



Spa

for private use

de uso privado
pour un usage privé
für Private Nutzung
per uso privato
para uso privado
voor prive-gebruik

OPERATING INSTRUCTIONS

MANUAL DE INSTRUCCIONES - MANUEL D'UTILISATION- BEDIENUNGSANLEITUNG
ISTRUZIONI PER L'USO - MANUAL DE UTILIZAÇÃO - GEBRUIKSAANWIJZING

V/1.0 - 2019

SM-USO-PR

DOC0327

INHOUD

1. ALGEMENE DETAILS	257
2. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN	257
2.1. ALGEMEEN	257
2.2. WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE ONDERHOUD	258
2.3. WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE HET GEBRUIK VAN DE SPA	258
2.4. HYPERTHERMIE VERMIJDEN	260
3. GEBRUIK VAN DE SPA	261
3.1. SYSTEMEN EN UITRUSTING	261
3.2. TP600 CONTROLEPANELEN VULLEN	264
3.2.1. TP600 BEDIENINGSPANELS VULLEN	264
3.3. TP800 CONTROLEPANELEN VULLEN	267
3.3.1. START-UP	267
3.3.2. HET HOOFDSCHERM	267
3.3.3. HET INSTELLINGENSCHERM.	267
3.4. PROGRAMMEERBAAR WIFI-AANRAAKSCHERM	270
3.4.1. START-UP	270
3.4.2. HET HOOFDSCHERM	270
3.4.3. HET INSTELLINGENSCHERM.....	272
3.4.4. FOUTMELDING : TP600 - TP800 EN TOUCH CONTROL PANELS	274
3.5. FLEXIBELE MASSAGE	277
3.6. JETSWERKING	279
3.7. STEUERUNGEN DES SWIMSPA	280
3.8. ANTIVRIESBESCHERMING	280
3.9. AROMATHERAPIE	281
3.10. AUDIO	281
3.10.1. AUDIO BLUETOOTH	285
3.10.2. AUDIO SURROUND BLUETOOTH	287
3.11. GEBRUIKSAANWIJZING FITNESS KIT	287

4. ONDERHOUDSINSTRUCTIES VAN DE SPA	287
4.1. HET SPAWATER VERVANGEN	287
4.2. ONDERHOUD VAN DE FILTER	287
4.3. ONDERHOUD VAN HET ACRYL	289
4.4. ONDERHOUD VAN HET LICHELEMENT	290
4.5. ONDERHOUD IN PERIODES VAN NIET-GEbruIK OF AFWEZIGHEID	290
5. ONDERHOUD VAN HET WATER	291
5.1. VEILIGHEID BIJ HET GEBRUIK VAN CHEMISCHE PRODUCTEN	291
5.2. ONDERHOUDSSHEMA VAN HET SPAWATER	292
5.3. pH AFSTELLING	292
5.4. DESINFECTEREN VAN HET WATER	293
5.5. GEBRUIK VAN SPECIALE PRODUCTEN	293
5.6. OZONGENERATOR (ALLÉÉN VOOR SPA'S MET DEZE OPTIE)	294
5.7. SNELLE GIDS VOOR HET GEBRUIK VAN CHEMISCHE PRODUCTEN	295
6. RECYCLING EN MILIEU	295
7. CONFORMITEITSVERKLARING	296



BELANGRIJK

Deze handleiding bevat fundamentele informatie betreffende de toe te passen veiligheidsmaatregelen bij de installatie en het opstarten van de spa. Het is dan ook van essentieel belang dat zowel de monteur als de gebruiker deze instructies lezen alvorens de spa te plaatsen en te starten.

1. ALGEMENE DETAILS

Deze gebruiksaanwijzing bevat alle informatie die nodig is om optimaal te kunnen genieten van uw spa. Gelieve alle ingesloten instructies en de installatiehandleiding bij deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig te lezen.

Indien u vragen heeft over of twijfelt aan de werking of het onderhoud van dit product, gelieve dan contact op te nemen met uw plaatselijke dealer. Zij zijn gespecialiseerd in deze producten en hun professionele kennis zal u helpen om van dit product te kunnen genieten.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, zij zal u zeker van pas komen.



BELANGRIJK

De fabrikant behoudt zich het recht voor wijzigingen door te voeren aan het ontwerp of de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving en zonder enige verplichting. Deze spa werd ontworpen en bedacht voor louter privé-gebruik: ieder commercieel gebruik zal de garantie doen vervallen.

2. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

2.1. ALGEMEEN

- Vermijd contact met de elektrische spanning.
- Volg nauwkeurig de huidige voorschriften betreffende ongevallenpreventie.
- Iedere wijziging aan de installatie vereist de voorafgaande goedkeuring van de fabrikant. Originele reserveonderdelen en accessoires die goedgekeurd zijn door de fabrikant waarborgen een betere veiligheid. De fabrikant van de installatie is vrijgesteld van iedere wettelijke verantwoordelijkheid voor schade veroorzaakt door het gebruik van niet-goedgekeurde reserveonderdelen of accessoires.
- De gebruiker moet erop toezien dat gekwalificeerde, volwassen professionals zowel de montage als het onderhoud verrichten nadat zij de installatie- en bedieningsinstructies grondig hebben gelezen.
- OPGELET – Een correcte aardverbinding is van essentieel belang. De aardingsleiding van het gebouw moet in perfecte staat zijn om de veiligheid van de spagebruiker te waarborgen. Als u hieraan twijfelt, laat de aardingsleiding dan nakijken door een gekwalificeerd iemand. De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die werd veroorzaakt door ongepast onderhoud van de aardleiding.
- OPGELET – Het is van essentieel belang dat de eigenaar van de spa de differentieelschakelaar minstens één keer per maand controleert om na te gaan of deze goed werkt.
- De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade die werd veroorzaakt door de montage van niet-erkende accessoires of door de bediening door niet-gekwalificeerde personen. Gelieve contact op te nemen met uw plaatselijke dealer of technische bijstandsdienst indien u twijfels hebt of technische bijstand nodig hebt.

- Tijdens de werking bevinden sommige onderdelen van de installatie zich onder gevaarlijke elektrische spanningsniveaus. Het werk aan ieder element afzonderlijk of aan de installatie kan uitsluitend worden verricht nadat het element werd losgekoppeld van de hoofdkabels en nadat de starttoestellen werden uitgeschakeld.
- De veiligheid tijdens de werking van de machine kan alleen worden gewaarborgd indien de installatie en de onderhoudsinstructies in acht worden genomen.
- De beperkingen die worden aangegeven op het elektrische controlepaneel mogen in geen geval worden overschreden.
- Neem contact op met de technische dienst van de fabrikant of uw plaatselijke dealer in geval van storing of defect.
- Wat dit betreft, moeten de huidige voorschriften van ieder land worden gevolgd.
- Bij deze installatie bestaat het risico op overstroming, daarom moet deze worden geïnstalleerd in een omgeving die aangepast is om het water dat zou kunnen overstromen - tengevolge van het gebruik of van mogelijke lekken in een van de circuits (zie Garantie) - op te vangen en af te voeren (zowel onder als rond de spa).
- De spa moet worden geïnstalleerd volgens de huidige voorschriften die in ieder land van toepassing zijn, in het bijzonder de voorschriften betreffende elektrische veiligheid.
- De eenheid moet worden geïnstalleerd in een voldoende aangepaste omgeving met gemakkelijke toegang tot alle componenten van de spa. De garantie dekt geen constructiewerken die vereist zijn voor de plaatsing of het vervangen van het product. (Zie Garantie).



BELANGRIJK

De fabrikant mag niet verantwoordelijk worden gesteld voor enige schade ten gevolge van een foutieve plaatsing of foutief gebruik van de spa.

2.2. WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE ONDERHOUD

- Zorg er, alvorens u enig elektrisch of mechanisch werk uitvoert, voor dat de machine is losgekoppeld van de hoofdkabel, en dat de starttoestellen geblokkeerd zijn.
- Raak de installatie niet aan met natte voeten.

2.3. WAARSCHUWINGEN BETREFFENDE HET GEBRUIK VAN DE SPA

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis als zij onder toezicht staan of aanwijzingen hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de impliciete risico's ervan begrijpen.

- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Het apparaat mag niet gereinigd of onderhouden worden door kinderen zonder toezicht.
- Zorg ervoor dat kinderen niet zonder toezicht toegang krijgen tot de spa. Vermijd ongevallen: Zorg ervoor dat kinderen steeds onder toezicht staan. Laat kinderen nooit alleen in de spa. Wees voorzichtig bij het betreden en verlaten van de spa om het uitglijden op natte oppervlakken te vermijden. • Laat niemand met scherpe of metalen voorwerpen spelen in de spa, dit kan het acryl oppervlak beschadigen.
- Geef geen enkele gebruiker toegang tot de elektrische onderdelen van de spa.
- Start de spa niet zonder dat deze gevuld is met water.
- Gebruik geen elektrische of elektronische toestellen in de spa.
- Laat geen dieren toe in de spa.
- Vul de spa niet met andere vloeistoffen dan vers, voldoende behandeld water.
- Vul de spa niet met heet water (maximum 35 °C); laat het water vanzelf opwarmen, anders zou dit de temperatuursensoren kunnen beschadigen (zie “Bijstellen temperatuur”).
- Gebruik de spa niet onmiddellijk na intense, fysieke inspanningen.
- Gebruik de spa niet wanneer u aan een besmettelijk ziekte lijdt of 2 weken nadat u bent hersteld van een besmettelijke ziekte.
- Om een maximale veiligheid te waarborgen bij het baden, zijn al onze spa's uitgerust met pompjes die water zuigen van anti-draaikolk-, veiligheidsafvoerklapjes op de bodem van de spa. Zorg ervoor dat deze afvoerklapjes niet worden bedekt door voorwerpen of de gebruikers (kledingstukken, haar, benen, enz). Om veiligheidsredenen moet uw hoofd zich altijd buiten de spa bevinden om verdrinking te voorkomen. Gebruik de spa niet wanneer de afvoerklapjes stuk, beschadigd of niet gemonteerd zijn. Buiten het feit dat dit de spa zou kunnen beschadigen, kan dit ook leiden tot verdrinking.
- De hoofdsteunen van uw spa zijn vervaardigd van synthetisch schuimrubber. Dit kan beschadigd raken door hoge concentraties broom of chloor of lage pH-waarden. Zorg ervoor dat wanneer u chemische producten toevoegt, de hoofdsteunen niet volledig of gedeeltelijk onder water staan. Neem ze indien nodig weg tot de chemische producten in werking zijn getreden. Schade die voortvloeit uit foutief gebruik zal niet onder de garantie van het product vallen.
- De spa beschikt ook over een deksel dat ontworpen werd om het acryl oppervlak te beschermen tegen zonnestralen wanneer de spa niet wordt gebruikt. Dit deksel zal het spawater ook.
- Het apparaat moet worden geleverd met een differentieelschakelaar (RCD) met een nominale afschakelstroom van minder dan 30 mA.
- De vloer moet in staat zijn om de verwachte belasting te ondersteunen.



