hot tub ingeschakeld is. Dit is een normale conditie, die wordt veroorzaakt door de snelle waterflow en de druk van het door de kleppen stromende water.



Dynamisch LED-onderwaterverlichting

De dynamische LED-onderwaterverlichting van de spa creëert speciale verlichtingseffecten en biedt **Visua**Therapie met speciale aanpasbare lichteffecten. Kom in de juiste stemming met gemakkelijk instelbare lichtregelaars, en laat deze speciale verlichtingseffecten uw feestelijke atmosfeer verhogen of u tot vredige ontspanning aansporen.

NeckFlex™ Jet Pillow

De **NeckFlex™ Jet Pillow** biedt vijf afstelbare hoogtestanden voor aanpassing aan verschillende lichaamsvormen. De richtbare standaard-mini-jets kunnen onderling worden verwisseld met roterende jets, en kunnen worden aangepast voor wat betreft het watervolume. Raadpleeg uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer voor meer informatie.



Waterbeheersysteem

UltraPure™ Waterbeheersysteem

De Aurora II, Californian, Chairman, Chairman II, Diplomat, Nautilus, Seville en Triad II zijn uitgerust met het gepatenteerde **UltraPure™ Waterbeheersysteem**. Het **UltraPure™ Waterbeheersysteem** is een geïntegreerd waterbeheersysteem met 24-uur Mazzei-T-ozoninjectie, een tweetraps-contactkamer, geïntegreerde circulatiepomp, 24-uur 100% filtratie, verwarming op verlangens, en handhaaft tevens de vooringestelde watertemperatuur zonder gebruikmaking van een jetpomp.

CrystalZone® Waterbeheersysteem

Het speciaal voor de Dimension One-spa's ontworpen en in de Arena en optioneel in de Aurora HP gemonteerde **CrystalZone® Waterbeheersysteem** verschaft geïntegreerde ozonzuivering en filtratie voor hot tubs. Het systeem handhaaft de vooringestelde hot tub-temperatuur zonder gebruikmaking van een jetpomp. Het **CrystalZone® Waterbeheersysteem** gebruikt een Mazzei-T-ozoninjector en verschaft schoner water tegen lagere bedrijfskosten. U zult meer tijd hebben om van uw hot tub te genieten, en minder tijd te besteden aan het onderhoud ervan.

Vision-systemen

Vision Cartridge, een alternatief zuiveringssysteem, kan in combinatie met uw **UltraPure™ Waterbeheersysteem** of **CrystalZone® Waterbeheersysteem** worden gebruikt. Het voordeel van Vision over traditionele halogenen (broom en chloor) is dat, vanwege gereduceerd gebruik van chemicaliën, het water zachter aanvoelt. Ook kan een lager peil van chemicaliën minder opgeloste vaste stoffen betekenen, wat lager chemisch onderhoud tot gevolg kan hebben. Raadpleeg de Vision-aanwijzingen voor de juiste installatie, en lees ook de **Waterverzorgingshandleiding** voor meer informatie.

Verwarmings- en circulatiepompcontrole

Op alle Dimension One Spas, wanneer de watertemperatuur minstens 0,5 °C (1 °F) onder de ingestelde temperatuur raakt, komt de verwarming aan en blijft hij aan totdat de watertemperatuur tot boven 0,5 °C (1 °F) van de ingestelde temperatuur stijgt. Om oververhitting van de hot tub te voorkomen wordt de circulatiepomp afgesloten wanneer de watertemperatuur 1,1 °C (2 °F) boven de ingestelde temperatuur stijgt. Wanneer de watertemperatuur tot de ingestelde temperatuur is afgekoeld, start de circulatiepomp opnieuw.



De circulatiepomp werkt korte tijd wanneer de watertemperatuur 1,1 °C (2 °F) boven de ingestelde temperatuur raakt, voor het verschaffen van optimale werking. (De circulatiepomp is optioneel op de Aurora HP.)

Smart Heat (“Denkende verwarming”) (alleen beschikbaar op Dimension One Spas)

Smart Heat optimaliseert de warmterecuperatie met de beschikbare stroomsterkte. Naast via computers geautomatiseerde lastdeling, die het aantal in gebruik zijnde jetpompen automatisch herkent en dit met het beschikbare vermogen vergelijkt, herkent **Smart Heat** het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de feitelijke watertemperatuur, waarna het de verwarming aanpast om de verwarmingsuitvoer te optimaliseren.

Werking

De beschrijving van de werking is verdeeld in twee secties: de bovenbediening voor de Arena en Aurora HP die de programmeerbare, digitale bediening gebruiken, en de bovenbediening voor de Aurora II, Seville, Californian, Chairman, Chairman II, Diplomat, Nautilus en Triad II die het schuivende berichtencentrum gebruiken.

Bovenbediening

Arena en Aurora HP

Voor het vervaardigen van de programmeerbare digitale bediening werd geavanceerde microprocessor-technologie gebruikt. Het is gemakkelijk te begrijpen en in het gebruik, en elke hot tub-functiebediening is door Dimension One Spas binnen handbereik geplaatst. De temperatuurinstelling, jetcapaciteitsbediening, hot tub-verlichting en alle andere functies kunnen vanuit de spa worden geregeld. Dat betekent dat u niet uit de hot tub hoeft te komen om de functies ervan te kunnen bedienen. En de veiligheid is verzekerd via ontwerpconcepten en materialen die voldoen aan de strengste eisen van de CE-classificatie, of deze overtreft.

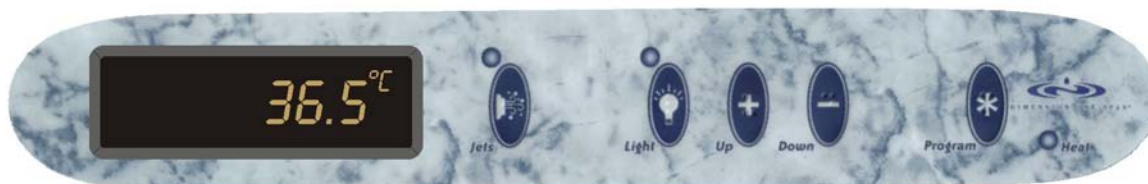
Digitale bediening laat u ontspannen en ten volle genieten van alles wat uw hot tub u te bieden heeft.



De volgende informatie moet grondig worden bestudeerd, alvorens u uw spa gaat gebruiken.

De bovenbediening gebruiken

Voor het vervaardigen van de programmeerbare digitale bediening werd geavanceerde microprocessor-technologie gebruikt. Het is gemakkelijk in het gebruik en te begrijpen, en elke hot tub-functiebediening is door Dimension One Spas binnen handbereik geplaatst.



De temperatuurinstelling, jetvermogenbediening en hot tub-verlichting kunnen vanuit de spa worden geregeld. Dat betekent dat u niet uit de hot tub hoeft te komen en toch volledige controle over alle hot-tub-functies hebt. En veiligheid is verzekerd via ontwerpconcepten en materialen die voldoen aan de strengste eisen van de EU-richtlijnen en -normen voor wervelbaden, of deze overtreft.

Digitale bediening laat u ontspannen en ten volle genieten van alles wat uw spa u biedt.

Digitale display-venster



Het **digitale display-venster** geeft de feitelijke watertemperatuur weer in graden Celsius of Fahrenheit. Ook geeft het de tijd, begintijd en duur van de filtercyclus en het aantal filtercycli weer.

Wanneer u de “doeltemperatuur” voor uw water instelt, toont het display-venster deze doeltemperatuur. Na een korte pauze van ongeveer 5 seconden wordt het display-venster teruggezet en toont het opnieuw de feitelijke watertemperatuur.

Jets-knop



Jets-knop: Druk de knop één keer in om de pomp in te schakelen. De tweede keer indrukken schakelt de pomp uit, tenzij de pomp automatisch werd geactiveerd tijdens een verwarmingscyclus; als dat het geval is blijft de pomp werken totdat verwarming niet langer nodig is. Het jets-indicatorlichtje naast de jets-knop brandt terwijl de pomp werkt.



Terwijl de pomp werkt wordt er ook een jetpomp-pictogram in de linkerbovenhoek van het digitale display-venster getoond.



Een ingebouwde timer schakelt de pomp na 30 minuten werking automatisch uit, tenzij u hem met de hand uitzet. De eerste keer dat de pomp wordt ingeschakeld wordt er een kleine schaalverdeling in de linkerbenedenhoek van het digitale display-venster weergegeven.

Als het jets-indicatorlichtje, verlichtingsindicatorlichtje en verwarmingsindicatorlichtje knipperen, duidt dit op een probleem met de spa. Raadpleeg de [Probleemoplossingshandleiding](#) voor nadere details.



De **JETS**-knop indrukken schakelt alle gelijktijdige filtercycli uit.

Light (Verlichting)-knop



Druk de **Light (Verlichting)**-knop in voor het regelen van uw dynamische LED-verlichting. U kunt kiezen uit drie fundamentele kleureffecten; u hoeft slechts de **Light**-knop in te drukken, totdat u het gewenste effect bereikt. De kleureffecten zijn:

- **Color Fade Slow (Langzame kleurafading):** deze regelaar wisselt alle kleuren ongeveer één keer per minuut af (*standaard bij het opstarten*)
- **Color Hold (Kleur handhaven):** de kleur(en) in stand houden
- **Color Fade Fast (Snelle kleurafading):** deze regelaar wisselt alle kleuren ongeveer drie keer per minuut af.



Het standaard-kleureffect is **Color Fade Slow**. Gebruik de **Light**-knop om de kleureffecten als volgt te veranderen:

- Begin met **Color Fade Slow** (standaard)
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen voor **Color Hold**
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen voor **Color Fade Fast**
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen voor **Color Hold**
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen herhaalt **Color Fade Slow**
- 5 seconden of langer uitschakelen: begin met **Color Fade Slow**.

Gemakshalve en om kosten te sparen wordt de verlichting na één uur automatisch uitgeschakeld. Om de verlichting na uitschakeling door de timer opnieuw in te schakelen, hoeft u alleen maar opnieuw op de Light-knop te drukken. Nadat de verlichting langer dan 5 seconden uitgeschakeld is geweest, begint het altijd opnieuw met de **Color Fade Slow**-regelaar.



Note

Up (Omhoog) en Down (Omlaag)-knoppen

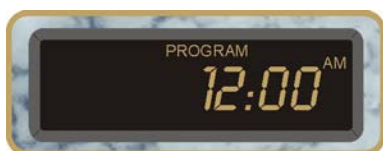


Up (+) (Omhoog) en Down (Omlaag) (-)-knoppen: De **UP (+)**-knop indrukken verhoogt de temperatuur, en de **DOWN (-)**-knop indrukken verlaagt de temperatuur. Druk de respectieve knop één keer in voor elke door u gewenste graad van temperatuurverandering, of houd de knop ingedrukt voor snelle temperatuuraanpassing.

De feitelijke watertemperatuur van de spa wordt normaal in het digitale display-venster getoond, totdat u op de **UP (+)**- of **DOWN (-)**-knop of op de **Program (Programma)**-knop drukt. Als u op de **UP (+)**- of **DOWN (-)**-knop drukt, verandert het digitale display-venster en geeft het uw nieuwe doeltemperatuur aan. Het digitale display-venster toont ook het SET TEMPERATURE (INGESTELDE TEMPERATUUR)-pictogram rechtsonder in het display-venster, om aan te geven dat de in het venster getoonde temperatuur een “doelinstelling” en niet de feitelijke temperatuur is. Het temperatuurpictogram wordt ook langs de bovenkant van het display-venster getoond als uw nieuwe instelling meer verwarming vereist.

John Nadat de nieuwe temperatuur ingesteld is, wordt de feitelijke watertemperatuur van de spa opnieuw weergegeven. De spa wordt automatisch tot de nieuwe temperatuur verwarmd.

Program (Programma)-knop



Program (Programma)-knop: De **PROGRAM**-knop wordt gebruikt om een aantal verschillende functies in te stellen, o.a.:

Programmeerbaar item	Programmknopactie
Klok	5 seconden lang ingedrukt houden
Begintijd filtercyclus	2 ^e keer indrukken
Duur v.d. filtercyclus	3 ^e keer indrukken
Aantal filtercycli	4 ^e keer indrukken
Temperatuureenheid	5 ^e keer indrukken
Programmavolgorde afsluiten	6 ^e keer indrukken of 60 seconden lang wachten.

Het woord “PROGRAM” (PROGRAMMA) wordt in het digitale display-venster weergegeven nadat u in de programmeervolgorde bent aangeland.

U kunt nu beginnen met het programmeren van uw spabedieningen.

2004 Dimension One Spas

Internationale gebruikershandleiding

Klok:



Programmeer de klok door de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop ongeveer 5 seconden lang ingedrukt te houden. Het digitale display-venster toont het woord "PROGRAM" (PROGRAMMA) en een digitale klok met knipperende UUR-instelling.

Gebruik de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop om het juiste uur in te stellen.

Nadat het juiste uur ingesteld is drukt u op de **LIGHT (VERLICHTING)**-knop om naar de MINUTEN-kant van de tijd te gaan.



Gebruik de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop om de juiste MINUTEN in te stellen. Nadat de MINUTEN juist zijn drukt u op de **LIGHT**-knop voor de morgen-/middaginstelling.

Begintijd filtercyclus:



Programmeer de begintijd van de filtercyclus door een tweede keer op de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop te drukken. Wanneer u een filtratie-instelling programmeert wordt het FILTER-pictogram in het digitale display-venster weergegeven, naast het woord PROGRAM (PROGRAMMA).

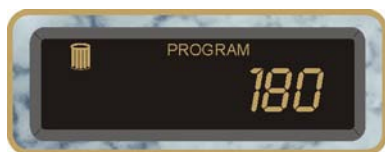
Gebruik de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop om het juiste uur in te stellen.

Nadat het juiste uur ingesteld is drukt u op de **LIGHT (VERLICHTING)**-knop om naar de MINUTEN-kant van de tijd te gaan.



Gebruik de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop om de juiste MINUTEN in te stellen. Nadat de MINUTEN juist zijn drukt u op de **LIGHT**-knop voor de morgen-/middaginstelling.

Filtercyclusduur:

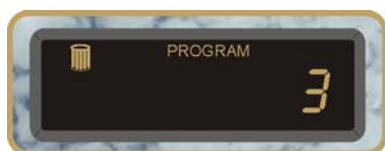


Programmeer de duur van de filtercyclus door een derde keer op de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop te drukken. Wanneer u een filtratie-instelling programmeert wordt het FILTER-pictogram in het digitale display-venster weergegeven, naast het woord PROGRAM (PROGRAMMA).



Om de filtercyclusduur aan te passen gebruikt u de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop om de juiste hoeveelheid tijd in te stellen die u het filter wilt laten werken. Uw keuzes zijn 60, 90, 120, 150 of 180 minuten. De standaard-fabrieksinstelling is 60 minuten.

Aantal filtercycli:



Programmeer het aantal filtercycli door een vierde keer op de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop te drukken. Wanneer u een filtratie-instelling programmeert wordt het FILTER-pictogram in het digitale display-venster weergegeven, naast het woord PROGRAM (PROGRAMMA).



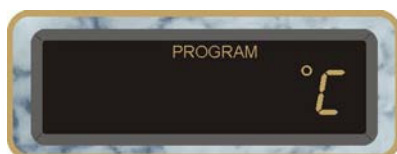
Om het aantal filtercycli aan te passen om 24 uur lang te werken hoeft u slechts de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop te gebruiken om het juiste aantal cycli te selecteren. Uw keuzes zijn 1, 2, 3 of 4 cycli per dag. De standaard-fabrieksinstelling is 2 cycli per dag.



Caution

Vooral in een heet klimaat kunnen lange en/of een groot aantal filtercycli oververhitting van de hot tub veroorzaken.

Temperatuureenheid:



Programmeer de temperatuureenheid door een vijfde keer op de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop te drukken. De huidige temperatuureenheid wordt zichtbaar in het digitale display-venster.



Voor het aanpassen van de temperatuureenheid die voor de spa wordt gebruikt hoeft u slechts de **UP (OMHOOG)**- of **DOWN (OMLAAG)**-knop te gebruiken om te kiezen tussen Fahrenheit (°F) en Celsius (°C). De standaard-fabrieksinstelling is Fahrenheit.

Sluit de programmeervolgorde af door een zesde keer op de **PROGRAM**-knop te drukken. Alle veranderingen zullen worden opgeslagen.

Als u niet binnen 60 seconden met programmeren begint, zal de spa de programmeervolgorde automatisch afsluiten en naar uw vorige instellingen teruggaan. Alle programma-veranderingen die tot dan toe zijn gemaakt worden wel opgeslagen.

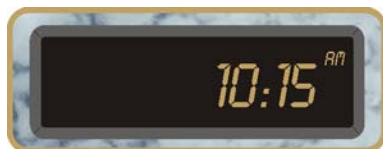
Verwarmingsindicatorlichtje



Verwarmingsindicatorlichtje:

Dit lichtje gaat branden wanneer de verwarming ingeschakeld is. Ook wordt het HEAT (VERWARMING)-pictogram in de linkerbovenhoek van het digitale display-venster weergegeven.

Dimension One Spas ICON (logo)-knop



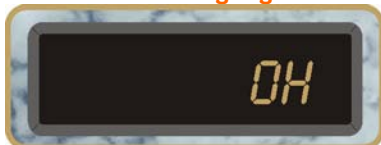
Dimension One Spas ICON (logo): U kunt de tijd aflezen door op de **Dimension One Spas ICON logo**-knop aan de rechterkant van het controlevenster te drukken. Als er binnen 5 seconden geen andere knop wordt ingedrukt, gaat de display terug en wordt de watertemperatuur van de spa weergegeven.

De voorgestelde fabrieksstandaard is in graden Fahrenheit. Gebruik de **PROGRAM**-knop zoals eerder beschreven om de klok opnieuw in te stellen.

Digitale display-berichten

In het digitale display-venster kunnen de volgende berichten verschijnen:

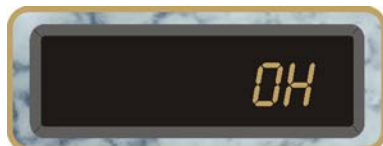
“OH” – Bescherming tegen oververhitting



GA HET WATER NIET IN wanneer “**OH**” (**OVERVERHITTING**) op het digitale display-venster van het bedieningssysteem wordt weergegeven, omdat dit aangeeft dat de hot tub in een hoge temperatuurconditie verkeert. In een dergelijk geval moet de bedekking van de spa worden verwijderd om het water tot beneden 43 °C (110 °F) te laten afkoelen. Schakel alle stroomtoevoer uit om het systeem opnieuw te doen instellen.

Als het probleem aanhoudt neemt u contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer of erkend servicecentrum.

Knipperende LED-indicators op het bedieningspaneel



GA HET WATER NIET IN als u 3 knipperende LED-indicators op de bovenbediening ziet branden. Het systeem heeft een probleem waargenomen.

Controleer of uw digitale display-venster ook een Oververhitting-beschermingsconditie (**OH**) weergeeft. Als u knipperende lichtjes hebt en het **OH**-bericht op het weergavenster wordt weergegeven, heeft uw systeem een hoge limietconditie waargenomen. De watertemperatuur heeft 47 °C (118 °F) bereikt, en het volledige systeem wordt uitgeschakeld.

Neem contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer of erkend servicecentrum.

Knipperende LED-indicators op het bedieningspaneel



GA HET WATER NIET IN als u 3 knipperende LED-indicators op het digitale display-venster ziet. Het systeem heeft een probleem waargenomen.

Als u knipperende lichtjes hebt maar het digitale display-venster de huidige watertemperatuur weergeeft, is er een probleem met de waterflow. U moet het waterpeil controleren en/of de filters reinigen.



Warning

Voordat het waterpeil wordt gecontroleerd of het filter wordt gereinigd moet u de water-temperatuur controleren. Vertrouw niet alleen op de nauwkeurigheid van de temperatuuraflezing op het digitale display-venster. Overtuig u ervan dat de watertemperatuur veilig is voordat de filters worden gereinigd.

Nadat het probleem verholpen is gaan de knipperende lichtjes uit. Als het probleem aanhoudt moet u de stroomtoevoer naar de spa resetten door de GFCI-stroomonderbreker opnieuw in te stellen.

Als het resetten van de spa het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer of erkend servicecentrum.

Verkeerde temperatuur op de display



GA HET WATER NIET IN als u een temperatuur van **0 °C** (32 °F) of **57,8 °C** (136 °F) afleest, zonder eerst de feitelijke watertemperatuur met een andere thermometer te controleren. Het systeem heeft een storing in de temperatuursonde waargenomen, en het water kan te heet of te koud zijn voor veilig gebruik.

Neem contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer of erkend servicecentrum.

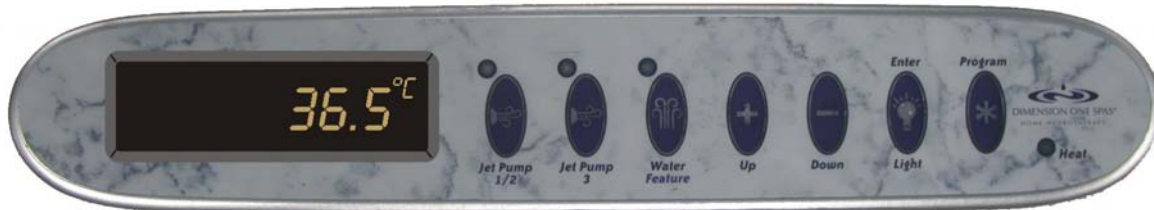
Aurora II, Caliente HP, Californian, Chairman, Chairman II, Nautilus en Triad II

Voor het vervaardigen van het schuivende berichtencentrum werd geavanceerde microprocessor-technologie gebruikt. De meest technologisch geavanceerde hot tub-controle van de wereld is tevens het gemakkelijkst in de bediening. Elke hot tub-functie is door Dimension One Spas binnen handbereik geplaatst. De temperatuurinstelling, jetvermogenbediening, hot tub-verlichting en alle andere functies kunnen vanuit de spa worden geregeld. Dit betekent dat u niet uit de hot tub hoeft te komen om de functies ervan te kunnen bedienen. En veiligheid is verzekerd via ontwerpconcepten en materialen die voldoen aan de strengste eisen van de CE-classificatie, of deze overtreft. Het schuivende berichtencentrum laat u ontspannen en ten volle genieten van alles wat uw hot tub u te bieden heeft.



De volgende informatie moet grondig worden bestudeerd, alvorens u begint uw spa te gebruiken.

De bovenbediening gebruiken



Digitale display-venster



Het **digitale display-venster** geeft de bedrijfsstatus van de hot tub en die van de verschillende controlefuncties voortdurend weer, alsmede zelfdiagnose- en programma-informatie.

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

JETS 1- en 2-knop



Wanneer u op de **JETS 1**-knop of de **JETS 2**-knop drukt:

- wordt de overeenkomende jetpomp van de spa geactiveerd;
- gaat het respectieve statusindicatorlichtje branden;



- wordt de pompsnelheid aangegeven in de linkerbenedenhoek van het digitale display-venster;
- wordt een roterend wervelpictogram weergegeven in de linkerbovenhoek van het digitale display-venster.



De eerste keer dat een **Jets**-knop wordt ingedrukt wordt de respectieve pomp gestart. Als dezelfde knop opnieuw wordt ingedrukt, wordt de pomp uitgeschakeld.

Telkens wanneer er op een **Jets**-knop wordt gedrukt, wordt een programmeerbare, automatische uitschakelcyclus geactiveerd. *Standaard bedraagt dit 30 minuten.* Onmiddellijk na het pompsnelheidsbericht wordt er een progressiebalk weergegeven, die de resterende tijd aangeeft voordat de pomp wordt uitgeschakeld. De automatische uitschakelcyclus van de pomp wordt apart geprogrammeerd. Alle pompen worden door dezelfde automatische uitschakelcyclus gecontroleerd.



Feature

De automatische uitschakelcycli doen dienst als een veiligheidsmaatregel, die slijtage aan uw apparatuur beperkt en energiekosten verlaagt door te verzekeren dat uw pompen niet voortdurend werken.

Ook maakt deze voorziening filtratie onmiddellijk na gebruik van de hot tub gemakkelijk door u "de jet-knoppen te laten indrukken" wanneer u uit de spa komt en een extra 30/45/60 minuten filtratie krijgt.

LIGHT (VERLICHTING)- knop



Druk de **Light (Verlichting)**-knop in voor het regelen van uw dynamische LED-verlichting. De verlichting bestaat uit drie fundamentele kleureffecten, waaruit u kunt kiezen. U hoeft alleen maar op de **Light**-knop te drukken, totdat u het gewenste effect bereikt. De kleureffecten zijn:

- **Color Fade Slow (Langzame kleurafading):** deze regelaar wisselt alle kleuren ongeveer één keer per minuut af (*standaard bij het opstarten*)
- **Color Hold (Kleur handhaven):** de kleur(en) in stand houden
- **Color Fade Fast (Snelle kleurafading):** deze regelaar wisselt alle kleuren ongeveer drie keer per minuut af.

Het standaard-kleureffect is **Color Fade Slow**. Gebruik de **Light**-knop om de kleureffecten als volgt te veranderen:

- Begin met **Color Fade Slow** (standaard)
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen voor **Color Hold**
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen voor **Color Fade Fast**
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen voor **Color Hold**
- 1 seconde lang uitschakelen, weer inschakelen herhaalt **Color Fade Slow**
- 5 seconden of langer uitschakelen: begin met **Color Fade Slow**.



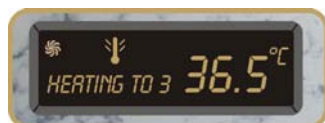
Gemakshalve en om kosten te sparen wordt de verlichting na één uur automatisch uitgeschakeld. Om de verlichting opnieuw in te schakelen na uitschakeling door de timer, hoeft u alleen maar opnieuw op de **Light-knop** te drukken. Nadat de verlichting langer dan 5 seconden uitgeschakeld is geweest, begint het altijd opnieuw met de **Color Fade Slow**-regelaar.