De cover is ontworpen om de spa te beschermen, niet om gewicht te dragen.
Zelfs geen water of sneeuw.
Plaats geen voorwerpen boven op de cover
Sta niet toe dat mensen of dieren krijgen op de cover
Periodiek verwijderen van sneeuw, om afzettingen te voorkomen.



WAARSCHUWING

Het water moet grondig gedesinfecteerd worden alvorens de spa te gebruiken, in het bijzonder wanneer de spa voor enige tijd niet werd gebruikt, of al dan niet gevuld was met water. In periodes van niet-gebruik, zullen er sporen van stilstaand water achterblijven, hetgeen de groei van micro-organismen veroorzaakt die mogelijk schadelijk kunnen zijn voor uw gezondheid. Daarom is het nodig dat u de spa desinfecteert zoals aangegeven in deze handleiding, zodat de pH- waarden en desinfecterende waarden juist zijn

WAARSCHUWING

DE CAPACITEIT VAN DE COMPENSATIERESERVOIRS VAN DE PRIVÉ-SPA'S MET
OVERLOOPBEVEILIGING IS GEBEPERKT.
DE MAXIMALE WATERINHOUD IS 280 LITER, GELIJKWAARDIG AAN 4 GEDEELTELIJK
ONDERGEDOMPELDE PERSONEN.
DE GEBRUIKERS DIENEN ÉÉN VOOR ÉÉN, VOORZICHTIG IN DE SPA TE STAPPEN ZODAT HET
VERPLAATSTE WATER DOOR DE RESERVOIRS OP KAN WORDEN GEVANGEN EN NIET BUITEN
DE SPA VALT.

2.4. HYPERTHERMIE VERMIJDEN

- Lang, direct contact met heet water kan HYPERTHERMIE teweegbrengen. Dit gebeurt wanneer de inwendige lichaamstemperatuur een temperatuur bereikt die hoger ligt dan de normale lichaamstemperatuur van 36,5 °C. Het is aangeraden om niet langer dan 15 minuten te baden
- Symptomen van hyperthermie zijn een plotse daling van de bloeddruk hetgeen resulteert in duizeligheid met de mogelijkheid tot flauwvallen.
- Het spawater mag nooit warmer zijn dan 40 °C.
- Watertemperaturen tussen 37 °C en 40 °C zijn enkel veilig voor volwassenen zonder gezondheidsproblemen. We raden lagere temperaturen aan voor de meerderheid van volwassenen en kinderen.



HET GEBRUIK VAN ALCOHOL, DRUGS OF MEDICIJNEN KAN HET RISICO OP HYPERTHERMIE VERHOGEN. WE RADEN ZWANGERE VROUWEN, PATIENTEN MET HOGE BLOEDDRUK, EEN HARTAANDOENING, DIABETES OF MENSEN DIE MEDICIJNEN GEBRUIKEN AF OM DE SPA TE GEBRUIKEN. ZIJ MOETEN HET ADVIES VAN HUN ARTS INWINNEN. WIN DOKTERSADVIES IN.

3. GEBRUIK VAN DE SPA



GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOK

Er zijn geen repareerbare onderdelen.

Probeer deze afstandsbediening niet zelf te repareren. Neem contact op met uw distributeur voor technische bijstand.

Doe het licht niet aan als de Spa leeg is. De lamp kan doorbranden door gebrek aan koeling. Uw Spa is uitsluitend bedoeld voor privé-gebruik en mag niet continu aanstaan. Het is niet raadzaam om meer dan 2 massage sessies van 15 minuten per dag te houden.

Voor de elektrische aansluiting dient u alle aanwijzingen van deze handleiding te volgen.

De elektrische aansluiting moet door een erkend elektricien uitgevoerd worden.

3.1. SYSTEMEN EN UITRUSTING

Uw spa beschikt over een elektronisch controlesysteem; hiermee kunt u de temperatuur van het water regelen, de meest geschikte filtercyclus kiezen en de massagepompen en blaaspomp bedienen. Tevens kunt u de kleur en sequentie van uw spa-verlichting aan- en uitschakelen.

Afhankelijk van de uitrusting, beschikt uw spa over een van de volgende systemen.

BP SYSTEM
TP600
TP800
AUX
TOUCH PANEL

TOUCH PANEL



AANRAAKSCHERM

AUX



AUX

2 Massagepompen + Turbo
blaaspomp + Lamp(en)



AUX

3 Massagepompen + Lamp(en)

FLEXIBLE MASSAGE



Flexibele Massage
(Alleen voor spa's met
flexibele massage)

TP600



TP600

2 Speed Pump
Verwarmingsinstallatie
Lamp(en)



TP600

Filterpomp
Massagepompen
Turbo blaaspomp
Verwarmingsinstallatie
Lamp(en)



TP600

Filterpomp
2 Massagepompen
Verwarmingsinstallatie
Lamp(en)

TP800**TP800**

Filterpomp
 Massagepompen
 Verwarmingsinstallatie
 Lamp(en)

**TP800**

Filterpomp
 Massagepompen
 Verwarmingsinstallatie
 Turbo blaaspomp
 Lamp(en)

**TP800**

Filterpomp
 2 Massagepompen
 Verwarmingsinstallatie
 Turbo blaaspomp
 Lamp(en)

**TP800**

Filterpomp
 3 Massagepompen
 Verwarmingsinstallatie
 Lamp(en)

3.2. TP600 CONTROLEPANELEN VULLEN

3.2.1. TP600 BEDIENINGSPANELS VULLEN

Nadat de stroom is ingeschakeld op het hoofdpaneel, doorloopt het bovenste paneelscherm specifieke sequenties.

Dit zijn gewone sequenties met een verscheidenheid aan informatie over de controle-instellingen van het bad.

Priming Mode – M019*

De Priming mode of ontluuchtingsmodus duurt 4-5 minuten. U kunt de ontluuchtingsfase ook handmatig afbreken zodra de pomp(en) ontluucht is (zijn).



Ongeacht of de ontluuchtingsmodus automatisch of handmatig wordt beëindigd, wordt het systeem na deze fase automatisch teruggedraaid naar normale verwarming en filtering. Tijdens de ontluuchtingsfase wordt de verwarming uitgeschakeld; het ontluuchtingsproces kan zo worden voltooid zonder risico van een aanslaande verwarming bij onvoldoende of afwezig debiet. Niets gaat automatisch aan, maar de pomp(en) kan (kunnen) worden geactiveerd door de “Jet”-knoppen te drukken. Als de spa een circulatiepomp heeft, kan deze worden geactiveerd door op de “Light”-knop te drukken tijdens de ontluuchtingsmodus.

U kunt de ontluuchtingsmodus handmatig beëindigen door op de “Temp”-knop (Omhoog of Omlaag) te drukken. Als u de ontluuchtingsfase niet handmatig afbreekt zoals hierboven beschreven, wordt deze na 4-5 minuten automatisch beëindigd. Check of de pomp(en) op dat moment daadwerkelijk ontluucht zijn.

Zodra het systeem de Priming Mode heeft verlaten, wordt op het bovenste paneel kort de ingestelde temperatuur weergegeven, maar op de display zal de werkelijke temperatuur nog niet te zien zijn, zoals hieronder is afgebeeld. Dit komt omdat het systeem gedurende ongeveer 1 minuut water door het verwarmingscircuit moet laten lopen om de werkelijke watertemperatuur te bepalen en weer te geven.



VOOR TP600 Aanpassing van de temperatuurinstelling + Ingedrukt houden

De ingestelde temperatuur aanpassen

Bij gebruik van een paneel met Omhoog- en Omlaag-toetsen (temperatuurknoppen), drukt u op Omhoog of Omlaag. De temperatuur zal gaan knipperen. Door nogmaals op de temperatuurknop te drukken, past u de ingestelde temperatuur aan in de richting van de pijl op de knop. Zodra het LCD-scherm stopt met knipperen, zal de spa wanneer nodig gaan verwarmen tot de nieuw ingestelde temperatuur.

Ingedrukt houden

Als u bij een knipperende temperatuur aanduiding een temperatuurknop ingedrukt vasthoudt, zal de insteltemperatuur omhoog of omlaag blijven gaan totdat u de knop loslaat.

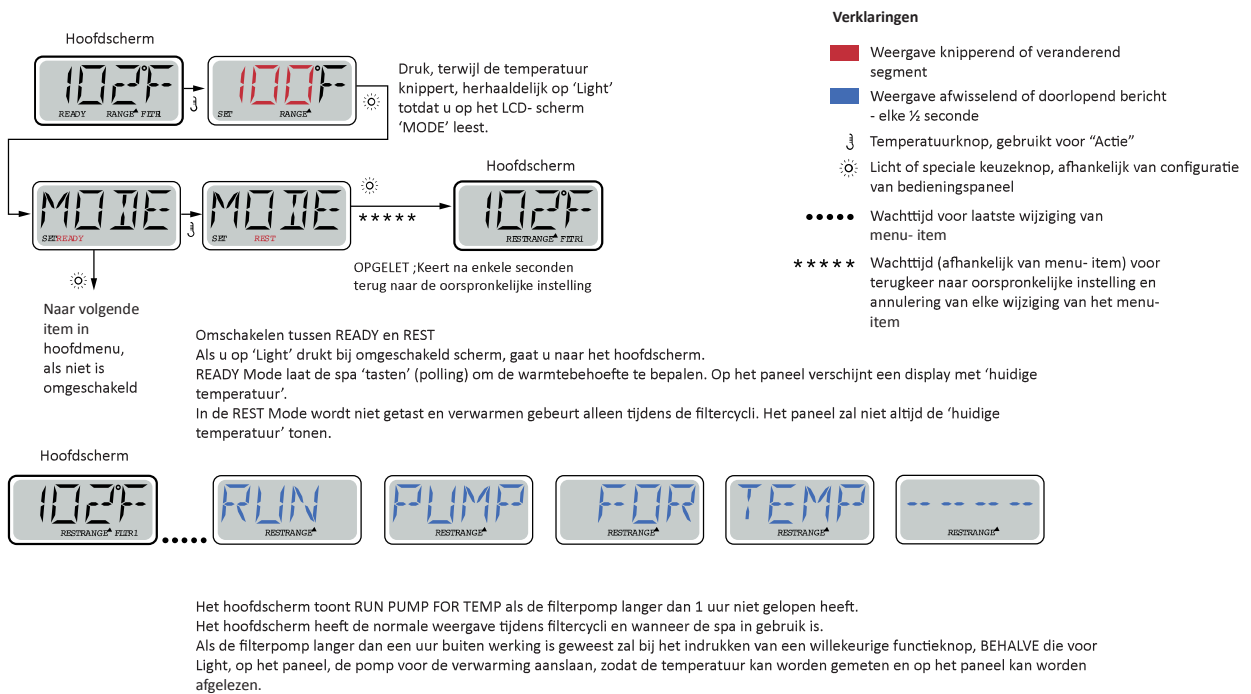
TP600 Bedieningspanelen READY MODE en REST/READY IN REST MODE

Voor het verwarmen van de spa moet water door de verwarming circuleren. De pomp voor deze functie is de verwarmingspomp. De verwarmingspomp kan ofwel een 2-Speed-pomp 1 zijn of een circulatiepomp. Als de verwarmingspomp een 2-Speed-pomp 1 is, zal in de READY-modus elk half uur water worden rondgepompt door Pomp 1 Laag, om de watertemperatuur constant te houden of eventueel te verhitten, en de temperatuuraanduiding te updaten. Dit heet “polling” of peiling.