TEMPERATUUR-knop



Wanneer op de **Up (Omhoog)**- of **Down (Omlaag)**-knop wordt gedrukt om de ingestelde temperatuur te veranderen, geeft het linkerondergedeelte van het digitale display-venster "**SET TEMP TO ___ °C**" (**TEMP. INSTELLEN OP ___ °C**) weer.

Heat Status (Verwarmingsstatus)-lichtje



Het **Heat Status light (Warmtestatuslichtje)** gaat branden wanneer er meer warmte nodig is, en de verwarming wordt ingeschakeld. Dit is een normale functie. De rechterkant van het digitale display-venster blijft de huidige temperatuur weergeven, terwijl op de linker-onderkant het bericht "**HEATING TO ___ °C**" (**BEZIG MET VERWARMEN TOT ___ °C**) blijft schuiven totdat de hot tub de ingestelde temperatuur heeft bereikt. Middenboven in het digitale display-venster wordt ook een geanimeerde thermometer weergegeven als bevestiging van de verwarmingsactiviteit.

Als het water de ingestelde temperatuur met 1 °C (1,8 °F) overschrijdt, wordt het bericht "**COOLING TO ___ - CIRC PUMP & O3 OFF**" (**BEZIG MET AFKOELEN TOT ___ - CIRC. POMP & O3 UIT**) weergegeven in de linkerbenedenhoek van het digitale display-venster, en wordt er een afkoelingscyclus ingeschakeld.

ENTER-knop



De **ENTER**-knop wordt gebruikt om alle programmeersequenties op elk willekeurig moment af te sluiten.

PROGRAM(PROGRAMMA)-knop



De **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop wordt gebruikt om de tijdsinstelling, filterprogrammering en andere programmeerfuncties in te schakelen.

Voor meer informatie raadpleegt u het hoofdstuk over "Het schuivende berichtencentrum programmeren".

Dimension One Spas ICON (logo)



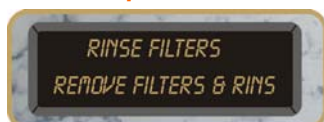
De tijd kan worden afgelezen door op het Dimension One Spas ICON-logo aan de uiterste rechterkant van het bedieningspaneel te drukken. Als er binnen 5 seconden geen andere knop wordt ingedrukt, gaat het display-venster terug en geeft de hot tub-watertemperatuur weer. *De vooringestelde standaard-fabrieksinstelling is in graden Celsius.*

Het logo 5 seconden lang ingedrukt houden zet de spa in de "stand-by"-modus en maakt het mogelijk de spa schoon te maken zonder de stroom te hoeven uitschakelen.

Schuivende berichten op het berichtencentrum (digitale display)

Via de geavanceerde programmeerfuncties van uw schuivende display zal uw hot tub u eraan herinneren om routine-onderhoud uit te voeren; bijvoorbeeld:

Filters uitspoelen



Om de andere maand zal het volgende bericht op de bovenste regel van uw digitale display-venster verschijnen: "**RINSE FILTERS**" (**FILTERS UITSCOPELEN**) en zal het bericht "**REMOVE FILTERS & RINSE WITH HOSE... PUSH AND HOLD ICON BUTTON MORE THAN 3 SECONDS TO RESET THIS MESSAGE**" (**FILTERS VERWIJDEREN EN MET SLAG UITSCOPELEN... PICTOGRAMKNOP LANGER DAN 3 SEC. INDRUKKEN OM DIT BERICHT TE RESETTEN**) van links naar rechts op de onderste regel van het display-venster schuiven.



Houd de Dimension One Spas ICON (logo)-knop rechts van de betreffende bediening 3 seconden lang ingedrukt om dit bericht te resetten.

2004 Dimension One Spas

Internationale gebruikershandleiding

Filters reinigen



Om de andere maand zal het volgende bericht op de bovenste regel van uw digitale display-venster verschijnen: **“DIRTY FILTER” (VUIL FILTER)** en zal het bericht **“REMOVE FILTERS & CLEAN IN SOLUTION... PUSH AND HOLD ICON BUTTON MORE THAN 3 SECONDS TO RESET THIS MESSAGE” (FILTERS VERWIJDEREN EN IN OPLOSSING REINIGEN... PICTOGRAMKNOP LANGER DAN 3 SEC. INDRUKKEN OM DIT BERICHT TE RESETTEN)** van links naar rechts op de onderste regel van het display-venster schuiven.



Houd de Dimension One Spas ICON (logo)-knop rechts van de betreffende bediening 3 seconden lang ingedrukt om dit bericht te resetten.

Water verversen



Om de vier maanden zal het volgende bericht op de bovenste regel van uw digitale display-venster verschijnen: **“CHANGE WATER” (WATER VERVERSEN)** en zal het bericht **“TURN POWER OFF, DRAIN & REFILL SPA... PUSH AND HOLD ICON BUTTON MORE THAN 3 SECONDS TO RESET THIS MESSAGE” (STROOM UITSCHAKELEN EN SPA OPNIEUW VULLEN... PICTOGRAMKNOP LANGER DAN 3 SEC. INDRUKKEN OM DIT BERICHT TE RESETTEN)** van links naar rechts op de onderste regel van het display-venster schuiven.

Houd de Dimension One Spas ICON (logo) –knop rechts van de betreffende bediening 3 seconden lang ingedrukt om dit bericht te resetten.



Vision-patroon vervangen



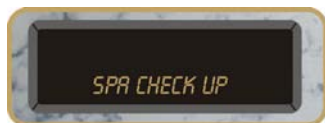
Zodra **“CHANGE VISION CARTRIDGE” (VISION-PATROON VERVANGEN)** op het digitale display-venster wordt weergegeven, laat het systeem u weten dat het tijd is om de patroon te vervangen.

Houd de Dimension One Spas ICON (logo)-knop rechts van de betreffende bediening 3 seconden lang ingedrukt om dit bericht te resetten.



Als u een Vision-patroon hebt aangeschaft nadat u uw hot tub de eerste keer gestart hebt, volgt u de programmeerinstructies voor het instellen van het 6 maanden lange tijdsbestek voor VISION, zoals in het hoofdstuk [Vision-patroon](#) staat vermeld.

Spacontrole



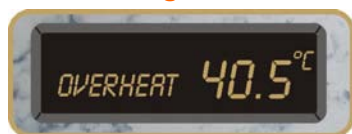
Zodra **“SPA CHECK UP” (SPACONTROLE)** op het digitale display-venster wordt weergegeven, raden wij u aan om uw hot tub als een preventieve onderhoudsmaatregel door uw dealer te laten inspecteren.

Houd het Dimension One Spas ICON (logo) rechts van de betreffende bediening 3 seconden lang ingedrukt om dit bericht te resetten.



Het systeem kan het onderhoudsbericht negeren en resetten door de **Dimension One Spas ICON** (logo)-knop aan de rechterkant van de bediening 3 seconden lang ingedrukt te houden. Wanneer er geen onderhoudsbericht is en u de **Dimension One Spas ICON** (logo)-knop 5 seconden lang ingedrukt houdt, wordt de spa in de “stand-by”-modus gezet.

Oververhitting

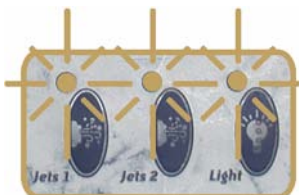


GA HET WATER NIET IN wanneer **“OVERHEAT” (OVERVERHITTING)** op het digitale display-venster van het bedieningssysteem wordt weergegeven, omdat dit aangeeft dat de hot tub in een hoge temperatuurconditie verkeert. In een dergelijk geval moet de watertemperatuur met een gewaarmerkte thermometer worden gecontroleerd. Als de temperatuur boven 40 °C (104 °F) ligt, moet de bedekking van de hot tub worden verwijderd om het water te laten afkoelen. Als het probleem zich opnieuw voordoet moet u contact opnemen met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer of erkende servicecentrum.



De oververhittingsconditie kan door overmatige filtratie veroorzaakt zijn. Raadpleeg het hoofdstuk [Probleemoplossingshandleiding](#) voor meer informatie.

Knipperend display en/of “Check Water Level” (Waterpeil controleren)



GA HET WATER NIET IN als u **“3 knipperende LED-indicators”** op de bovenbediening ziet branden en/of het bericht **“CHECK WATER LEVEL - CLEAN FILTER-IF PROBLEM CONTINUES, TURN OFF POWER AND RESTART THE SYSTEM-IF PROBLEM CONTINUES, CALL FOR SERVICE” (WATERPEIL CONTROLEREN - FILTER REINIGEN - ALS HET PROBLEEM AANHOUDT STROOM UITSCHAKELEN EN HET SYSTEEM HERSTARTEN; OM SERVICE VERZOEKEN)** in het digitale wergavevenster wordt weergegeven. Volg de aangegeven instructies.

Controleer de watertemperatuur; als dit hoger dan 40 °C (104 °F) is **MOET U HET WATER NIET INGAAN.**

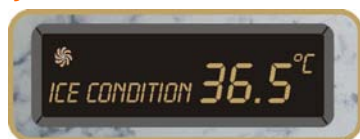
Verkeerde temperatuur op de display



GA HET WATER NIET IN als u een temperatuur van **0 °C (32 °F)** of **57,8 °C (ong. 136 °F)** afleest, zonder eerst de feitelijke water-temperatuur met een andere thermometer te hebben gecontroleerd. Het systeem heeft een storing in de temperatuursonde waargenomen, en het water kan te heet of te koud zijn voor veilig gebruik.

Neem contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer of erkend servicecentrum.

Ijs

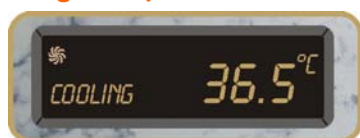


Wanneer het bericht “**ICE CONDITION**” (**IJSCONDITIE**) en de watertemperatuur op het digitale display-venster worden weergegeven, is de luchttemperatuur in de regelapparatuur beneden het op de fabriek ingesteld peil gevallen en heeft het systeem de “**Smart Winter Mode**” (“**Denkende wintermodus**”) ingeschakeld. Daarna activeert het systeem de pomp(en) automatisch om het water te doen circuleren.



Dit is een normale hot tub-functie, en vereist geen correctie. Deze functie beschermt de spa tegen bevriezen.

Bezig met afkoelen



Wanneer het bericht “**COOLING**” (**BEZIG MET AFKOELEN**) en de watertemperatuur op het digitale display-venster worden weergegeven, heeft de watertemperatuur 1 °C (2 °F) boven de ingestelde temperatuur bereikt. De circulatiepomp en ozongenerator worden uitgeschakeld om het water tot de ingestelde temperatuur te laten afkoelen. Dit is een normale hot tub-functie, en vereist geen correctie.

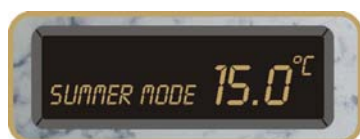


De circulatiepomp en ozongenerator zijn ingeschakeld terwijl elke willekeurige jetpomp aan staat. Zij blijven 30 minuten lang ingeschakeld nadat de pomp(en) uitgeschakeld is/zijn, zonder acht te slaan op de watertemperatuur.



De schuivende berichtencentrumcontrole van de Dimension One Spas heeft een noodvoorziening op batterijen die de tijd 30 dagen lang zal handhaven, zelfs zonder actieve stroombron. Zonder de aanwezigheid van stroom bewaart dit ook t/m 40 jaar lang uw aangepaste programma-opdrachten. Deze noodvoorziening op batterijen verschaft **geen** stroom voor verwarming of voor de werking van de hot tub.

Summer Mode (Zomermodus)



De “**SUMMER MODE**” (**ZOMERMODUS**)-functie schakelt de “Cool Off” (AfkoeLEN)-cyclus van de pomp tijdelijk uit. Tijdens heet weer is het mogelijk dat de spa “Heat Creep” (Sluipende warmte) ondergaat. Sluipende (geleidelijk stijgende) warmte treedt op wanneer de spa tijdens normale onderhoudswerkzaamheden niet meer warmte kan afvoeren dan wordt gegenereerd. Dit kan tot gevolg hebben dat de temperatuur van de spa de ingestelde temperatuur overschrijdt, en zodoende een “Cool Off”-cyclus veroorzaakt. Om te voorkomen dat het water troebel wordt omdat de circulatiepomp uitgeschakeld is vanwege de “Cool Off”-cyclus, kan de spa worden ingesteld om aan de “Cool Off”-cyclus voorbij te gaan. Dit kan worden gedaan door de spa op de “**SUMMER MODE**” in te stellen.