In de REST Mode is verwarming alleen mogelijk tijdens geprogrammeerde filtercycli. Omdat daarbij de peiling niet actief is, zal op de display geen temperatuurweergave verschijnen totdat de verwarmingspomp een minuut of twee gedraaid heeft.

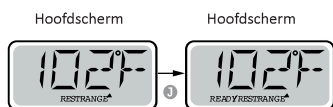
Als de spa is geconfigureerd voor 24-uurscirculatie, loopt de verwarmingspomp doorgaans continu. Omdat de verwarmingspomp continu draait, zal de ingestelde spatemperatuur constant blijven en zal worden verwarmd naar behoefte in de Ready Mode, zonder te peilen.

In de Rest Mode zal de spa alleen tijdens de geprogrammeerde filtertijden de ingestelde temperatuur herstellen, ook als het water constant wordt gefilterd bij een geactiveerde Circulation Mode.

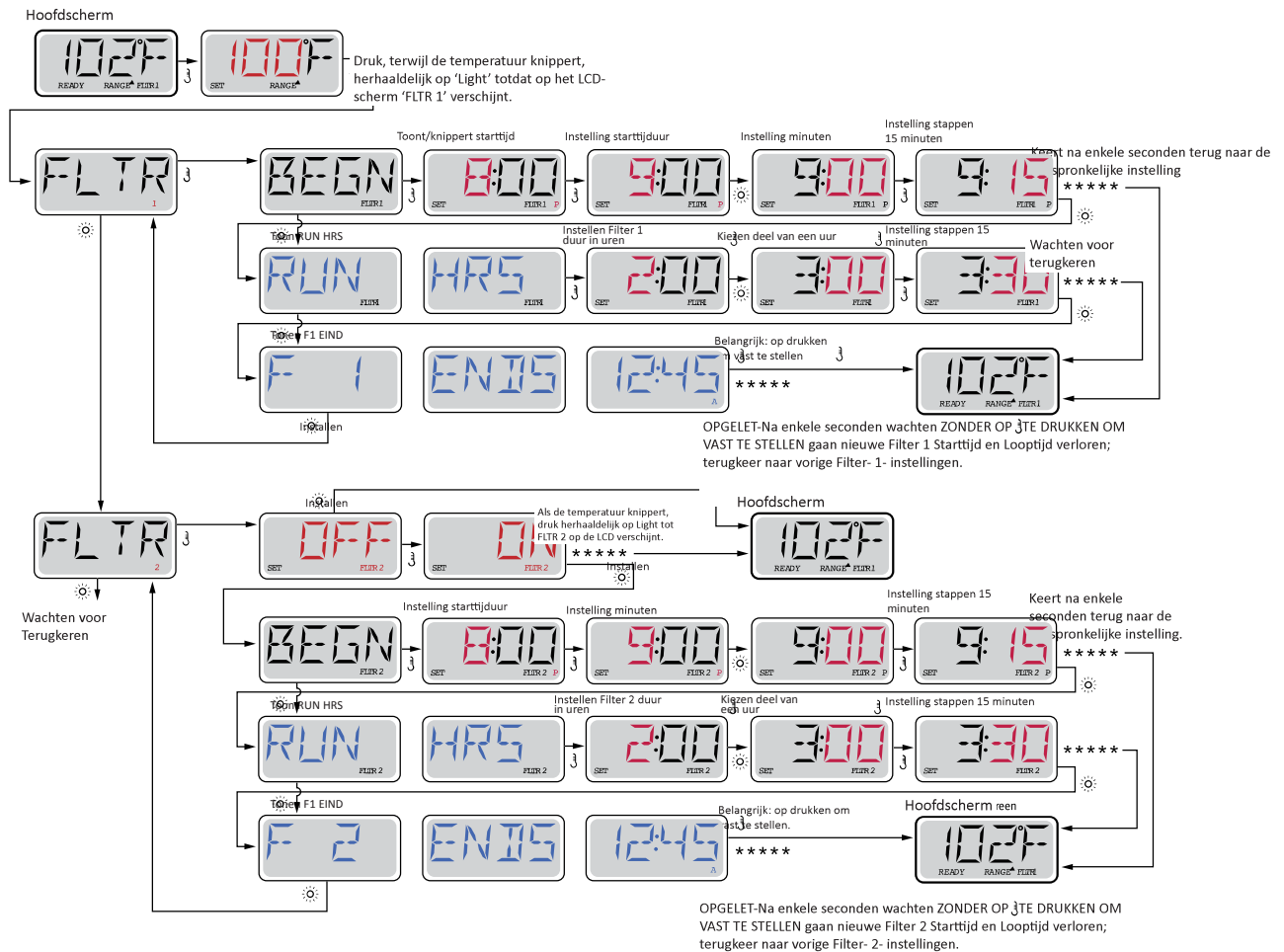


Ready-in-Rest Mode

READY/REST, gereed en rust, verschijnt op het display als de spa in de rustmodus staat en Jet 1 is ingedrukt. Hier wordt aangenomen dat de spa in gebruik is en verwarmt tot de ingestelde temperatuur. Terwijl Pomp 1 Hoog kan worden in- en uitgeschakeld, zal Pomp 1 Laag blijven draaien totdat de ingestelde temperatuur is bereikt of totdat 1 uur verstreken is. Na 1 uur zal het systeem teruggaan naar de ruststand. Deze modus kan ook worden gereset door in het Mode Menu de modus te wijzigen



PRE-SET FILTER CYCLES TP600 CONTROL PANELS



Spoelcycli

Voor een handhaving van goede hygiënische omstandigheden en als bescherming tegen bevriezing, zullen secundaire inrichtingen even kort water door de verschillende systemen pompen aan het begin van elke filterscyclus. (Sommige systemen hebben een bepaald aantal spoelcycli per dag, onafhankelijk van het aantal filtercycli. In dit geval kan het zijn dat de spoelcycli niet samenvallen met het begin van elke filtercyclus.) Als de filtercyclus 1 is ingesteld op 24-uurs, zal als filtercyclus 2 is geactiveerd bij het geprogrammeerde begin daarvan een poelingscyclus worden gestart.

De betekenis van filtercycli

1. De verwarmingspomp loopt tijdens de filtercyclus altijd.*
2. In de ruststand wordt alleen verwarmd tijdens de filtercyclus.
3. Spoelen gebeurt aan het begin van elke filtercyclus.

* Als uw spa bijvoorbeeld is ingesteld voor 24-uurscirculatie, zal, behalve wanneer de watertemperatuur 3°F/1.3°C boven de ingestelde temperatuur komt, tijdens de filtercyclussen niet worden afgeschakeld.

3.3. TP800 CONTROLEPANELEN VULLEN

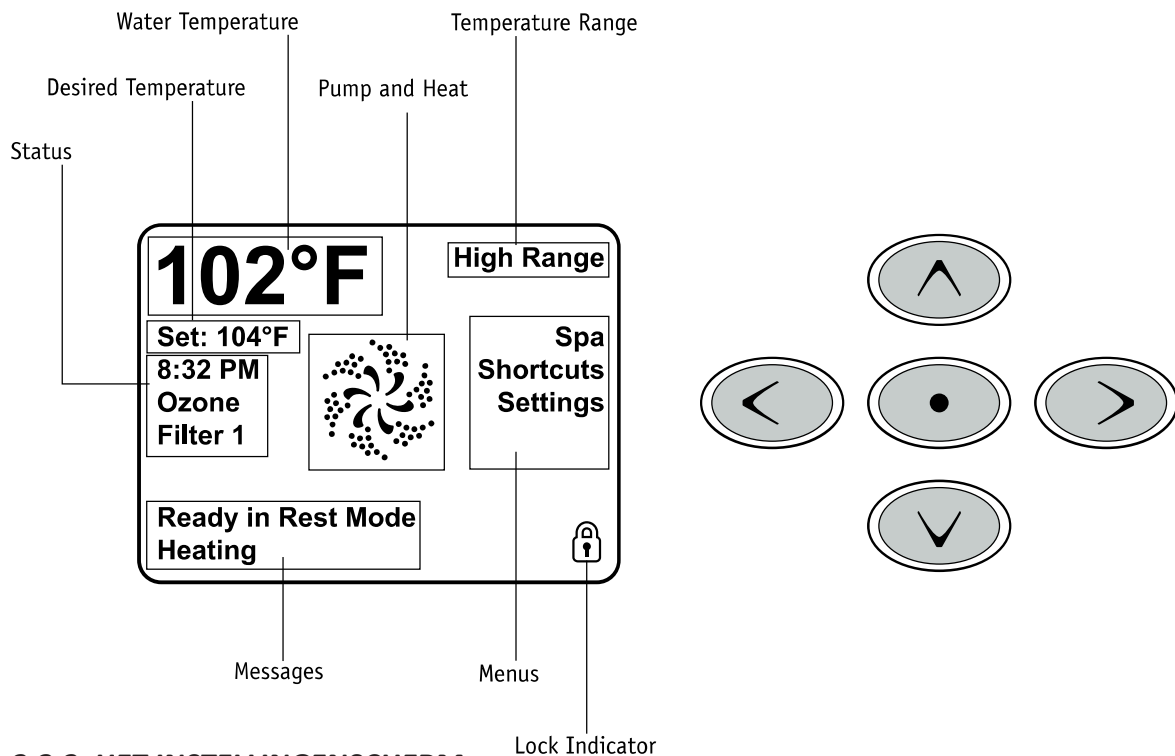
3.3.1. START-UP

Vul de spa tot zijn juiste operationeel niveau. Controleer of alle kleppen en jets in het sanitair systeem geopend zijn voordat u begint te vullen zodat gedurende het vulproces zo veel mogelijk lucht uit het sanitair en controlesysteem kan ontsnappen.

Na het aanzetten van de stroom op het hoofdschakelaarpaneel, zal het top-zijpaneel een welkomstscherf of opstartscherm weergeven.