Om de “**SUMMER MODE**” in te schakelen gebruikt u de knoppen **Up** (**Omhoog**) en **Down** (**Omlaag**) om de temperatuur op 15 °C (59 °F) in te stellen. Het digitale display-venster zal daarna de “**SUMMER MODE**” aangeven. In deze modus werkt de pomp onafgebroken totdat de watertemperatuur 41 °C (107 °F) bereikt, waarna de pomp wordt uitgeschakeld. De pomp blijft uitgeschakeld totdat de watertemperatuur 38 °C (102 °F) bereikt, waarna de pomp opnieuw wordt ingeschakeld.

Stand-by-modus



De “**STANDBY**”-modus laat de gebruiker het filter schoonmaken zonder de stroom op de spa te hoeven uitschakelen. Deze functie schakelt alle automatische en handbediende functies uit.

Om naar de “**STANDBY**”-modus te gaan moet de Dimension One Spas ICON-logoknop 5 seconden lang ingedrukt worden gehouden. Om de modus af te sluiten houdt u de logoknop nogmaals 5 seconden lang ingedrukt.

Als u deze modus niet met de hand afsluit, keert de spa na 24 uur automatisch naar de normale functies terug.



De “**Smart Winter**” (Denkende” winter)-modus wordt niet door het gebruik van de “**Standby**”-modus beïnvloed.

Het schuivende berichtencentrum programmeren

Het schuivende berichtencentrum is de meest geavanceerde voorziening in de industrie en kan u vrijwel volledig door de aanpassing van uw hot tub leiden, precies zoals u hem wilt hebben. Om op elk willekeurig ogenblik met de programmeerfolgorde te beginnen houdt u de Program (Programma)-knop 3 seconden lang ingedrukt. Als u echter binnen 10 seconden niet met het programmeren van de hot tub begint, sluit de hot tub de programmeerfolgorde automatisch af en gaat hij terug naar de vooringestelde standaardfabrieksinstellingen. Om de programmeerfolgorde op elk willekeurig moment af te sluiten drukt u op de Enter-knop, of raakt u 10 seconden lang geen enkele knop aan. Alle programmaveranderingen die u tot dat moment hebt gemaakt zullen worden opgeslagen.

De tijd instellen

Na het ingedrukt houden van de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop geeft de bovenste regel van het digitale displayvenster “**SET TIME OF DAY**” (**TIJD INSTELLEN**) weer, en de onderste regel “**PUSH UP OR DOWN TO CHANGE - PUSH PROGRAM TO SELECT NEXT FUNCTION - PUSH ENTER TO EXIT**” (**OMHOOG OF OMLAAG DRUKKEN OM TE WIJZIGEN –OP PROGRAMMA DRUKKEN OM DE VOLGENDE FUNCTIE TE KIEZEN – DRUK OP ENTER OM AF TE SLUITEN**). Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** om de tijdsinstellingmodus te activeren. Het tijdscherm verschijnt met “hours” (_ .00) (uren) (_ .00), dat aan en uit knippert. Druk op de knop **UP** of **DOWN** om de uren te verhogen of te verlagen, totdat het gewenste uur verschijnt. Nadat het gewenste uur wordt weergegeven drukt u op de **LIGHT (VERLICHTING)**-knop om de selectie te accepteren en het knipperende cijfer op de “tientallen minuten”-plaats (12: _0) te zetten. Stel de waarde met de knop **UP** of **DOWN** bij, net zoals dat u met de uren deed. Nadat de gewenste indicator wordt weergegeven drukt u op de **LIGHT**-knop om de selectie te accepteren en het knipperende getal op de “eenheden minuten”-plaats (12:1 _) te zetten. Stel deze waarde met de knop **UP** of **DOWN** bij, net zoals u dat met de uren deed. Nadat de gewenste minuten worden weergegeven drukt u op de **LIGHT**-knop om de selectie te accepteren en de knipperende waarde in een knipperende morgen- (AM) of middag- (PM) indicator te veranderen. Stel de indicator bij met de knop **UP** of **DOWN**. Nadat u de juiste tijd hebt bereikt drukt u op de knop **PROGRAM** om de tijd in te stellen en de tijdsinstellingmodus af te sluiten. Daarna zult u worden verzocht om de begintijd van het filter in te stellen.

Begintijd filtercyclus

Na het instellen van de tijd geeft de bovenste regel van het digitale display-venster “**SET FILTER CYCLE TIME**” (**FILTERCYCLUSTIJD INSTELLEN**) weer. Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** net zoals bij het instellen van de klok, voor het selecteren van de tijd dat u de filtercyclus wilt starten. Nadat de gewenste filtercyclus-begintijd op de display is ingesteld drukt u op de **PROGRAM (PROGRAMMA)**-knop om door te gaan. *De vooringestelde standaard-fabriekstijd is 12.00 uur 's middags tot 13.00 uur en wordt elke 12 uur herhaald, tenzij het aantal filtercycli per dag gewijzigd werd.*



Vergeet niet dat u later zult worden gevraagd om de duur van de filtercyclus en het aantal filtercycli in te stellen. Houd dit in gedachten bij het programmeren van de begintijd van de filtercyclus.

Tijdens de filtercyclus geeft het linkerondergedeelte van het digitale display-venster “**SPA FILTERING**” (**SPA BEZIG MET FILTEREN**) weer. Tijdens de filtercyclus wordt JETS 1 geactiveerd: de eerste 5 minuten op hoge snelheid en tijdens de resterende filtercyclustijd op lage snelheid. JETS 2 wordt ook 1 minuut lang op hoge snelheid geactiveerd, en daarna uitgeschakeld.

Filtercyclusduur

Na instelling van de begintijd voor de filtercyclus geeft de bovenste regel van het digitale display-venster “**SET CYCLE DURATION**” (**CYCLUSDUUR INSTELLEN**) weer. Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** om 60, 90, 120, 150 of 180 minuten te kiezen. De filtercyclus zal de eerste 5 minuten op hoge snelheid werken, en de resterende cyclusduur op lage snelheid. Nadat de gewenste tijdsduur voor de filtercyclus in het digitale display-venster verschijnt, drukt u op de knop **PROGRAM (PROGRAMMA)** om deze tijd te selecteren. *De vooringestelde standaard-fabriekstijd is 60 minuten.*

Aantal filtercycli

Na het instellen van de lengte van de filtercyclus zult u worden gevraagd om het aantal filtercycli in te stellen. De bovenste regel van het digitale display-venster geeft “**SET # OF CYCLES**” (**AANTAL CYCLI INSTELLEN**) weer. Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** om 1, 2, 3 of 4 cyclus/cycli per dag te kiezen. Nadat het gewenste aantal cycli in het digitale display-venster verschijnt, drukt u op de knop **PROGRAM (PROGRAMMA)** om dit te selecteren. *De vooringestelde fabrieksstandaard is 2 cycli per dag.*



Caution

Vooraf in een heet klimaat kunnen lange en/of een groot aantal filtercycli oververhitting van de hot tub veroorzaken.

Werkingsduur voor de pomp

Na instelling van het aantal filtercycli geeft de bovenste regel van het digitale display-venster “**SET PUMP RUN TIME**” (**LOOPTIJD VOOR DE POMP INSTELLEN**) weer. Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** om 30, 45 of 60 minuten te kiezen. Dit stelt de tijdsduur in dat de pomp werkzaam zal zijn wanneer er op een jets-knop wordt gedrukt. Als u bijvoorbeeld 45 minuten selecteert en daarna op een jets-knop drukt, werkt de pomp 45 minuten lang voordat hij automatisch wordt uitgeschakeld. Nadat de gewenste tijdsduur voor de pomp in het digitale display-venster verschijnt, drukt u op de knop **PROGRAM (PROGRAMMA)** om deze tijd te selecteren. *De vooringestelde standaard-fabriekstijd is 30 minuten.*

Temperatuureenheidsselectie

Na instelling van de looptijd voor de pomp geeft de bovenste regel van het digitale display-venster “**SET TEMPERATURE UNITS**” (**TEMPERATUUREENHEID INSTELLEN**) weer. Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** om °C of °F te kiezen. Nadat de gewenste temperatuureenheid in het digitale display-venster verschijnt, drukt u op de knop **PROGRAM (PROGRAMMA)** om dit te selecteren. *De vooringestelde fabrieksstandaard is in graden Fahrenheit.*

Vision-patroon

Na instelling van de temperatuureenheid geeft de bovenste regel van het digitale display-venster “**SET VISION CARTRIDGE**” (**VISION-PATROON INSTELLEN**) weer. Druk op de knop **UP (OMHOOG)** of **DOWN (OMLAAG)** om “**Yes**” (Ja) of “**No**” (Nee) te selecteren. Als u momenteel een Vision-patroon gebruikt selecteert u Yes; zo niet, selecteert u No. “Yes” selecteren verzoekt de regeleenheid om u te informeren wanneer uw patroon moet worden vervangen. Nadat de door u gemaakte selectie in het digitale display-venster verschijnt, drukt u op de knop **PROGRAM (PROGRAMMA)** om hem te selecteren. De vooringestelde fabrieksstandaard is “No”.

Het digitale display-venster inverteren

De inverteren-functie doet de tekst zodanig op het digitale display-venster verschijnen dat het zowel in of buiten de hot tub gemakkelijk kan worden afgelezen. Om de tekst te inverteren hoeft u alleen maar drie keer op de **Enter**-knop te drukken. Om de tekst naar zijn oorspronkelijke positie terug te doen gaan herhaalt u dit proces: druk drie keer op de **ENTER**-knop.

Het bedieningspaneel vergrendelen

Het bedieningspaneel kan worden vergrendeld om onbevoegd gebruik van de hot tub te helpen voorkomen. Wanneer de bedieningspaneelvergrendeling ingeschakeld is werken alle geprogrammeerde of standaardfuncties van de hot tub normaal, maar niet alle bedieningsknoppen. Wanneer het paneel vergrendeld is, geeft het digitale display-venster het bericht “**ALL SPA FUNCTIONS LOCKED**” (**ALLE SPAFUNCTIES ZIJN VERGRENDELD**) weer.

Voor vergrendeling van het paneel moeten alle volgende knoppen binnen 3 seconden worden ingedrukt:

1. Druk op de Dimension One Spas ICON (logo)-knop.
2. Druk op de Dimension One Spas ICON (logo)-knop.
3. Druk op de ENTER-knop.

Het bedieningspaneel ontgrendelen

Voor ontgrendeling van het paneel moeten alle volgende knoppen binnen 3 seconden worden ingedrukt:

1. Druk op de ENTER-knop.
2. Druk op de ENTER-knop.
3. Druk op de Dimension One Spas ICON (logo)-knop.

Nadat de laatste knop ingedrukt is, zijn alle knoppen opnieuw ingeschakeld.

Programmavergrendeling

Programmavergrendeling dient om onbevoegd programmeren en onbevoegde aanpassingen van de watertemperatuur te voorkomen. Nadat programmavergrendeling ingeschakeld is, werken alle geprogrammeerde of standaardfuncties normaal. Hot tub-gebruikers kunnen de pompen en de hot tub-verlichting wel regelen of op de klok kijken, maar er kunnen geen programmawijzigingen worden gemaakt. Wanneer programmavergrendeling ingeschakeld is, schuift het digitale display-venster het bericht “**PROGRAMMING LOCKED**” (**PROGRAMMERING VERGRENDELD**) twee keer langs de linkeronderkant van het display-venster, waarna er een vergrendelingspictogram aan de rechterkant op het digitale display-venster wordt weergegeven. Om de programmavergrendeling in te stellen moeten alle volgende knoppen binnen 3 seconden worden ingedrukt:

1. Druk op de Dimension One Spas ICON (logo)-knop.
2. Druk op de Dimension One Spas ICON (logo)-knop.
3. Druk op de PROGRAM (PROGRAMMA)-knop.

Programmaontgrendeling

Om het paneel te ontgrendelen moeten alle volgende knoppen binnen 3 seconden worden ingedrukt:

1. Druk op de ENTER-knop.
2. Druk op de ENTER-knop.
3. Druk op de Dimension One Spas ICON (logo)-knop.

Nadat de laatste knop ingedrukt is, zijn alle knoppen opnieuw ingeschakeld.

Het bedieningspaneel resetten

Deze functie wordt gebruikt om de klok en alle andere systeemvariabelen opnieuw op de fabrieksstandaards in te stellen. Vergeet niet dat dit ook alle onderhoudsberichten opnieuw instelt (filters reinigen, water verversen, enz.), alsof de hot tub op de dag van het resetten van het paneel wordt geïnstalleerd. Voor het resetten van het bedieningssysteem moeten alle volgende knoppen binnen 3 seconden worden ingedrukt:

1. Druk op de ICON (logo)-knop.
2. Druk op de ENTER-knop.
3. Druk op de PROGRAM (PROGRAMMA)-knop.

De bovenste regel van het digitale display-venster geeft "**RESET PROGRAMMING?**"

(PROGRAMMING RESETTEN?) weer, en de onderste regel van het display-venster geeft "**IF SO, PUSH ICON**" (**ZO JA, OP PICTOGRAM DRUKKEN**) weer.

4. Druk op de Dimension One ICON-knop om het volledige bedieningssysteem opnieuw op de fabrieksstandaards in te stellen, of raak gedurende 10 seconden geen enkele knop aan om af te sluiten.