3.3.2. HET HOOFDSCHERM

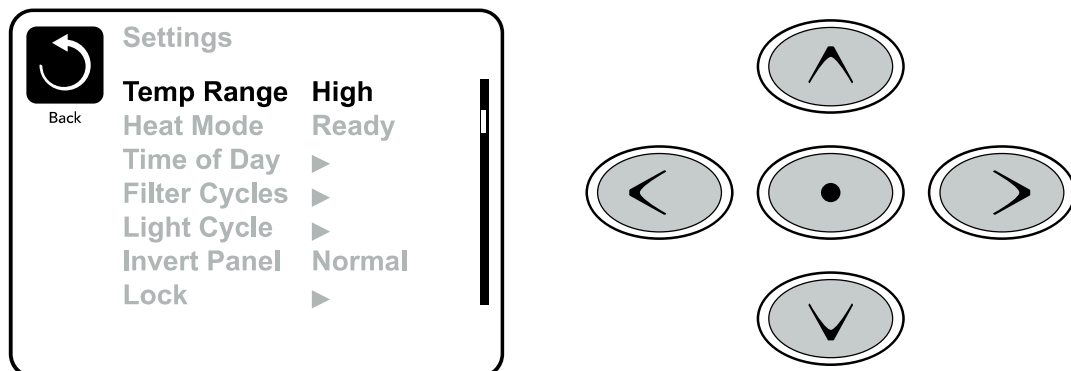
ICOON specificaties



3.3.3. HET INSTELLINGENSCHERM

Programming, Etc.

Het scherm Instellingen is waar alle programmerings- en andere spa-gedragingen worden gecontroleerd. Dit scherm heeft verschillende functies die direct kunnen worden aangepakt. Deze functies omvatten Temp Range, Heat Mode en Invert Panel. Wanneer een van deze items is gemarkeerd, wordt de Select Button gebruikt om tussen twee instellingen te schakelen. Alle andere menu-items (met een pijl naar rechts) gaan naar een ander niveau in het menu.



Duale Temperatuurbereiken (Hoog vs. Laag)

Dit systeem is uitgerust met twee temperatuurbereik-instellingen met onafhankelijk ingestelde temperaturen. Het specifieke bereik kan geselecteerd worden op het Instellingenschermb en is zichtbaar op het Hoofdscherm in de linkerbovenhoek van het scherm.

Deze bereiken kunnen om verschillende redenen gebruikt worden. Een frequent gebruik is de “klaar voor gebruik”-instelling vs. de “vakantie”-instelling.

Elk bereik handhaaft zijn eigen ingestelde temperatuur zoals geprogrammeerd door de gebruiker. Op die manier, als een bereik is gekozen, zal de spa verwarmen tot de ingestelde temperatuur die met dat bereik geassocieerd is.

Het Hoog Bereik kan ingesteld worden tussen de 80°F en 104°F.

Het Laag Bereik kan ingesteld worden tussen de 50°F en 99°F.

De Vriesbescherming is in beide bereiken actief.

Verwarmingsmodus – Klaar vs. Rust

Om de spa te verwarmen, moet een pomp water door de verwarmers doen circuleren. De pomp die deze functie uitvoert, is gekend als de “verwarmingspomp.” De verwarmingspomp kan een 2-snelhedenpomp (Pomp 1) of een circulatiepomp zijn.

In de Rustmodus kan enkel gedurende geprogrammeerde filtercyclussen verwarmd worden. Aangezien in dit geval geen polling plaatsvindt, is het mogelijk dat de temperatuurdisplay geen actuele temperatuur toont tot de verwarmingspomp gedurende een minuut of twee heeft gewerkt.

Klaar-in-Rust-modus

De Klaar-in-Rust-modus zal op de display verschijnen als de spa zich in de Rust-modus bevindt en de Stralen 1-knop ingedrukt is. Als de verwarmingspomp automatisch is begonnen werken (bijvoorbeeld voor verwarming), kunt u tussen hoge en lage snelheid switchen, maar kunt u de verwarmingspomp niet uitzetten. Na 1 uur zal het Systeem naar de Rust-modus terugkeren. Deze modus kan ook gereset worden door de Verwarmingsmodus te selecteren op het hier weergegeven Scherm.

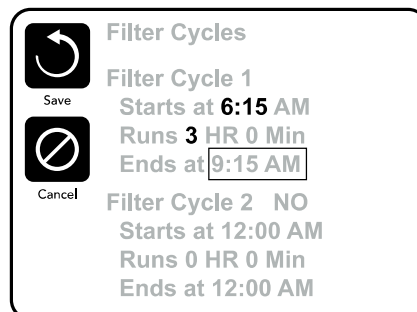
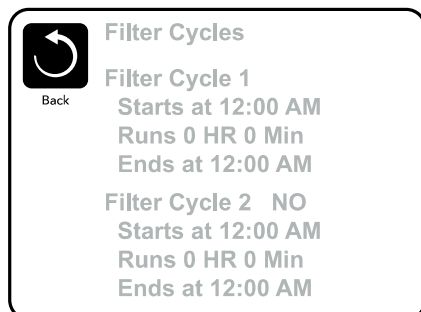
Circulatie-modus

Als de spa geconfigureerd is voor 24u-circulatie, zal de verwarmingspomp normaal gezien voortdurend werken. Aangezien de verwarmingspomp altijd aan het werken is, zal de spa de ingestelde temperatuur en warmte behouden zoals dat nodig is in de Klaar-modus, zonder polling.

FILTRATIE AANPASSEN

Hoofdfiltratie

Met behulp van dezelfde afstelling als Instelling van de Tijd, worden Filtercyclussen ingesteld met behulp van een starttijd en een tijdsduur. Elke instelling kan worden aangepast in toenames van 15 minuten. Het paneel berekent de eindtijd en geeft deze automatisch weer.



Filtercyclus 2 - Optatieve filtratie

Filtercyclus 2 is standaard UITGESCHAKELD. Druk op “1” om Filter 1 te zien. Druk éénmaal op “2” om Filter 2 te zien. Druk opnieuw op “2” om Filter 2 AAN of UIT te zetten. Als Filtercyclus 2 AAN is, kan het op dezelfde manier aangepast worden als Filtercyclus 1. Het is mogelijk om Filtercyclus 1 en Filtercyclus 2 te overlappen, wat de algemene filtratie zal verkorten door de overlappingstijd.

Zuiveringscyclussen

Om hygiënische omstandigheden te handhaven en tegen bevriezing te beschermen, zullen secundaire waterapparaten het water zuiveren van hun overeenkomstige leidingen door kort te draaien aan het begin van elke filtercyclus. (Sommige systemen zullen een aantal zuiveringscyclussen per dag uitvoeren, onafhankelijk van het aantal filtercyclussen per dag. In dat geval mogen de zuiveringscyclussen niet samenvallen met het begin van de filtercyclus.)

Als de Filtercyclus 1-duur voor 24 uur is ingesteld, zal het aanzetten van Filtercyclus 2 met een zuivering beginnen wanneer Filtercyclus 2 geprogrammeerd is om van start te gaan.

Operation lockout

Gebruik van het bedieningspaneel kan beperkt zijn om veranderingen in de programmering of ongewenste temperatuurinstellingen te vermijden.

Het paneelblokkering laat geen wijzigingen toe, maar alle automatische functies zijn nog steeds actief. Door de instellingen te vergrendelen kunt u jets en andere functies gebruiken, maar de temperatuur programmeren en andere instellingen kunnen niet worden gewijzigd.

Door de configuratie te vergrendelen kunt u toegang krijgen tot een gereduceerd menu dat selecteert Temperatuur, Invert, Lock, Tools, Informatie en Error Log. Ze kunnen worden gezien, maar ook niet bewerkt of gewijzigd.



Ontgrendelen



Als u eerder geactiveerde blokken wilt verwijderen, selecteert u het blok dat u wilt deactiveren en activeert u de toetsen in volgorde:



3.4.PROGRAMMEERBAAR WIFI-AANRAAKSCHERM

(Dit gedeelte is alleen voor spa's uitgerust met dit systeem)

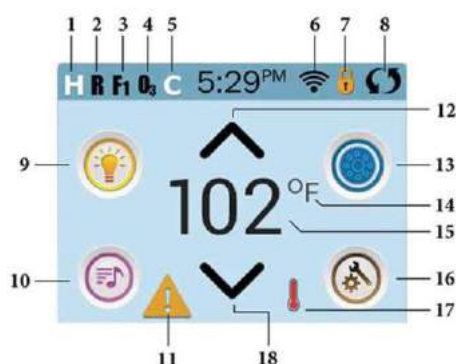
3.4.1. START-UP


Vul de spa tot zijn juiste operationeel niveau. Controleer of alle kleppen en jets in het sanitair systeem geopend zijn voordat u begint te vullen zodat gedurende het vulproces zo veel mogelijk lucht uit het sanitair en controlesysteem kan ontsnappen.

Na het aanzetten van de stroom op het hoofdschakelaarpaneel, zal het top-zijpaneel een welkomstschermb of opstartscherm weergeven.



3.4.2. HET HOOFDSCHERM

ICOON specificaties






1. **H** = Hoog temperatuurbereik. **L** = Laag temperatuurbereik.
2. **R** = Klaar-modus. **RR** = Klaar- en Rest-modus. **IR** = Rest-modus.
3. **F1** = Filter1-modus. **F2** = Filter2-modus. **F+** = Filter1 en 2-modus.
4. **O₃** = Waterbehandeling (ozon of UV, afhankelijk van het systeem geïnstalleerd) wordt uitgevoerd. Als u het pictogram niet, dat betekent dat de desinfectie (ozon of UV) te zien is uitgeschakeld.
5. **C** = Reinigingscyclus staat aan. Opmerking: Niet alle systemen die een Reinigingscyclus hebben, beschikken over dit icoon.
6.  = Wi-Fi-icoon toont enkel aan dat de Wi-Fi-link aangesloten is. Het geeft geen signaalsterkte aan. Opmerking: Niet alle systemen die met Wi-Fi uitgerust zijn, beschikken over dit icoon.
7. Vergrendelingsicoon: Als dit is weergegeven, duidt het aan dat het paneel zich in de vergrendelingsmodus bevindt. Om een instelling of paneelsluiting te ontgrendelen of vergrendelen, druk eerst op het overeenkomstig icoon op het Vergrendelingsscherm en daarna op het woord "Lock" gedurende 5+ seconden tot de tekst en het icoon naar de tegenovergestelde

status veranderen.

Er zijn 2 vergrendelingsiconen die op de titelbalk van de meeste schermen kunnen weergegeven worden. Een lang smal icoon  duidt aan dat een instelling is vergrendeld. Het komt voor op schermen die onderhevig zijn aan de instellingsvergrendeling. En het standaard vergrendelingsicoon  duidt aan dat het Paneel vergrendeld is. Als zowel de instellingen als het paneel vergrendeld zijn, zal enkel de paneelvergrendeling weergegeven worden aangezien de instellingsvergrendeling in die situatie niet veel zin heeft. Als het paneel vergrendeld is, zal het instellingsscherm enkel items tonen die niet onderhevig zijn aan die vergrendeling (Systeeminfo en Vergrendelingsschermen).

8.  = Omkerings (of flip) Scherm.

9.  = Licht staat AAN.  = Licht is niet actief.  = Licht is Uitgeschakeld.

10.  = Muziek is Actief.  = Muziek is niet Actief.  = Muziek is Uitgeschakeld.

11. Bericht Wacht-indicator:

De Bericht Wacht-indicator zal één van de volgende iconen tonen:



= Fatale fout (Spa kan niet werken tot hij gemaakt is).



= Normale Fout of Waarschuwing.



= Herinneringsbericht.




= Informatiebericht.

Sommige berichten zullen de “Contacteer de Serviceafdeling”-tekst bevatten als een servicetechnicus het probleem moet komen oplossen. Als het paneel vergrendeld is en een berichtsignaal verschijnt, zult u naar het ONTGRENDELINGSScherm moeten gaan voordat u het bericht kan oplossen.

Als u op het Fout/Waarschuwing/Herinnering/Info-icoon op het Berichtenschermbalk drukt, zal het systeeminformatiescherm verschijnen voor telefonische probleemoplossing of voor een externe technicus die beter kan inzien wat er gaande is. Als u het systeeminformatiescherm verlaat, zult u in die situatie teruggebracht worden naar het Berichtenschermbalk.

12. Verhoog de ingestelde temperatuur.



13. = Spa Uitrustings Controle-icoon. Uitrustingscontrole-icoon. Hier verschijnt een scherm waar de spajets, blazer of andere uitrustingen kunnen gecontroleerd worden. Als u zich in het Spa Uitrustingsscherm bevindt, kunt u eenmaal op de stralenknop drukken voor lage snelheid, en als het geconfigureerd is, kunt u er opnieuw op drukken voor hoge snelheid.  = Jet is Niet Actief. Duidt aan of een pomp aan het werken is of niet.

14. Duidt aan of de temperatuur in $^{\circ}\text{F}$ = Fahrenheit of in $^{\circ}\text{C}$ = Celsius is aangeduid.

15. Huidige watertemperatuur.

16. Instellingsicoon.  = Instellingen zijn actief.  = Instellingen zijn niet actief (als een

Vergrendeling is toegepast). Brengt u naar het Instellingsscherm waar u de beschikbare speciale kenmerken kunt aanpassen die voor de controle kunnen aangepast worden. Hetzelfde geldt voor het Utiliteitenscherm en het Testscherm (gebruikt door spatechniekers).

17. Geeft aan wanneer de spaverwarmer aan staat.

18. Verlaagt de ingestelde temperatuur.


Opmerking: Na 30 minuten* zal de display automatisch naar de slaapmodus gaan, wat de display afzet. Dit is normaal. Druk om het even waar op het scherm om het paneel weer in werking te brengen.

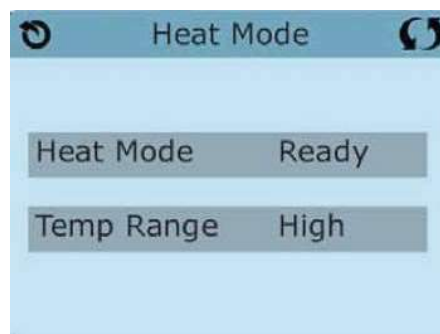
3.4.3. HET INSTELLINGENSCHERM

Programming

Het instellingenscherm is waar de programmering en andere factoren van uw spa worden gecontroleerd. Elk pictogram op het instellingenscherm brengt u naar een ander scherm, waar één of meer instellingen kunnen worden bekeken en/of bewerkt.



Het Warmte-pictogram  brengt u naar een scherm waar u de Warmte-modus en het Temperatuurbereik kunt controleren.



Duale Temperatuurbereiken (Hoog vs. Laag)

Dit systeem is uitgerust met twee temperatuurbereik-instellingen met onafhankelijk ingestelde temperaturen. Het specifieke bereik kan geselecteerd worden op het Instellingenscherf en is zichtbaar op het Hoofdscherf in de linkerbovenhoek van het scherm.

Deze bereiken kunnen om verschillende redenen gebruikt worden. Een frequent gebruik is de “klaar voor gebruik”-instelling vs. de “vakantie”-instelling.

Elk bereik handhaaft zijn eigen ingestelde temperatuur zoals geprogrammeerd door de gebruiker. Op die manier, als een bereik is gekozen, zal de spa verwarmen tot de ingestelde temperatuur die met dat bereik geassocieerd is.

Het Hoog Bereik kan ingesteld worden tussen de 80°F en 104°F.

Het Laag Bereik kan ingesteld worden tussen de 50°F en 99°F.

De Vriesbescherming is in beide bereiken actief.

Verwarmingsmodus – Klaar vs. Rust

Om de spa te verwarmen, moet een pomp water door de verwarmers doen circuleren. De pomp die deze functie uitvoert, is gekend als de “verwarmingspomp.”

De verwarmingspomp kan een 2-snelhedenpomp (Pomp 1) of een circulatiepomp zijn.

Als de verwarmingspomp een 2-snelhedenpomp is, zal de Klaar-modus om het half uur water doen circuleren, door Pomp 1 Laag te gebruiken, om een constante watertemperatuur te behouden, te verwarmen indien nodig, en de temperatuurdisplay te vernieuwen. Dit staat bekend als ‘polling’.

In de Rustmodus kan enkel gedurende geprogrammeerde filtercyclussen verwarmd worden. Aangezien in dit geval geen polling plaatsvindt, is het mogelijk dat de temperatuurdisplay geen actuele temperatuur toont tot de verwarmingspomp gedurende een minuut of twee heeft gewerkt.

Als de verwarmingspomp automatisch is beginnen werken (bijvoorbeeld voor verwarming) kunt u tussen lage en hoge snelheid switchen, maar kunt u de verwarmingspomp niet uitzetten.

Circulatie-modus

Als de spa geconfigureerd is voor 24u-circulatie, zal de verwarmingspomp normaal gezien voortdurend werken. Aangezien de verwarmingspomp altijd aan het werken is, zal de spa de ingestelde temperatuur en warmte behouden zoals dat nodig is in de Klaar-modus, zonder polling.

In de Rust-modus zal de spa enkel verwarmen tot de ingestelde temperatuur gedurende geprogrammeerde filtertijden, alhoewel het water constant gefilterd wordt wanneer de spa zich in de 24u-circulatiemodus bevindt.

Klaar-in-Rust-modus

De Klaar-in-Rust-modus zal op de display verschijnen als de spa zich in de Rust-modus bevindt en de Stralen 1-knop ingedrukt is. Als de verwarmingspomp automatisch is beginnen werken (bijvoorbeeld voor verwarming), kunt u tussen hoge en lage snelheid switchen, maar kunt u de verwarmingspomp niet uitzetten. Na 1 uur zal het Systeem naar de Rust-modus terugkeren. Deze modus kan ook gereset worden door de Verwarmingsmodus te selecteren op het hier weergegeven Scherm.

FILTRATIE AANPASSEN

Hoofdfiltratie

Met behulp van dezelfde afstelling als Instelling van de Tijd, worden Filtercyclussen ingesteld met behulp van een starttijd en een tijdsduur. Elke instelling kan worden aangepast in toenames van 15 minuten. Het paneel berekent de eindtijd en geeft deze automatisch weer.

Het Filterpictogram  op het Instellingsscherf brengt u automatisch naar een scherm waar

u de Filtercyclussen kunt controleren.

Filtercyclus 2 - Optatieve filtratie

Filtercyclus 2 is standaard UITGESCHAKELD. Druk op “1” om Filter 1 te zien. Druk éénmaal op “2” om Filter 2 te zien. Druk opnieuw op “2” om Filter 2 AAN of UIT te zetten. Als Filtercyclus 2 AAN is, kan het op dezelfde manier aangepast worden als Filtercyclus 1. Het is mogelijk om Filtercyclus 1 en Filtercyclus 2 te overlappen, wat de algemene filtratie zal verkorten door de overlappingstijd.

Zuiveringscyclussen

Om hygiënische omstandigheden te handhaven en tegen bevriezing te beschermen, zullen secundaire waterapparaten het water zuiveren van hun overeenkomstige leidingen door kort te draaien aan het begin van elke filtercyclus. (Sommige systemen zullen een aantal zuiveringscyclussen per dag uitvoeren, onafhankelijk van het aantal filtercyclussen per dag. In dat geval mogen de zuiveringscyclussen niet samenvallen met het begin van de filtercyclus.)

Als de Filtercyclus 1-duur voor 24 uur is ingesteld, zal het aanzetten van Filtercyclus 2 met een zuivering beginnen wanneer Filtercyclus 2 geprogrammeerd is om van start te gaan.

De betekenis van filtercyclussen

1. De Verwarmingspomp werkt altijd gedurende de filtercyclus*.
2. In Rust-modus wordt enkel gedurende de filtercyclus verwarmd.
3. De zuivering gaat aan het begin van elke filtercyclus door.

* Bijvoorbeeld, als uw spa ingesteld is voor 24 u-circulatie behalve als ze uitgeschakeld wordt als de temperatuur van het water zich 3 °F/1.3 °C boven de ingestelde temperatuur bevindt, zal ze niet uitgeschakeld worden gedurende de filtercyclussen.

3.4.4. FOUTMELDING : TP600-TP800 AND TOUCH CONTROL PANELS

Melding	Betekenis	Vereiste actie
Watertemperatuur is ongekend		Nadat pomp gedurende 1 minuut heeft gewerkt, zal de temperatuur weergegeven worden.
Mogelijke vriesconditie	Een mogelijke vriesconditie is opgemerkt, of de hulpvriesschakelaar is gesloten.	Alle waterapparaten zijn geactiveerd. In sommige gevallen kunnen de pompen aan- en uitgeschakeld worden en de verwarming kan gedurende de Vriesbescherming werken. Dit is een optatief bericht, geen foutmelding.
Het water is te warm – M029	Het systeem heeft een watertemperatuur in uw spa van 110°F (43.3°C) of meer vastgesteld, en de spafuncties zijn uitgeschakeld.	Het systeem zal automatisch resetten als de watertemperatuur van de spa onder de 108°F (42.2°C) daalt. Controleer een langere pompwerking of een hoge omgevingstemperatuur.