Dynamic Massage Sequencer™ (Dynamische massagesequencer) voor de Chairman II en Triad II

The Dynamic Massage Sequencer™ (Dynamische massagesequencer) zit op de UltraLounge™ van de hierboven genoemde modellen. De massagesequencer richt een aaneenschakeling van 14 jets op zes verschillende spiergroepen.

Nadat er een massagesequencer geselecteerd is, wordt er een menselijke figuur verlicht met LED-indicators die elke zone definiëren om de actieve zones in die sequentie te tonen. Dit laat u deze zones in de massagesequencer vooraf bekijken, voordat er een selectie bevestigd wordt.

Bedieningspaneelbeschrijving



LIGHT (VERLICHTING)-knop



Druk op de **LIGHT (VERLICHTING)**-knop om uw Dynamic LED-verlichting te regelen. De verlichting bestaat uit drie fundamentele kleureffecten, waaruit u kunt kiezen. U hoeft alleen maar op de **Light**-knop te drukken, totdat u de gewenste verlichting vindt. Als het licht ingeschakeld is, gaat het statuslampje onder de knop branden. De Dynamic LED-verlichting kan met deze knop of met de knop op de bovenbediening worden in- of uitgeschakeld: zij zijn onderling verwisselbaar.

Voor meer informatie over speciale verlichtingseffecten raadpleegt u de sectie Light (Verlichting)-knop in De bovenbediening gebruiken voor het model van uw spa.

JETS-knop



De **JETS**-knop draait de met de massagesequencer overeenkomende jetpomp aan of uit. Als de jetpomp ingeschakeld is, gaat het statuslichtje onder de knop branden. De spa-jet kan met deze knop of met de knop op de bovenbediening worden in- of uitgeschakeld: zij zijn onderling verwisselbaar.

SPEED (SNELHEID)-knop



De **SPEED (SNELHEID)**-knop wordt gebruikt om het tijdsinterval tussen elke stap in de regelaars te veranderen. *Standaard is 5 seconden tijdsinterval.* De eerste keer op de **SPEED**-knop drukken verandert de tijdsintervalstap naar 15 seconden, de tweede keer indrukken verandert het tijdsinterval naar 30 seconden, en de derde keer indrukken stelt de snelheid opnieuw op 5 seconden tijdsinterval in. Het statuslichtje onder de **SPEED**-knop gaat knipperen op de snelheid waarop het systeem werkt. Tijdens een Pause (Pauze)-conditie is het Speed-statuslichtje UIT.

**BEGIN/PAUSE
(BEGIN/PAUZE)-knop**



De **BEGIN/PAUSE (BEGIN/PAUZE)**-knop wordt gebruikt om de massagesequencer te onderbreken en een bepaalde sequentie te starten.

Voorbeeld: Als u een bepaalde zone langer wilt masseren, kunt u op de **BEGIN/PAUSE**-knop drukken wanneer de sequentie op die zone bezig is, en het systeem blijft in die zone totdat de knop opnieuw wordt ingedrukt.

Het statuslichtje van de **BEGIN/PAUSE**-knop brandt wanneer het systeem zich in de Pause-modus bevindt. In deze modus kijkt de LED-matrijs eerst naar de sequentie, en kunt u ook op de **SEQUENCE (SEQUENTIE)**-knop drukken om een andere sequentie vooraf te bekijken.

**SEQUENCE
(SEQUENTIE)-knop**



De **SEQUENCE (SEQUENTIE)**-knop wordt gebruikt om tussen geselecteerde massagesequencers heen en weer te schakelen. Nadat een massagesequencer is gekozen, gaat de overeenkomende LED-indicator (1-6) branden.



De standaardmodus (alle jets in de lounge werken) wordt niet met een lichtje aangeduid.

Massagezones



De **massagezone-indicatorlichtjes (menselijke figuur)** gaan branden om aan te geven welke zone momenteel actief is. Meer informatie over met elke zone overeenkomende spiergroepen staat in het [Massagezonebeschrijving](#)-hoofdstuk.

Nadat een massagesequencer geselecteerd is, gaan één of meer lichtjes in de menselijke figuur branden om de actieve zones in die sequentie te tonen. Nadat u de door u gewenste massagesequencer hebt geselecteerd, drukt u op de **BEGIN/PAUSE**-knop om met uw massage te beginnen.

**SEQUENCE
(SEQUENTIE)-
indicatorlichtjes**



De **SEQUENCE (SEQUENTIE)**-indicatorlichtjes geven de gekozen massagesequencer aan met het overeenkomende brandende lichtje. In de standaardmodus werken alle jets in de lounge. Geen brandende lichtjes geeft de standaardmodus aan.

Massagezonebeschrijving

Met de Dynamic Massage Sequencer (Dynamische massagesequencer) van Dimension One Spas kunt u genieten van een uitgebreide reeks massagepatronen voor de meest essentiële spiergroepen in uw lichaam. U kunt uit zes automatische jet-sequenties kiezen die zes verschillende zones behandelen, voor een snel aanpasbare hydrotherapie-massagesessie.

Zone A

Deze zone is bedoeld voor massage van de nek en deltaspiergroepen met de NeckFlex Jet Pillow™. De NeckFlex Jet Pillow™-geleider heeft twee richtbare mini-jets, die op vijf verschillende standen kunnen worden ingesteld voor aanpassing aan verschillende lichaamsvormen. De mini-jets zijn regelbaar voor wat betreft het watervolume, en verschaffen een massagepatroon over een nauwkeurig afgebakend gebied. Deze jets zijn onderling verwisselbaar met de roterende jets.

Zone B

Deze zone is bedoeld voor massage van het bovengedeelte van de rug, de schouders en de borstspiergroepen. Er zijn twee Variable Circulation Rotating (VCR-) Jets® (Variabel-circulerende roterende jets) die regelbaar zijn voor wat betreft het watervolume, en die kunnen worden bijgesteld om het bestreken gebied en de snelheid van het rotatiepatroon te veranderen. Deze jets zijn onderling verwisselbaar met de richtbare jets.

Zone C

Deze zone is bedoeld voor massage van het middengedeelte van de rug. Er zijn twee richtbare VCR Jets® waarvan het watervolume kan worden geregeld. Deze jets bieden een pulserend gevoel van hoge snelheid en verschaffen uitstekende therapie voor de rugspieren. Zij zijn onderling verwisselbaar met de richtbare jets.

Zone D

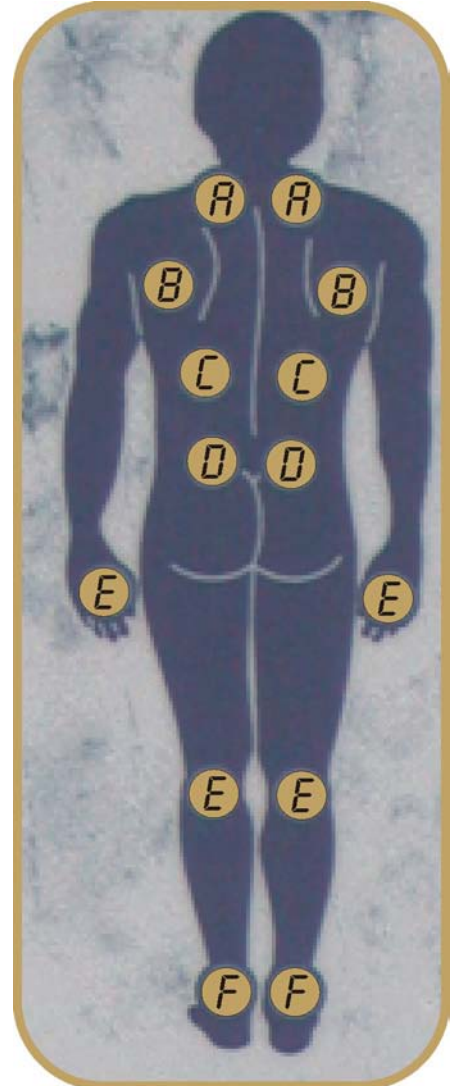
Deze zone is bedoeld voor massage van het onderste gedeelte van de rug en de lumbale spiergroepen. Er zijn twee richtbare VCR Jets® die regelbaar zijn voor wat betreft het watervolume. De richtbare HydraFlex-jet heeft ook een verstelbaar mondstuk dat luchtinductie kan elimineren. Deze instelling laat de gebruiker de snelheid van het water of de massage-intensiteit van elke afzonderlijke jet regelen, zonder lastige kleppen die ook andere jets in andere gedeelten van de spa controleren. Deze jets zijn onderling verwisselbaar met de roterende jets.

Zone E

Deze zone is bedoeld om de achterkant van de benen in de omgeving van de knieën, de lagergelegen dijen, bovenkuiten en handen te masseren. Er zijn vier richtbare mini-VCR Jets® die regelbaar zijn voor wat betreft het watervolume en een massagepatroon over een nauwkeurig afgebakend gebied verschaffen. Deze jets zijn onderling verwisselbaar met de roterende jets.

Zone F

Deze zone is bedoeld voor massage van de voeten. Er zijn twee richtbare mini-VCR Jets® die qua watervolume kunnen worden geregeld en een massagepatroon over een nauwkeurig afgebakend gebied verschaffen. Deze jets zijn onderling verwisselbaar met de roterende jets.



Bediening van de Dynamic Massage Sequencer™ (Dynamische massagesequencer)



Druk op de **JETS**-knop om de spapomp in te schakelen.



Selecteer de gewenste sequentie met de **SEQUENCE (SEQUENTIE)**-knop om tussen de geselecteerde massagesequencers heen en weer te schakelen. Nadat het **SEQUENCE**-indicatorlichtje (1 t/m 6) voor de door u gewenste sequentie gaat branden, drukt u op de **BEGIN/PAUSE**-knop om de massagesequencer te activeren.



SEQUENCE nr. 1 activeert afzonderlijke zones en doorloopt ze met één tegelijk, beginnend met zone A t/m zone F, en doet het daarna in omgekeerde volgorde. De Speed (Snelheid)-knop bepaalt het tijdsinterval tussen de zones.



SEQUENCE nr. 2 functioneert tegengesteld van nr. 1 hierboven. Deze sequentie activeert alle zones, inactiveert daarna afzonderlijke zones en doorloopt ze met één tegelijk, beginnend met zone A t/m zone F, en doet het daarna in omgekeerde volgorde. De Speed-knop bepaalt het tijdsinterval tussen de zones.



SEQUENCE nr. 3 activeert afwisselende zones. Deze sequentie doorloopt eerst zones A, C en E, en schakelt vervolgens over naar zones B, D en F. De Speed-knop bepaalt het tijdsinterval tussen de zonegroepen.



SEQUENCE nr. 4 activeert afzonderlijke zones en doorloopt ze met één tegelijk, beginnend met zone A t/m zone F, en begint daarna opnieuw in groepen van twee zones met zone-“toenames” (d.w.z. zones A, B, zones B, C, enz.). De Speed-knop bepaalt het tijdsinterval tussen de zonegroepen.



SEQUENCE nr. 5 begint bij zone A en voegt er na elke stap in de volgorde een nieuwe zone aan toe, totdat alle zones actief zijn. Daarna wordt de volgorde omgekeerd door tijdens elke stap in de volgorde een zone te verwijderen, totdat alle zones verwijderd zijn. De Speed-knop bepaalt het tijdsinterval tussen de zonegroepen.



SEQUENCE nr. 6 doet willekeurige groeperingen van twee zones, beginnend met aangrenzende zones (d.w.z. zones A, B, daarna zones B, C, enz.), daarna tegengestelde zones (d.w.z. zones A, F, daarna zones B, F, enz.), en tenslotte de middelste zones (d.w.z. zones B, E, daarna zones C, D, enz.). De Speed-knop bepaalt het tijdsinterval tussen de zonegroepen.



Als het tijdsinterval tussen de sequentiewijzigingen te snel of te langzaam is, kunt u op de **SPEED (SNELHEID)**-knop drukken om de tijdsduur tussen sequentiewijzigingen te verhogen of te verlagen (standaard is vijf seconden). Uw keuzes zijn intervals van 5, 15 of 30 seconden. *Standaard is 5 seconden.*

Routine apparatuuronderhoud

Uw apparatuur aftappen



Gevaar van verdrinking door onvoorzichtigheid. De uiterste voorzichtigheid moet worden betracht om onbevoegde toegang door kinderen te voorkomen. Om ongelukken te voorkomen moet ervoor worden gezorgd dat kinderen dit systeem niet kunnen gebruiken, tenzij er te allen tijde toezicht op hen wordt gehouden.

Alle modellen worden via zwaartekracht afgetapt. Tap het water niet op uw gazon of planten af, tenzij alle broom of chloor uit het water is verwijderd. Het zuiveringsmiddel in uw water verdwijnt snel wanneer de bedekking eraf wordt gelaten en het water aan rechtstreeks zonlicht wordt blootgesteld. Uw water moet om de zes maanden worden vervangen. Bij intensief gebruik wilt u het water wellicht vaker vervangen.



Om het water sneller af te tappen kunt u een optionele onderdompelbare pomp aanschaffen.