Het waterniveau is te laag	Deze melding kan enkel verschijnen op een systeem dat een waterniveausensor gebruikt. Het verschijnt telkens als het waterniveau te laag is (of de waterniveausensor uitgeschakeld is).	Verschijnt automatisch als het waterniveau juist is. De pompen en verwarming gaan UIT als deze melding verschijnt.
De waterstroom is laag – M016	Het is mogelijk dat de waterstroom door de verwarming onvoldoende is om de warmte van het verwarmingselement weg te voeren.	De verwarming zal terug actief zijn na ongeveer 1 min. Zie: **.
De waterstroom werkt niet – M017	Er is onvoldoende waterstroom door de verwarming om de warmte weg te voeren van het verwarmingselement en de verwarming is uitgeschakeld.	Zie: **.
De verwarming kan droog zijn – M028	Mogelijkerwijs droge verwarmers, of niet genoeg water in de verwarmers om hem genoeg op te starten. De spa is uitgeschakeld gedurende 15 min.	Zie: **.
De verwarmers is droog – M027	Er is onvoldoende water in de verwarmers om hem op te starten. De spa is uitgeschakeld.	Nadat het probleem is opgelost, moet u de melding resetten om de verwarmers weer op te starten. Zie: **.
De verwarmers is te warm – M030	Een van de watertemperatuursensoren heeft 118°F (47.8°C) in de verwarmers vastgesteld en de spa is uitgeschakeld.	U moet de melding resetten als het water beneden de 108°F (42.2°C) is gedaald. Zie: **.
Stroom-gerelateerde controles		Controleer laag waterniveau, zuigstroombelastingen, gesloten kleppen, ingesloten lucht, te veel gesloten stralen en pomptoestand.
Sensoren zijn niet synchroon – M015	De temperatuursensoren KUNNEN niet synchroon zijn door 3°F.	Bel de klantendienst als deze melding niet binnen een paar minuten verdwijnt
Sensoren zijn niet synchroon – Bel de klantendienst – M026	De temperatuursensoren ZIJN niet synchroon.	Deze fout is minstens gedurende 1 uur vastgesteld. Bel de klantendienst. Zie: **.
Sensor A Fout, Sensor B Fout – Sensor A: M031, Sensor B: M032	Een temperatuursensor of sensorcircuit werkt niet.	Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw leverancier of een service engineer. Zie: **.
Communicatiefout	Het bedieningspaneel ontvangt geen communicatie van het Systeem.	Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw leverancier of een service engineer.
Test software geïnstalleerd	Het besturingssysteem werkt met test software.	Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw leverancier of een service engineer.
Programmageheugenfout – M022	Bij het opstarten, is het systeem niet geslaagd voor de Programma Controlesomtest.	Dit duidt op een probleem met de firmware (operationeel programma). Neem contact op met de klantendienst. Zie: **.
De instellingen zijn teruggezet (Aanhoudende Geheugenfout) – M021		Neem contact op met uw serviceorganisatie als deze melding bij meer dan een opstart verschijnt. Zie: **.

De klok werkt niet– M020		Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw leverancier of een service engineer. Zie: **.
Configuratiefout (Spa zal niet beginnen werken)		Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw leverancier of een service engineer.
Een pomp zit vast – M034	Het water kan oververhit zijn.	SCHAKEL DE SPA UIT. GA NIET IN HET WATER. Contacteer uw leverancier of serviceorganisatie.
Warmtefout – M035	Het lijkt erop dat een Pomp VAST zat wanneer de spa voor het laatst aanstond. SCHAKEL DE SPA UIT.	GA NIET IN HET WATER. Als het probleem aanhoudt, neem contact op met uw leverancier of een service engineer.

** Sommige meldingen kunnen via het paneel gereset worden. Meldingen die gereset kunnen worden, zullen met een duidelijk pictogram onderaan het berichtenscherf te zien zijn. Druk op de tekst van dit duidelijk pictogram om het bericht te resetten.

REMINDERBERICHTEN

Controleer de pH: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 7 dagen. Controleer de pH met een testset en pas de pH aan met de gepaste chemicaliën.

Controleer het waterontsmettingsmiddel: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 7 dagen. Controleer het waterontsmettingsniveau en andere waterchemie met een testset en pas aan met de gepaste chemicaliën.

Reinig de filter: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 30 dagen. Reinig de filtermaterialen zoals aangegeven door de fabrikant.

Algemeen onderhoudshulp: Herinneringsberichten kunnen via het Herinneringscherm geëlimineerd worden. Herinneringsberichten kunnen individueel door de Fabrikant gekozen worden. Ze kunnen volledig uitgeschakeld worden, of er kan een beperkt aantal herinneringen voor een specifiek model zijn. De frequentie van elke herinnering (bijv. om de 7 dagen) kan door de Fabrikant gespecificeerd worden.

Verander het water: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 90 dagen. Verander regelmatig het water in de spa om een gepast chemicaliënevenwicht en hygiënische omstandigheden te behouden.

Reinig het afdekzeil: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 180 dagen. Vinyl afdekzeilen zouden moeten gereinigd en onderhouden worden met het oog op een maximale levensduur.

Behandel het hout: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 180 dagen. Houten plinten en meubels moeten gereinigd en onderhouden worden volgens de aanduidingen van de fabrikant met het oog op een maximale levensduur.

Verander de filter: Kan regelmatig verschijnen, bijvoorbeeld om de 365 dagen. De filters moeten af en toe veranderd worden met het oog op de hygiënische omstandigheden en opdat de spa optimaal blijft werken.

Verander de UV: Kan regelmatig verschijnen. Verander de UV zoals aangegeven door de fabrikant.

Controleer de ozon: Kan regelmatig verschijnen. Controleer de ozongenerator zoals aangegeven door de fabrikant. Service check-up.

3.5. FLEXIBELE MASSAGE

Duw op de knop op het hoofdpaneel om de pomp aan te schakelen die water aan de sequentiekleppen levert. Als de pomp aangeschakeld is, zal de therapie-sequencer ook aangeschakeld worden en zullen alle kleppen openen.

De LCD op het bovenste paneel van de therapie-sequencer zal tijdelijk “o” weergeven en daarna twee streepjes. Dit betekent dat het systeem in gang is gezet en dat alle kleppen zijn geopend, maar dat het systeem niet “aangeschakeld” is om de sequencer toe te laten.



Druk eenmaal op de On/Off-knop. Dit zal de LCD in “On” veranderen. Het systeem is geactiveerd voor sequencer, maar de werking ervan zal niet veranderen.



Om een sequentie-programma te starten, druk eenmaal op de “Program”-knop. Op de LCD zal even “P2” verschijnen en daarna afwisselend “P2” en “S1”. Het systeem draait nu op programma 2 en de sequencer op snelheid 1. (Snelheid 1 is de standaard sequenceringsnelheid)



P2 daarna P2 afwisselend met S1

Om programma's te veranderen, druk op de “Program”-knop om een overzicht te krijgen van de programma's. De LCD zal even het volgende geselecteerd programma “P3”, “P4”, “P5” enz. tonen en daarna afwisselend het geselecteerde programma met de sequencerings-snelheid “S1” zoals hierboven aangeduid.





































Om de sequentiesnelheid te veranderen, druk eenmaal op de “Speed”-knop. De LCD zal even de volgende geselecteerde sequentiesnelheid tonen, “S1”, “S2”, of “S3”, en daarna afwisselend het huidige programma en de sequentiesnelheid.



S2 daarna P2 afwisselend met S2

Om op het even welk ogenblik de therapie-sequentie te onderbreken, druk op de “Pauze”-knop. Dit zal de sequencer in de huidige modus houden totdat opnieuw op de “Pauze”-knop wordt gedrukt om de sequentie opnieuw te doen starten. De LCD zal even “PA” tonen en dan afwisselend “PA” en het huidige programmanummer.

Programma's

Program No.	Valve Sequence
<p>P1 Default</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P2</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P3</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P4</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P5</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P6</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P7</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P8</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>
<p>P9 Random</p>	<p>V1 </p> <p>V2 </p> <p>V3 </p> <p>V4 </p>

3.6. JETSWERKING

De waterjets beschikken over een hydrotherapie krachtjet. Het gaat om een gesloten circuit waar het water wordt geabsorbeerd door 1, 2 of 3 pompen (afhankelijk van het spamodel) via de afvoer en naar de jets wordt gestuurd.

Het hydromassage-effect wordt voorzien door de jet wanneer het leidingwater wordt vermengd met de buitenlucht, het zogeheten Venturi-effect.

Om de hoeveelheid lucht die naar de jets wordt gestuurd bij te stellen, draait u de luchtinlaatklep (venturi's) gewoon als volgt:



Iedere luchtinlaat activeert een bepaalde groep van jets.

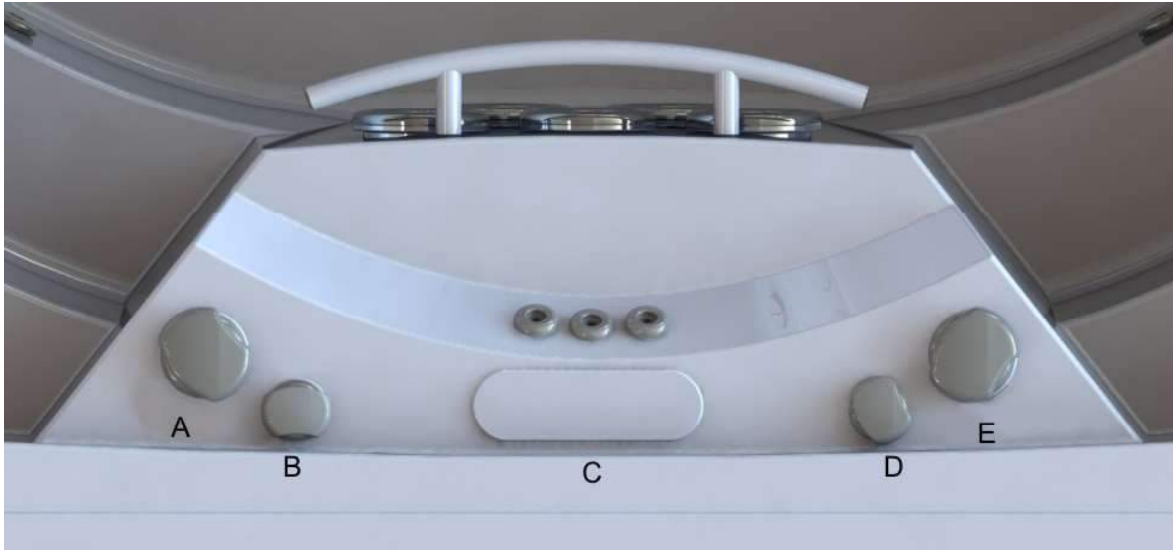
Sommige jets kunnen de stroomintensiteit ook bijstellen door de waterstroom te openen en te sluiten. Om dit te doen, gaat u als volgt te werk:



OPGELET

Probeer de buitenring van de jet niet krachtig te draaien, want u zou hem kunnen beschadigen.

3.7. STEUERUNGEN DES SWIMSPA



A - Steuerung Gegenstrom

Mit dieser Steuerung können Sie die Leistung der unteren Gegenstromjets und der Massagejets auswählen.

B – Steuerung der Quellen

Mit dieser Steuerung regeln Sie die Durchflussmenge der Quellen. Die Quellen funktionieren nur, wenn der Filterzyklus aktiviert ist oder der Whirlpool geheizt wird.

C - Hauptbedienfeld

Mit diesem Bedienfeld werden die Jets, die Gebläsepumpe (optional) und das Licht in Gang gesetzt und gestoppt und man kann die Temperatur programmieren.

D – Steuerung der Luft

Mit dieser Steuerung können Sie die Luftmenge auswählen, die Sie durch die Gegenstromjets blasen. Sie können die Leistung erhöhen oder vermindern.

E – Steuerung Gegenstrom

Mit dieser Steuerung können Sie die Leistung der oberen Gegenstromjets und der Massagejets auswählen.

3.8. ANTIVRIESBESCHERMING

Wannere die temperatuursensoren een temperatuurverlaging tot onder 6,7 °C detecteren, zullen het verwarmingselement en de filterpomp automatisch aansluiten om te voorkomen dat het water befrist en de spa beschadigd zou worden.

De installatie zal voor 4 minuten aangesloten blijven nadat de temperatuur 7,2 °C bereikt heeft.

In koudere klimaten kan er een bijkomende temperatuursensor worden toegevoegd als voorzorg en om vriesomstandigheden te vermijden die niet kunnen worden gedetecteerd door een standaardsensor.

Wannere de pomp wordt uitgeschakeld in dit geval, maak dan de spa leeg en neem contact op met uw dealer of technische bijstandsdienst.

3.9. AROMATHERAPIE

Het AROMATHERAPY-systeem biedt aan de klant een zee aan sensaties door het gekozen aroma in het massageluchtcircuit te brengen.

Het AROMATHERAPY-systeem brengt geen enkel soort afval in het water, zoals het geval is met de conventionele oliën die het water vervuilen, onaangename reacties kunnen veroorzaken en de filter kunnen verstoppen.

Zijn werking is eenvoudig en gemakkelijk te onderhouden; het volstaat om een van de AROMATHERAPY-vullingen in de tank te leggen die zich aan de buitenkant van de spa bevindt en, nadat het deksel is gesloten, het luchtcircuit aan te zetten.

Dit systeem laat niet om het even welk soort vulling toe (er mag bijvoorbeeld geen enkele vloeistof toegevoegd worden) en u moet steeds gebruik maken van de vullingen die beschreven staan in de catalogus.

OPMERKING: HET AROMARESERVOIR NIET OPEN LATEN. ER ZOU WATER KUNNEN IN GERAKEN OF EEN ANDERE VLOEISTOF, WAT DE WATERPOMP ZOU BESCHADIGEN.

3.10. AUDIO

Om de muziekinstallatie en luidsprekers te reinigen, vermijd hogedrukwater, zoals een hogedrukreiniger of het slangmondstuk.

Volgens de uitrusting van de Spa:

3.10.1. AUDIO BLUETOOTH

Het systeem bestaat uit een subwoofer en twee luidsprekers die strategisch in het raamwerk zijn geplaatst. Met dit systeem kunt u uw mobiele apparaten aan de Spa schakelen.

Synchroniseren met het Bluetooth-apparaat

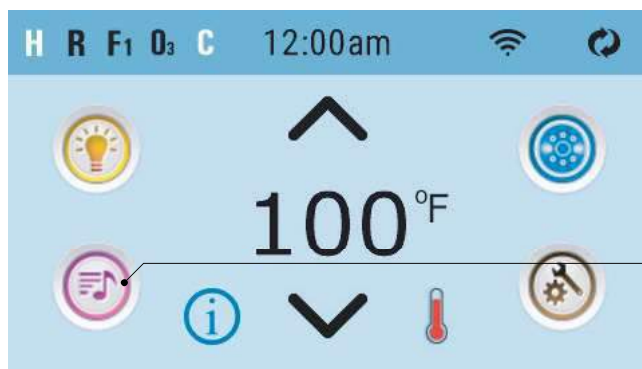
1. Zet het Bluetooth-apparaat aan.
2. Selecteer ' AV ACUÁTICO ' uit de lijst beschikbare apparaten om aan te sluiten (hiervoor hebt u geen wachtwoord nodig).

3.10.2. SURROUND BLUETOOTH AUDIO

Het systeem is uitgerust met een subwoofer en vier luidsprekers. Gebruik het Bluetooth-systeem om de installatie met uw tablet of Smartphone in verbinding te brengen. U kunt bovendien uw lievelingszenders AM/FM beluisteren, een AUX-ingang of USB aansluiten. Het LED-scherm zegt u wat u aan het beluisteren bent.

Bluetooth-bediening

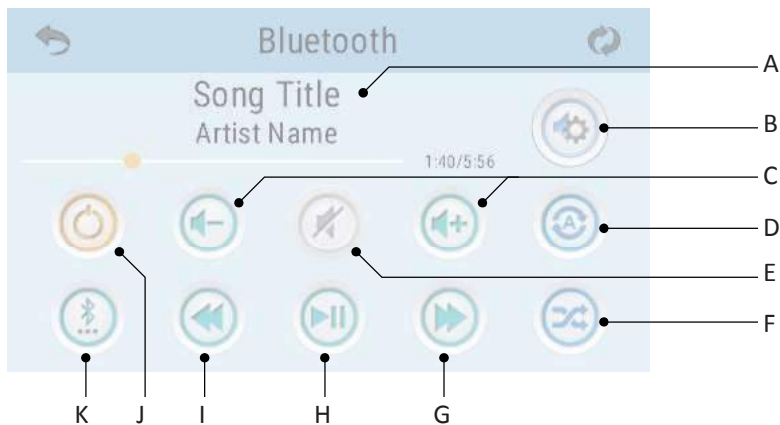
Hoofdscherm



Dit zijn spaTouch 2-schermen. De spaTouch 1 (GUI "Icon") heeft dezelfde pictogrammen, maar sommige daarvan zijn anders gesitueerd.

Druk op deze knop

Bluetoothscherm

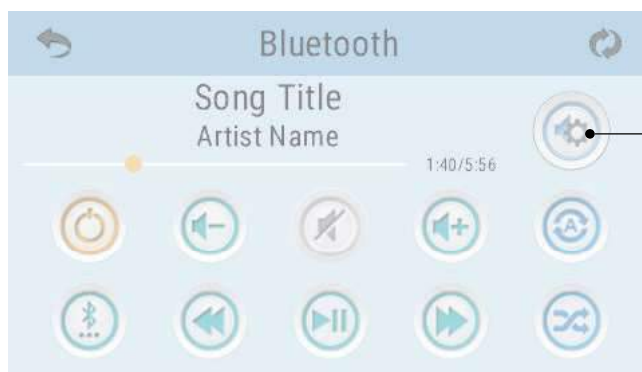


- A - Nummer , Artiest Nummer
- Duur, Verstreken tijd
- B - Instellingen
- C - Volume +/-
- D - Herhalen
- Één nummer herhalen
- Alle nummers herhalen
- E - Dempen aan/uit
- F - Shuffle
- G - Vooruitspoelen
- H - Afspelen/Pauze
- I - Terugspoelen
- J - Aan-/uitschakelen
- K - Inputmodus:
Bluetooth, USB, Line-in

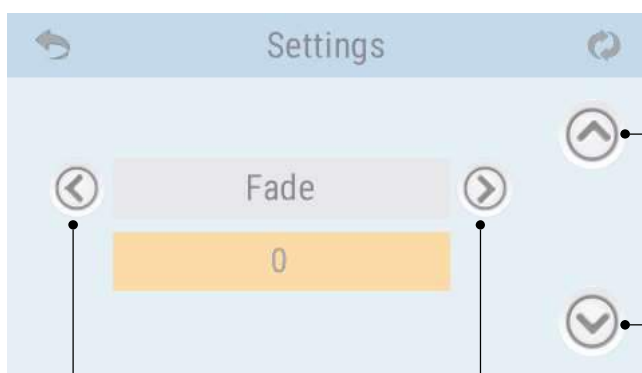
Sommige pictogrammen, zoals "Herhalen", verschijnen mogelijk niet als er niets wordt afgespeeld.

Instellingen aanpassen

(Alleen beschikbaar op bovenpaneel met GUI "Icon")



Druk op deze knop voor Instellingen.



Met deze knoppen kunnen instellingswaarden worden aangepast.

Met deze knoppen kiest u voor de volgende instellingen:

- Balans
- Bass-versterking
- EQ Preset
- Fade
- Filter

Er zijn twee soorten audiofilters: Low Pass, High Pass. Deze filters werken alleen voor de uitgang voor de achterste luidspreker. Kies Low Pass voor subwoofers of High Pass voor tweeters. Of selecteer OFF als u geen filter wenst. Normale luidsprekers hoeven niet te worden gefilterd.

Interface bovenpaneel

(Bovenzijde panelen met GUI “Menu”)



Bovenpaneel: spaTouch1
(softwareversie 2.8 of hoger)



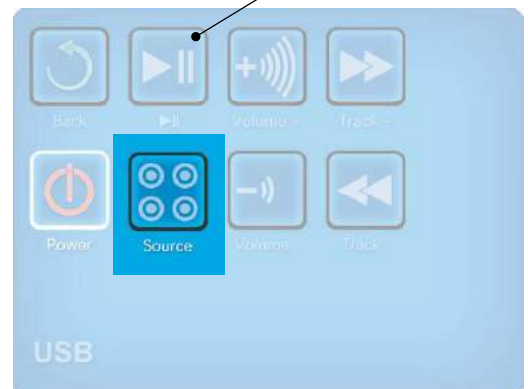
Bovenpaneel: TP800
(softwareversie 4.11 of hoger)

HOOFDSCHERM



Kies “A / V” om naar het Bluetooth-scherm te navigeren.
“A / V” verschijnt alleen op het bovenscherm als de bba2 correct op het systeem is aangesloten.

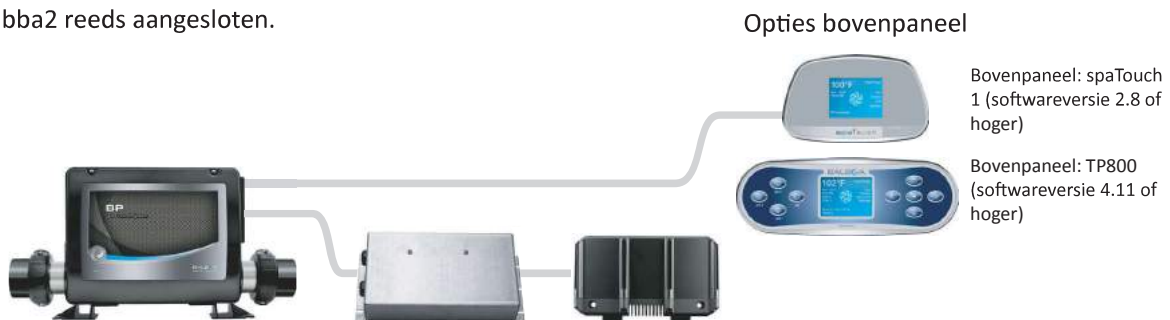
BLUETOOTHSCHEM



Met de “Source” -knop kiest u tussen Bluetooth, USB en Line-In input.