De jets onderling verwisselen om de dynamiek van de spa te veranderen

Uw spa is uitgerust met een groot aantal onderling verwisselbare jets. De VCR Jets® kunnen onderling worden verwisseld tussen de “roterende” en de “richtbare” modellen. Dit geldt ook voor de Mini VCR Jets® en voor sommige Euro-jets. U kunt de dynamiek van uw spa opnieuw configureren door sommige “roterende” jets eenvoudig te verwisselen met plaatsen met “richtbare” jets. U kunt ook een aantal extra jet-types bij uw plaatselijke Dimension One Spas Inc. dealer verkrijgen.

Om een jet te veranderen draait u de buitenrand van de jet naar links, totdat u voelt dat hij vrijkomt. Dit laat u de jet verwijderen, en hem vervangen met een jet met een andere functie: richtbaar, roterend, enz. Om de verandering te voltooien steekt u de nieuwe jet er gewoon in en draait u hem naar rechts totdat u voelt dat hij op zijn plaats klikt.



De filters reinigen

Voordat het/de filterelement(en) worden gereinigd moet de spa in de “stand-by”-modus worden geplaatst door de Dimension One Spas ICON-logoknop rechts op de bovenbediening 5 seconden lang in te drukken. U kunt de stroom op de spa ook bij de GFCI-stroomonderbreker uitschakelen.

Uw DI Reflections-serie spa is uitgerust met een of twee filterbussen met toegang van bovenaf. Wij raden u aan om de filters bij wijze van preventief onderhoud elke maand te reinigen.

De skimmer-filterbus reinigen



Om de skimmer-filterbussen te reinigen verwijdert u het deksel dat het filtergebied bedekt. Trek de middelste vlotter van de skimmermontage omhoog, totdat deze er volledig uitsteekt. Houd het middenstuk van de montage vast en draai dit naar rechts totdat de platte gedeelten van de korf op één lijn staan met de sluittabs. Trek de korfmontage daarna recht omhoog om hem te verwijderen. Verwijder vervolgens de E-Z Lock-filterbus door hem ¼-slag naar links te draaien totdat hij stopt (wees voorzichtig en draai het filter niet te ver.) Trek het filter daarna

uit de bus, en reinig de filterbus met een tuinslang onder hoge druk. Om de andere reiniging moeten de bussen in een reinigungsoplossing voor filters worden geweekt, grondig worden uitgespoeld en er opnieuw worden ingezet. Zet de skimmer-korfmontage er weer in en het deksel weer op de opening of de bedekking. Sluit de “stand-by”-modus af door het Dimension One Spas ICON-logo opnieuw 5 seconden lang in te drukken. Na het reinigen moet de pomp enige minuten lang op hoge snelheid worden ingeschakeld, waarna weer naar de verwarmingsmodus moet worden teruggegaan.

De UltraPure™ -filterbus reinigen

Om de **UltraPure™** -filterbus te reinigen voor met **Ultra Pure™** uitgeruste hot tubs moet het deksel worden verwijderd en de E-Z Lock-filterbus eruit worden gehaald door de bus ¼-slag naar links te draaien totdat hij stopt. Trek het filter daarna uit de bus. Reinig de filterbus met een tuinslang onder hoge druk. Om de andere reiniging moet de filterbus in **Cartridge Cleaner** (filterbusreinigingsmiddel) van Dimension One Spas worden schoongemaakt, daarna grondig worden uitgespoeld en er opnieuw worden ingezet. Zet het deksel weer op de opening of breng de bedekking weer aan. Sluit de “stand-by”-modus af door het Dimension One Spas ICON-logo opnieuw 5 seconden lang in te drukken.



Het E-Z Lock-filterrooster en binnenfilterrooster reinigen

Deze filterroosters bevinden zich onderin de UltraPure™ -filterbus, en hebben normaal geen onderhoud nodig. Als u het filter van uw spa echter vaker dan normaal schoon moet maken of als de spa van “lage flow-kwesties” blijktgeeft, zou u moeten overwegen om deze items ook te reinigen.



Om het filterrooster en binnenfilterrooster te reinigen moet u eerst het E-Z Lock-filterrooster onderin de UltraPure® -filterbus zoeken.



VÓÓR het wegnemen van het E-Z Lock-filterrooster moet alle drijvende afval worden verwijderd. U wilt niet dat er iets in de opening raakt en in de circulatiepomp terechtkomt.



2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

Verwijder het E-Z Lock-filterrooster door zoals getoond de voorkant van een platte schroevendraaier in de gleuf van het E-Z-filterrooster te steken, en daarna lichte buitenwaartse druk uit te oefenen totdat de sluiting loskomt; til hem daarna op om hem te verwijderen.



Verwijder het binnenfilterrooster uit het E-Z Lock-filterrooster, maak beide items met water schoon en oefen druk vanuit de binnenkant van de items uit.



Nadat beide items gereinigd zijn, moet het binnenfilterrooster weer in het E-Z Lock-filterrooster worden gezet. Zorg ervoor dat de gleuven uitgelijnd zijn, en druk ze daarna zonder speling op hun plaats.

Om de installatie te voltooien drukt u op het E-Z Lock-filterrooster (met het binnenfilterrooster binnenin) terug op het onderstuk van de UltraPure®-filterbus.

Als laatste zet u de filterbus terug en het deksel er weer op.

Druk 5 seconden lang op de Dimension Spas ICON logo-knop om de “standby”-modus af te sluiten.

De lampen vervangen

Alle systemen zijn uitgerust met Dynamic LED-verlichting. Doe het volgende om de lampen te vervangen:

1. Schakel de stroom uit en het tap het systeem tot beneden het niveau van de verlichting af.
2. Gebruik het speciale stuk gereedschap dat bij het gebruikershandleidingpakket werd bijgesloten, en schroef de afdekkap van de lampbehuizing eraf.
3. Verwijder de oude lamp en zet de nieuwe er in.
4. Gebruik het speciale stuk gereedschap om de afdekkap weer op de lampbehuizing te zetten.
5. Controleer om te verzekeren dat de nieuwe lamp goed werkt, voordat u het systeem opnieuw vult.



Warning

Probeer niet om de afdekkap van de lampbehuizing te verwijderen zonder het waterpeil te verlagen tot onder de lampbehuizingskap.



Note

Probeer niet om de lampbehuizingskap eraf te halen zonder gebruikmaking van het speciale stuk gereedschap. Als u dit niet kunt vinden, neemt u contact op met de serviceafdeling van Dimension One Spas om er een te krijgen toegezonden.



Note

Zorg ervoor dat de o-ring niet beschadigd wordt, en goed op zijn plaats zit wanneer de lens er weer wordt opgezet. Neem contact op met Dimension One Spas als u een nieuwe o-ring nodig hebt.

Zorg voor het uiterlijk: Ultralife® en gekleurde kuipen

Uw spa heeft een finish van zeer hoge kwaliteit. Over het algemeen zullen vlekken en vuil zich niet op het oppervlak vastzetten. Wij raden aan om het volledige kuippoppervlak met kaasdoek en **Water Line Cleaner** (waterlijn-reinigingsmiddel) van Dimension One Spas te reinigen. U kunt ook **ph/Alkalinity Increaser** (ph/Alkaliteitsversterker) of een 50/50 oplossing van gedestilleerde alcohol en water gebruiken. Zorg ervoor dat de kuip grondig wordt gereinigd. Na de schoonmaakbeurt zult u de oorspronkelijke glans van de hot tub-kuip willen herstellen met het polijstmiddel **Poli-Gloss** van Dimension One Spas Inc.



Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen of andere bijtende oplossingen aangezien deze het kuippoppervlak van de hot tub kunnen beschadigen en de garantie tenietdoen. Als u natriumbicarbonaat (zuiveringszout) gebruikt om de kuip van uw hot tub schoon te maken moet u ervoor zorgen dat dit niet op de bekleding terecht komt, omdat dit het hout kan doen verbleken.



Gebruik geen reinigingsmiddelen op citrusbasis op het kuippoppervlak.



Gekleurde kuipen: Als u een spa met een gekleurde kuip hebt, moet u de spa afgedekt houden wanneer hij leeg is. Als de spa leeg is en er **geen** bedekking aangebracht is, is hij gevoelig voor ultraviolet licht en kan worden beschadigd wanneer hij aan direct zonlicht wordt blootgesteld. De door zonlicht gegenereerde temperaturen kunnen op het kuippoppervlak geconcentreerd worden, wat delaminatie van het kuipmateriaal van de urethaan-achterbedekking veroorzaakt.

Dimension One “EnviroTect” bekleding en vinylbedekking

De meeste corrosieve stoffen hebben geen schadelijke invloed op de **EnviroTect**-bekleding van Dimension One, en nemen geen vocht op. Om de oorspronkelijke finish te behouden moet de bekleding en bedekking met water en zeep worden schoongemaakt, maar hoeven niet worden afgedicht of geverfd. Om een “bijna oorspronkelijk” uiterlijk te handhaven raden wij aan om minstens één keer per maand **303 Protectant** (303-beschermiddel) op de Dimension One **EnviroTect**-bekleding en de vinylbedekking aan te brengen als deze aan rechtstreeks zonlicht zijn blootgesteld. **303 Protectant** is gekwalificeerd voor 40 SPF (Sun Protection Factor (zonbeschermingsfactor)).

Zorg voor de houten spa-ombouw

De houten ombouw van uw hot tub zal zijn prachtige glans jarenlang behouden, mits er goed voor wordt gezorgd. Alle houtsoorten reageren verschillend op de elementen door uitzetten en samentrekken. Om uw prachtige houtfinish te beschermen moet u de kast om de 3 à 6 maanden opnieuw beitsen. Merk a.u.b. op dat de ombouw niet gegarandeerd is voor bestendigheid tegen natuurlijke weersomstandigheden. Het hout moet op de juiste wijze worden onderhouden. Als uw hot tub-ombouw restauratie nodig heeft, kunt u de **Wood Refurbishing Kit** (houtherstelkit) van Dimension One Spas proberen.

Speciale instructies bij koud weer

Het is een verfrissende ervaring om op een sneeuwachtige winteravond in uw stomende water te glijden. Mensen die nooit gedacht hadden dat ze in winterweer naar buiten zouden gaan, ervaren echter vaak dat dat precies is wat ze nu op winteravonden doen: zich met familie en vrienden in hun hot tub ontspannen. Daarom zijn de beste wintervoorbereidingstips de tips die aanbevelen om het hele jaar lang van uw spa te genieten.

Alle door Dimension One Spas vervaardigde spa's zijn ontworpen voor veelvuldig gebruik tijdens de winter. De spa's zijn geïsoleerd om de bedrijfskosten ervan laag te houden en de leidingen en regelapparatuur te beschermen wanneer het product in gebruik is. Elke productieserie heeft een ingebouwde bevroering-beschermingsmodus om de watercirculatie te handhaven tijdens vriesweer, mits het systeem de juiste elektriciteitstoevoer en het juiste waterpeil heeft. Een volledig gebruiksklare spa is daarom uw voornaamste bescherming tegen vriesschade.

Als u het absoluut noodzakelijk vindt om het water gedurende de wintermaanden af te tappen in een gebied met vriesweer, moet u zich aan alle instructies in dit hoofdstuk houden om het risico van vriesschade tot een minimum te beperken. Nalaten één of meer stappen op voldoende wijze na te komen verhoogt de kans op vriesschade, aangezien kleine hoeveelheden in de leidingen achtergebleven water uit gaat zetten wanneer het bevroert, en beschadigde leidingen of fittingen tot gevolg kan hebben.



Caution

Dimension One Spas beveelt niet aan dat u uw systeem aftapt voor de winter. Vriesschade die door de wintervoorbereiding van uw systeem is veroorzaakt, wordt met name niet door uw garantie gedekt.

Benodigde items voor de wintervoorbereiding

- Kruiskopschroevendraaier
- 40,6 cm (16 in.) waterpomptang
- Hogedruk-luchtblower
- Waterstofzuiger met commercieel vermogen
- 11,37 tot 22,74 liter [3 tot 6 (Am.) gallon] niet-giftig antivriesmiddel
- Sterke en gezonde mensen die het systeem rechtop kunnen zetten
- Voldoende tijd (en geduld) om alle stappen uit te voeren.

Procedure voor de wintervoorbereiding

1. Schakel de stroomtoevoer op het systeem uit en zorg ervoor dat dit niet per ongeluk opnieuw kan worden ingeschakeld.
2. Verwijder de filterelementen uit de filtermontage.
3. Tap het water in het systeem af met de aftapfitting en een tuinslang, of u kunt een onderwaterpomp gebruiken voor sneller aftappen.
4. Open de regelapparatuurruimte en zoek de pompen en de verwarming op.
5. Verwijder alle aftapstoppen uit elke pomp.
6. Maak de koppelingen aan beide kanten van elke pomp los, en indien van toepassing ook de verwarming.
7. Als uw systeem een Dynamic Jet Sequencer (dynamische jetsequencer) heeft, moet u dit toegangspaneel ook verwijderen en alle koppelingen op elke regelklep losmaken. Er zijn 6 regelkleppen; dit betekent dat u 12 koppelingen moet losmaken.
8. Kantel het systeem naar één kant (er blijft wat water in het systeem achter, wat aan het gewicht zal toevoegen). Zorg ervoor dat u voldoende hulp van mensen hebt om het gewicht van uw systeem te kunnen tillen. Kantel het systeem niet op de kant van de regelapparatuurruimte.
9. Sluit alle jets door de flenzen van alle jets naar links te draaien.
10. Zet uw veiligheidsbril op om uw ogen te beschermen tegen lucht, water, antivries of vuil en afval dat door de jets of afvoerbuizen wordt geloosd.
11. Steek de slang van een hogedruk-luchtblower in de fitting van het filterelement. Sommige modellen hebben 2 filters. Begin met de linkerfilterfitting, wat helpt om water uit het circulatiepompsysteem te lozen. Ga daarna

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

naar de rechterfilterfitting. Bij gebruik van een luchtblower op enkele-filtersystemen of de rechterfitting op dubbele filtersystemen moet elke jet-kop naar rechts worden gedraaid om hem te openen, en naar links om hem weer te sluiten. Doe dit met één jet tegelijk voor elke jet-flens. Wees voorzichtig, omdat er bij de uitvoering hiervan water uit elke jetfitting komt. Voer deze handeling uit totdat er geen water meer uit de jets komt.

12. Haal de jetflenzen eraf en steek de slang van een hogedruk-luchtblower in elke jetfitting. Herhaal dit proces totdat er geen water uit een jetfitting of afvoerfitting meer komt, en u geen water meer door de leidingen hoort klateren. Doe alle jet-flenzen in een plastic zak en bewaar ze totdat u klaar bent om uw systeem weer te gaan gebruiken.
13. Verwijder beide expansiekleppen boven uit het filterbusgebied. Zet de slang van een hogedruk-luchtblower eerst in de achterste expansiefitting. Verzekert dat er waternevel uit één of beide circulatiesysteem-retourjets in de voetbron van het systeem komt. Het is ook mogelijk dat er een hoeveelheid waternevel uit de filterbus spuit. Herhaal dit proces met de voorste expansiefitting. Bevestig dat er waternevel uit de afvoerfittingen van de jetpompen komt.
14. Zet de slang van de waterstofzuiger met commercieel vermogen boven elke jetfitting, expansieklepfitting en afvoerfitting om zoveel mogelijk achterblijvend staand water af te tappen.
15. Verwijder de afvoerslang-lipmontage buiten aan de onderkant van het systeem.
16. Gebruik de waterstofzuiger om staand water uit de pompen te verwijderen, en uit alle fittingen in de regelapparatuurrimte.
17. Nadat u zeker weet dat alle water uit de leidingen en de regelapparatuur van het systeem verwijderd is, zet u het systeem weer rechtop in de normale positie, en herhaalt u stappen 10 en 11.
18. Lees vóór het openen en gebruiken alle aanwijzingen en veiligheidsvoorzorgen op de antivriescontainer voor zwembaden of recreatievoertuigen. Verzekert dat het niet-giftig en veilig voor dit doel is. Sla acht op, en volg alle veiligheidsvoorschriften.
19. Gebruik een lange trechter en begin het niet-giftige antivriesmiddel voor zwembaden of recreatievoertuigen in de filterbusfittingen, expansieklepfittingen en jetfittingen van uw systeem te gieten. Blijf antivries toevoegen totdat het uit de afvoerfittingen komt, of uit de opening waarin u het aan het gieten bent. U moet dit voor elke jetfitting in het systeem doen. Er zal enig antivriesmiddel uit de afvoer- of jetfittingen in het systeem sijpelen, wat geen probleem is want het doel is om antivries te vergaren in die gebieden met leidingen die normaal water insluiten. Gebruik de trechter ook om antivries in de pompbehuizing(en) te gieten.



Tijdens het gieten van antivries in de achterste expansieklepfitting is het mogelijk dat u antivries uit één of beide circulatiesysteem-retourfittingen ziet stromen.



GEBRUIK GEEN ANTIVRIESMIDDEL VOOR MOTORVOERTUIGKOELSYSTEMEN IN UW SYSTEEM; DIT IS VERGIFTIG EN SCHADELIJK VOOR MENSEN EN DIEREN. RAADPLEEG UW PLAATSELIJKE SPA- OF RV-DEALER VOOR HET AANSCHAFFEN VAN NIET-GIFTIGE ANTIVRIES DIE IN DRINKWATERSYSTEMEN KAN WORDEN GEBRUIKT!

20. Zet alle toegangspanelen naar de apparatuur op het systeem terug.
21. Zet de thermische afdekking terug en vergrendel de sluitbalken. Als uw systeem zich in een gebied met veel sneeuwval bevindt, moet u wellicht extra voorzorgsmaatregelen treffen om de levensduur van de bedekking op uw systeem te beschermen. Leg de bedekking met (2 of meer) op maat gezaagde balken van 5 cm x 10 cm over de lengte van de buitenkanten van uw bedekking. Leg een triplex- of multiplexplaat, die afgezaagd is om op elke helft van de bedekking te passen, over de 5 cm x 10 cm balken; deze platen dragen het gewicht van de zware sneeuwlast en voorkomen dat de bedekking kromtrekt of breekt. Voor maximale bescherming kunt u nu zelfs een dekkleed over het systeem leggen.

Opstarttijd in het voorjaar

In het voorjaar of wanneer u klaar bent om het systeem weer te starten volgt u deze instructies:

- Verzekert dat de o-ringen voor de pompen op hun plaats zitten en onbeschadigd zijn.
- Verzekert dat alle fittingen die u los moest maken opnieuw vastgedraaid zijn.
- Zet alle jetfittingen, pomp-aftapstoppen, slang-aftapkranen en expansiekleppen er weer op.
- Vul het systeem zoals u dat normaal zou doen.
- Schakel de stroomtoevoer weer in.
- Laat de jets ongeveer 15 minuten lang op hoge snelheid werken.
- Tap het water af.
- Zet het/de filter(s) er weer in.
- Vul de kuip opnieuw en behandel hem met chemicaliën, zoals u dat tijdens een normale waterverversing zou doen.



Caution

Uw systeem heeft automatische bescherming tegen bevriezen. Stroomstoringen kunnen er echter de oorzaak van zijn dat uw systeemapparatuur snel bevroert. Tijdens vriesweer moet u uw systeem regelmatig controleren om te verzekeren dat het goed blijft werken. Controleer uw systeem altijd na elke stroomstoring, om te verzekeren dat het nog werkt. Het water aftappen en uw systeem niet bedrijfsklaar houden schakelt deze voorziening uit.

Voor nadere informatie over de wintervoorbereiding voor uw spa neemt u contact op met uw plaatselijke erkende Dimension One Spas-dealer.

De eerste keer starten

1. Zoek de bovenbediening op. De regelapparatuurrimte zit vlak onder deze bediening.
2. Gebruik een kruiskopschroeven-draaier om de schroeven uit het spaneel te verwijderen.



Het aantal te verwijderen schroeven hangt af van het fabrikaat en model van de spa.



3. Gebruik het koppelstuk voor de slang, dat bij het gebruikershandleidingspakket zit ingesloten. Het gebruikershandleidingspakket zit in de regelapparatuurrimte bijgesloten.

4. Schroef het slangkoppelstuk op de mannetjesfitting (bodem van de hot tub op het onderstuk), linksonder in de regelapparatuurrimte.
5. Sluit de klep aan de kant van het slangkoppelstuk en schroef de dop op het uiteinde van het koppelstuk.



6. Controleer de pompkoppelingen om te verzekeren dat zij handvast zijn aangedraaid om de kans op lekken in de regelapparatuurrimte te voorkomen.



2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding



8. Verwijder de expansieklep(pen) in het skimmergebied om de lucht uit de pomp(en) te laten ontsnappen terwijl u de spa met water vult.



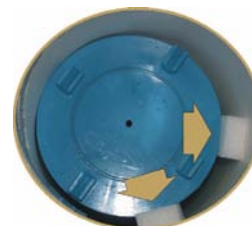
Caution

Vergeet niet om de expansieklep(pen) weer aan te brengen nadat de spa met water gevuld is.

7. Verwijder de twee verzendbouten aan de voorkant van de pompmontage (omcirkeld gebied). Controleer daarna om te verzekeren dat de schuifafsluit-kleppen (pijlen) op de pomp(en) in de open stand staan (de hendels moeten volledig “uitgetrokken” zijn).

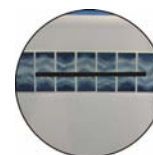


9. Verwijder het/de filterdeksel(s) en verwijder daarna de schuimblokken die elke filter op hun plaats houden.



10. Verwijder het/de filter(s) daarna uit de keerskimmer en vul uw hot tub met water met een slang door de lege filterbus. Als uw spa twee filters heeft zoals in de linkerfoto is afgebeeld, steekt u de slang in de UltraPure™-filterbus aan de linkerkant.

11. Vul de spa met water totdat het waterpeil ongeveer 15 cm (6 in.) onder de bovenrand van de spa of ong. 5 cm (2 in.) boven de onderkant van de rij met tegels ligt, als uw spa tegels heeft.



2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

12. Nadat de spa met water gevuld is, schakelt u de stroomonderbreker in (wordt niet door Dimension One Spas geleverd). Op het digitale display-venster verschijnen 30 seconden lang knipperende stippellijnen, gevolgd door de huidige watertemperatuur (knipperend). Afhankelijk van uw spa-model varieert de hieronder getoonde bovenbediening.



13. Druk de **JETS 1**-knop twee keer in om de pomp op hoge snelheid in te schakelen. Laat het systeem 30 à 45 seconden lang lopen om de pomp op te vullen. Druk de knop daarna opnieuw in om de pomp uit te schakelen. Herhaal deze procedure voor de tweede pomp met de **JETS 2**-knop.



Als er geen jetactie volgt, is het waterpeil te laag of zit er lucht in de leidingen opgesloten. Om de opgesloten lucht te verwijderen moet u de pompen een aantal keren in- en uitschakelen om de opgesloten lucht via de pompen te laten ontsnappen. Als er daarna nog steeds geen jetactie is en de expansiekleppen al enige tijd hebben opengestaan, moeten de pompen worden uitgeschakeld en de bovenste pompkoppelstukken enigszins worden losgedraaid om alle opgesloten lucht te laten ontsnappen. Draai de pompkoppelstukken weer vast en schakel de pompen opnieuw in. Schakel de pompen een aantal keren in en uit, totdat de jets goed werken.



Er zullen ozonbelletjes uit de skimmer-uitsparing van de Ultra Pure™ -expansieklep blijven komen, zolang deze klep open blijft staan. Nadat de pompen gevuld zijn moet ervoor worden gezorgd dat de expansieklep stevig dicht zit.

14. Wanneer de jets op volle kracht werken, moet(en) de expansieklep(pen) er weer op worden gezet en worden gesloten, en de **UP/DOWN (Omhoog/Omlaag)**-knoppen worden ingedrukt totdat de gewenste watertemperatuur (ingestelde temperatuur) op het digitale display-venster staat aangegeven. Het digitale display-venster geeft daarna uw ingestelde temperatuur dertig seconden lang weer, voordat het verandert en de huidige watertemperatuur toont.



Terwijl de temperatuur wordt ingesteld geeft het digitale display-venster de temperatuur weer tot ong. 40 °C (104 °F). **Een hogere watertemperatuur dan 40 °C (104 °F) moet met de uiterste voorzichtigheid worden gebruikt.**

Warning

15. Nadat u geverifieerd hebt dat de verwarming werkt, kunt u het in stap I verwijderde paneel van de regelapparatuurruimte weer terugzetten.



De eerste keer starten: u kunt bevestigen dat de verwarming aan staat door te controleren of de LED-indicator voor de warmte aan de rechterkant van het bedieningspaneel van de hot tub verlicht is. Er verschijnt ook een schuivend bericht op de onderste regel van het digitale display-venster met: "SPA HEATING TO ___ ° F" (SPA BEZIG MET VERWARMEN TOT ___ ° F) (afhankelijk van de ingestelde temperatuur), en een geanimeerd pictogram op het digitale display-venster. Nadat u hebt geverifieerd dat de verwarming werkt, kunt u het geventileerde regelapparaat-toegangspaneel er weer opzetten.



Afhankelijk van de afmetingen van de hot tub en het vermogen van de stroomonderbreker die wordt gebruikt, vindt verwarming plaats op een snelheid van ong. 1,65 °C (3 °F) tot ong. 5,5 °C (10 °F) per uur.

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

16. Nadat bovenstaande stappen voltooid zijn, is het noodzakelijk om te verzekeren dat het water de juiste chemische samenstelling heeft. Zie de **Waterverzorgingshandleiding** voor de gemakkelijke stappen voor het handhaven van schoon en veilig water. Afhankelijk van het aantal gebruikers van de spa is het mogelijk dat het getoonde schema moet worden aangepast.
17. Zet de thermische afdekking op de hot tub om energie te besparen en de spa klaar voor gebruik te houden.

Garantieservice-informatie

De garantie op uw hot tub biedt specifieke dekking. Vergeet niet om het bijgesloten garantieblad zorgvuldig te lezen.

De garantie dekt geen problemen die het gevolg zijn van verkeerd gebruikt, misbruik of verwaarlozing, en dekt evenmin problemen die veroorzaakt zijn door verkeerde installatie of zgn. “waargenomen” problemen, veroorzaakt door het niet lezen van de gebruikershandleiding van de hot tub. Er zullen servicekosten in rekening worden gebracht wanneer een servicebezoek wordt gemaakt voor één of meer van de volgende problemen:

1. Apparatuurstoring vanwege verkeerde/ondeugdelijke elektriciteitservice. Alle systemen vereisen aparte circuits, zoals in deze handleiding staat beschreven. Laagspanning kan apparatuurstoring veroorzaken en de levensduur van de apparatuur aanzienlijk verkorten. De eigenaar is ervoor verantwoordelijk om te verzekeren dat goede elektriciteitservice beschikbaar is.
2. Nalaten de hot tub de gewenste temperatuur te laten bereiken, omdat de ingestelde temperatuur niet hoog genoeg ingesteld is. De maximale thermostaatinstelling is ongeveer 40 °C (104° F).
3. Kapotte hot tub-verlichting. De lampen zijn niet gedekt.
4. De chemische samenstelling van het water in de hot tub is de verantwoordelijkheid van de eigenaar van de hot tub. De eigenaar van de hot tub is ook verantwoordelijk voor de verzorging ter voorkoming van troebel, vuil of chemisch ongebalanceerd water en het reinigen van het filter van de hot tub.
5. Door verkeerd wateronderhoud veroorzaakte schade aan de kuip of apparatuur van de hot tub. Er kan ernstige schade optreden wanneer het water in de hot tub niet zorgvuldig en op de juiste wijze wordt verzorgd en gehandhaafd.
6. Slechte jetactie omdat de jet-selectieschakelaar op de middelste stand staat. Voor totale prestatie moet deze selectieschakelaar op de volledig rechtse of volledig linkse stand staan.



Blokkeer de luchtinlaten niet op de hoek aan de linkervoorkant onder de hot tub (op de hoek aan de rechtervoorkant voor de Chairman II en Triad II), en onder het toegangspaneel van de regelapparatuur. De storingen die hiervan het gevolg kunnen zijn, worden niet onder de garantie gedekt.



Afwijzing van aansprakelijkheid voor de Granitex™

Deze spa is geïsoleerd met urethaanschuim met een hoge dichtheidsgraad voor structurele steun en energiebesparing. Als de spa geen water bevat en in rechtstreeks zonlicht zonder bedekking wordt achtergelaten, is hij gevoelig voor ultraviolet licht of beschadiging door zonlicht. De door zonlicht gegenereerde temperaturen kunnen op het kuippoppervlak van de spa worden geconcentreerd, wat delaminatie van het materiaal aan de binnenkant en de urethaanschuim-achterbedekking veroorzaakt.

Dit wordt niet onder de garantie gedekt. De bedekking moet op de spa blijven als hij geen water bevat.

Woordenlijst van gebruikte vaktermen

Vakterm	Definitie
Expansieklep	Een kleine klep die wordt gebruikt om lucht uit de leidingen of pomp van de spa te laten ontsnappen.
Circulatiepomp	Een pomp die het water in de spa voortdurend circuleert.
Droogontsteking	Verwarmingselement inschakelen zonder water in verwarming.
Toegangspaneel regelapparatuur	Verschaft toegang tot de regelapparatuur van de spa voor een erkende servicespecialist.
Filterbus	De filters op uw spa zijn ontworpen zodat u ze regelmatig kunt schoonmaken en het filterelement zoals benodigd kunt onderhouden. Het element is gemaakt van geweven polyester, in plaats van met papier om een lange levensduur en de juiste filtratie te garanderen.
GFCI Aardlekstroomonderbreker	Een type stroomonderbreker die de stroomtoevoer op de spa automatisch uitschakelt als er elektrische lekstroom naar de aarde optreedt.
Zwaartekracht-aftapklep	Wordt gebruikt om uw spa af te tappen.
Halogenen	Vrije chloor-, broom- of jodiumionen; dit zijn zeer sterke oxidatiemiddelen om het water te zuiveren.
ICON-knop (Pictogram-knop)	Dit is een knop waarmee toegang wordt verkregen door op het logo (uiterst rechts) van Dimension One Spas op het bovenbedieningspaneel te drukken.
Jets	Worden gebruikt om het water uit de regelapparatuur naar de spa terug te voeren. De jets genereren een ontstuimige, met lucht vermengde waterflow, die een geconcentreerde lichaamsmassage geeft.
Verlichting	Verlicht de spa.
Load Sharing (“Lastdeling”)	Wanneer de capaciteit van de stroomonderbreker lager is dan het totale benodigde vermogen om zowel de verwarming als de jetpomp tegelijk te laten werken, schakelt Load sharing (“lastdeling”) de verwarming automatisch uit wanneer een jetpomp op hoge snelheid staat ingeschakeld.
Onderste regelsysteem	Het elektronische regelsysteem dat alle met elektriciteit werkende onderdelen van uw spa regelt. Er worden een geavanceerde microprocessor en elektronische halfgeleider-apparaten gebruikt voor het activeren van alle gebruikers- en onderhoudsopties. Een met achterverlichting werkende, uiterst betrouwbare LCD (liquid crystal display) verschaft u overdag of 's nachts op elk willekeurig moment de volledig bijgewerkte status van de spa. De temperatuurinstellingen en regeling van de verlichting, jets, filtratie en de juiste tijdsweergave zijn alle onmiddellijk beschikbaar op/geregeld via het bovenbedieningspaneel.
Ozongenerator	Een speciaal ultraviolette lamp die zuurstof in ozon verandert voor gebruik bij het waterzuiveringsproces.
Flow-schakelaar	Een veiligheidsapparaat dat een signaal naar het elektronische regelsysteem zendt om aan te geven dat er voldoende waterflow is om de verwarming in te schakelen.

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding

Vakterm	Definitie
Pomp	<p>Genereert de waterflow via de verwarming, het filter, zuiveringstelsel en de hoofdjets in de spa. De pomp werkt automatisch gedurende de filtratie- en verwarmingscycli. Deze pomp kan ook handmatig worden bediend door op de “jets”-knop te drukken op het bovenbedieningspaneel, wat u tussen twee snelheden laat kiezen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lage snelheid voor efficiënte watercirculatie tijdens de verwarmings- en filtratiemodi, en voor lichte jetweerstand- of massageactie. • Hoge snelheid voor maximale jetactie.
Selectieschakelaar	Zit op de bovenrand van de spa, en verlegt de jetkracht van het ene gebied van de spa naar een andere.
Serienummer	Gebruik het serienummer (op de linkerhoek van het onderstuk) bij communicatie met uw dealer.
Schijfkleppen / Afsluitkleppen	Kleppen in de inwendige leidingen van de spa, die door servicepersoneel worden gebruikt om de waterflow naar de verwarming en pompen af te sluiten. Alle kleppen moeten tijdens normale werking volledig openstaan.
Smart Heat (“Denkende verwarming”)	(Alleen leverbaar op Dimension One Spas) Smart Heat (“Denkende verwarming”) optimaliseert het herwinnen van warmte met gebruikmaking van de beschikbare stroomsterkte. Samen met computer-gestuurde Load sharing (“lastdeling”), die de in gebruik zijnde jetpompen automatisch waarneemt en met de beschikbare stroomtoevoer vergelijkt, herkent Smart Heat het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de eigenlijke watertemperatuur, en stelt de verwarming bij om de verwarmingsproductie te optimaliseren.
Temperatuursensor	Meet de temperatuur van het water in de spa. De temperatuursensor wordt gebruikt om de spaverwarming te regelen, en wordt op het bedieningspaneel aan de kant van de spa weergegeven.
Bovenbedieningspaneel Koppelingen	Gebruikt voor het regelen van de temperatuur, jetpompen, spaverlichting, systeemklok, automatische filtratiecycli en andere geavanceerde functies.
Venturi	Sluit de leidingen van de spa op de apparatuur aan. De koppelingen laten een servicespecialist apparatuur verwijderen zonder in de leidingen te hoeven snijden.
Vision-patroon	Een apparaat dat wordt gebruikt om lucht in het water te injecteren.
Waterretourfittingen	Een veilig waterzuiveringsmiddel dat in plaats van chloor kan worden gebruikt.
Keerskimmer	Naast de skimmer verschaffen de waterretourfittingen waterinlaten naar de spapompen. GEVAAR – Geen van de waterretourfittingen moet ooit worden geblokkeerd of verwijderd!
Keerskimmer	Een drijvend watercontroleapparaat dat vuil en afval van het wateroppervlak schept.

Probleemoplossingshandleiding

Verwarmingssysteem

Symptoom	Probleem	Mogelijke oplossing
Verwarmt niet	1. Temperatuurinstelling is te laag	1. Thermostaat hoger instellen
	2. Vuil filter	2. Filter schoonmaken
	3. Storing in de flowschakelaars	3. Service bellen
Te heet	1. Temperatuurinstelling is te hoog	1. Thermostaat lager zetten
	2. Hoogste limiet uitgeschakeld	2. Service bellen
Knipperende temperatuur van $\cong 1,0$ °C (34 °F) of $\cong 56,5$ °C (134 °F) verschijnt op de display	Mogelijke temperatuur-sensorstoring	Service bellen
Temperatuur van de hot tub is onregelmatig	Waterpeil	Hot tub 2,5 cm (1 in.) tot 5,0 cm (2 in.) boven de onderkant van de rij met tegels met water vullen.
Display-venster zegt OVERHEAT (OVERVERHITTING)	1. Teveel filtratie	1. Verlaag het aantal filtercycli en/of de filtercyclusduur
	2. Temperatuurinstelling te hoog	2. Thermostaat lager zetten
	3. Probleem met hoogste limiet of sensor	3. Service bellen

Elektriciteitssysteem

Symptoom	Probleem	Mogelijke oplossing
Schakelt in geen enkele modus in	Geen stroomtoevoer	Stroomonderbreker en/or GFCI (aardlek-stroomonderbreker) controleren
Schakelt vanzelf in	Normale, automatische dagelijkse krachtfiltratie- of antivriescyclus	Geen actie vereist
Verlichting is uit	Lamp is stuk	Lamp vervangen
Pomp wordt tijdens gebruik onverwacht uitgeschakeld	1. Automatische timer heeft de pomp uitgeschakeld	1. Druk nogmaals op de JETS-knop om een andere cyclus te starten
	2. Motor oververhit & automatische bescherming heeft pomp(en) uitgeschakeld	2. Service bellen als pomp(en) niet opnieuw start(en) na indrukken van de JETS-knop. Verzekert dat het paneel-uitlaatgebied van de regelapparatuur niet geblokkeerd is. Blokkering van de uitlaat kan de regelapparatuur ernstig beschadigen.
Er verschijnen 3 knipperende LED-indicators op de bovenbediening	Mogelijke sensorfouten	1. Waterpeil controleren
		2. Filter schoonmaken
		Als het probleem aanhoudt:
		1. Stroom uitschakelen
		2. Systeem opnieuw starten
		Als het probleem aanhoudt:
Service bellen		

Watersysteem

Symptoom	Probleem	Mogelijke oplossing
Pulserende jets	Waterpeil is te laag	Hot tub 2,5 cm (1 in.) tot 5,0 cm (2 in.) boven de onderkant van de rij met tegels met water vullen.
Geen of slechte jetactie	1. De jets zijn uitgeschakeld	1. Schakel de jets in door de buitenrand van de jet naar rechts te draaien
	2. Omleidingsklep verdraaid	2. Draai de omleidingsklep naar rechts of links
	3. Vuil filter	3. Filter schoonmaken
	4. Opgesloten lucht	4. Pompkoppeling losmaken om de lucht te laten ontsnappen
	5. Schuifafsluitklep gesloten	5. Schuifafsluitklep openen
Het schuivende bericht "Waterpeil controleren" en/of 3 knipperende LED's verschijnen op het weergavevenster.	Mogelijke sensorfouten	1. Waterpeil controleren
		2. Filter schoonmaken
		3. Als het probleem aanhoudt: <ul style="list-style-type: none"> a. Stroomtoevoer uitschakelen b. Spa opnieuw starten
		4. Als het probleem aanhoudt: <ul style="list-style-type: none"> • Dealer bellen voor service

2004 Dimension One Spas
Internationale gebruikershandleiding



DIMENSION ONE SPAS®

A Higher Degree of Indulgence™

2611 Business Park Drive
Vista, California 92081

www.D1Spas.com

Part No. 01533-0008D Rev B



Copyright © 2004 Dimension One Spas.
De productspecificaties and -functies kunnen zonder voorafgaande kennisgeving
worden gewijzigd. De specificaties van internationale modellen kunnen variëren.
Patent aangevraagd.