Bluetooth-verbinding

1 - Schakel het systeempakket in met bba2 reeds aangesloten.

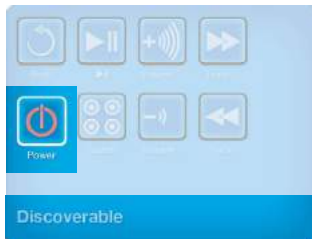


2 - Kies op het bovenpaneel “A / V”.

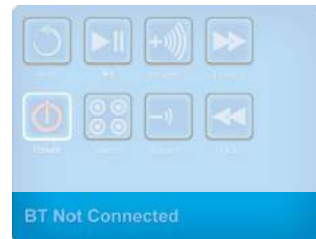
2A - Kies "A / V" op het bovenpaneel.



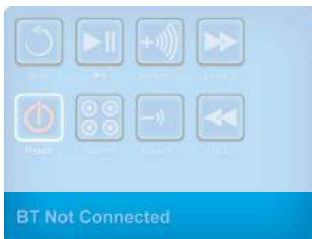
2B - Kies "Power".
Mogelijk ziet u nu "Detecteerbaar".



2C - Nu leest u "BT niet verbonden".



Zie stap 6 hieronder.



3 - Schakel de Bluetooth-functie van uw smartphone of muziekapparaat in.



4 - Klik op uw smartphone of muziekapparaat op "Bluetooth-apparaten zoeken". Zorg ervoor dat u dicht genoeg bij de spa bent.

5 - Kies in de lijst voor "PPME70BT".

6 - Klik op "Verbinden". Na aansluiting kunt u naar uw favoriete muziek luisteren vanaf uw smartphone of muziekapparaat. Op het bovenscherm leest u "BT Connected".

bba2 werkt tot op 30 meter in open ruimte. Het bereik varieert al naar gelang de installaties.

3.11. GEBRUIKSAANWIJZING FITNESS KIT

VOORDELEN FITNESS KIT

Het zwemmen met de FITNESS KIT helpt kracht op te bouwen en calorieën te verbranden, en geeft u dezelfde voordelen als baantjes zwemmen. Een paar minuutjes per dag geven u een dynamische cardiovasculaire training en een fit lichaam met stevige en strakke spieren.

CORRECT GEBRUIK

Voor een correct gebruik van de FITNESS KIT moet u een aantal methoden volgen die “garanderen” dat uw product juist wordt gebruikt en dat de stangen niet breken of blokkeren.

Deze toestellen zijn speciaal ontworpen voor “weerstandstechnieken en aerobicoefeningen in het water”, en zijn geen “droog” zwemsysteem.

Opmerkingen:

1. De koord nooit meer dan 50% van zijn oorspronkelijke lengte “OVERREKKEN”!
2. Spring niet van de kant van uw spa/zwembad met een vastgemaakte riem/koord.
3. Duw niet tegen de kant van uw spa/zwembad, begin te zwemmen eenmaal u in het zwembad bent en de zak uit de latexkoord is.

ZWEMTIPS:

1. U kunt “traag tot matig” zwemmen en een maximale aerobic kracht en conditietraining bereiken zonder rap te zwemmen.
2. Probeer niet aan de overkant van uw spa/zwembad te geraken. Dat zou een storing kunnen veroorzaken. Deze toestellen zijn gemaakt voor weerstand, “LAAT HET WATER HET WERK DOEN”.
3. Bij om het even welke van de 4 zwemstijlen, probeer een ritme in uw zwemslag te vinden waarbij u vooruit en achteruit beweegt, maar tracht altijd in een bepaalde zwemruimte te blijven.

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

1. Spoel de FITNESS KIT na elk gebruik met vers water af.
2. OP EEN FRISSE EN DROGE PLAATS BEWAREN ALS U DE FITNESS KIT NIET GEBRUIKT zodat de componenten niet beschadigd raken. Een langdurige blootstelling aan UV-stralen kan een nadelig effect hebben op sommige componenten. Het is aanbevolen om alle componenten in de meegeleverde zak te bewaren.
3. Inspecteer uw FITNESS KIT voor elk gebruik. NIET GEBRUIKEN als er zichtbare tekenen zijn van schade of overmatige slijtage. GEEN RISICO'S NEMEN.

ACCESSOIRES

Armoefeninghandgrepen

Beenoefeningriemen

Oefeningbundels

FITNESS KIT KOORD AANSLUITINGEN (CLIPS)

INSTRUCTIES OM DE KOORDEN TE VERKORTEN BIJ SETS MET VASTGEBONDEN KOORDEN EN ROEIOEFENINGEN:

1. De koord is vastgemaakt met vier (4) componenten: haak, bal, kraag & koord/buis.
2. Om de koord/buis te verkorten, draai het HAAK-deel van de verbindingen af door tegen de klok in te draaien.
3. Houd de kraag met uw hand of met een tang vast en druk/duw de koord/buis naar buiten, weg van de kraag.
4. Verwijder de BAL door naar buiten te knijpen aan het eind van de koord/buis.
5. Snijd de gewenste lengte van de koord/buis af en steek de BAL 1/2" terug in de KOORD/BUIS en plaats terug in de kraag.
6. Sluit de HAKEN terug aan door klokswijs te draaien tot ze vast zitten. U bent klaar!

AANBEVOLEN BEVESTIGING VAN KOORD FITNESS KIT

Bevestig de koord aan uw spa/zwembad volgens de afbeelding (afb. 1)



(afb. 1)

4. ONDERHOUDSINSTRUCTIES VAN DE SPA

De spa's worden vervaardigd met een maximale kwaliteit en van de meest duurzame materialen. De juiste zorg en onderhoud zullen een lange levensduur van de spa en de onderdelen garanderen.

4.1. HET SPAWATER VERVANGEN.

Om het spawater te vervangen gaat u als volgt tewerk:

- Ontkoppel de elektrische installatie, door de differentiële schakelaar (in de hoofdinvoer van de behuizing) in de OFF-stand te zetten.
- Zoek de afvoerklep (zie Spa-afvoer in de Installatiehandleiding) en draai de klep in de OPEN-stand. De spa zal leeglopen door zwaartekracht, via de hoofdafvoer.
- Zodra de spa leeg is, controleert u het acryl en reinigt u dit indien nodig (zie punt 4.3. Onderhoud van het acryl). Draai de afvoerklep in de CLOSED-stand.
- Vul de spa met proper water (zie De spa vullen van de Installatiehandleiding).

4.2. ONDERHOUD VAN DE FILTER



Het is raadzaam om periodiek controleren van de toestand van het filterelement. Als vuil wordt waargenomen, moet het schoon of vervang het. Vergeet niet dat een verstopte filter produceert een daling in de stroom van water, kan leiden tot een storing van de Spa. De Spa moet altijd werken met de pre filter en filterpatroon correct geplaatst. Nooit plaats objecten die de inlaat van het filter verstoppen kunnen.

Alle spa's omvatten een filter. Controleer het type filter dat is Spa en volg de onderhoudsinstructies.



Telescopische



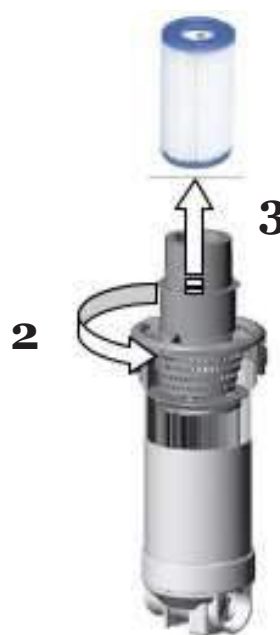
Druk + Skimmer



Skimmer

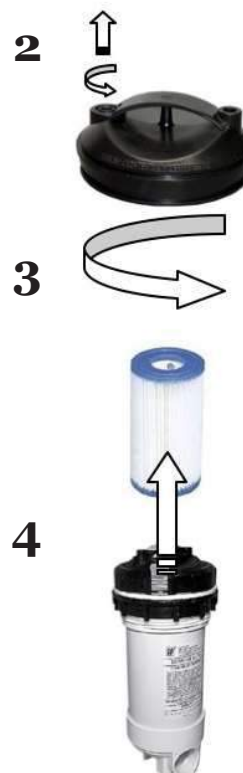
Telescopische filter schoonmaken:

1. Ontkoppel het elektrische materiaal.
Verschil in standpunt.
2. Draai de bovenkant van het filter.
3. Verwijder de cassette.
4. Schoon de cartridge met water bij lage druk.



Druk filter schoonmaken:

1. Ontkoppel het elektrische materiaal.
Verschil in standpunt.
2. Verwijder de 2 schroeven aan de bovenkant van het filter.
3. Vergrendeling en draai de bovenkant van het filter.
4. Verwijder de cassette.
5. Schoon de cartridge met water bij lage druk.



Skimmer filter schoonmaken:

1. Ontkoppel het elektrische materiaal. Vershil in standpunt.
2. Trek de top van de skimmer.
3. Verwijder de cassette.
4. Schoon de cartridge met water bij lage druk.



Vergeet niet alle stappen en sluit de klep om te voorkomen dat schade aan de Spa of zelf.

4.3. ONDERHOUD VAN HET ACRYL

Gemakkelijk te onderhouden voor een elegante oppervlakte:

- Gebruik gezond reinigingsmiddelen voor algemeen gebruik. Voor normaal onderhoud en reiniging, met een zachte doek of een spons met een beetje water en zeep. Spoel het goed, en droog met een schone, droge doek. Als u gebruik maakt van een schoonmaakmiddel, zorg er dan is het raadzaam om in de kunststof oppervlakken door de fabrikant.
- Gebruik nooit schuurmiddelen.
- Zorg ervoor dat het acryl oppervlak in contact komt met ketonen of esters zoals aceton te komen, acetaten (zoals nagellak remover, nagellak of chemisch reinigen stoffen) of een organisch oplosmiddel met chloor, vernissen, benzine, aromatische oplosmiddelen, enz.
- Verwijder stof, vegen en droog vuil met een zachte, vochtige doek.
- Veeg vet, olie, verf en inktvlekken met isopropylalcohol en droog het met een schone, droge doek.
- Vermijd het gebruik van scheermesjes of enige andere vorm van scherp instrument dat het oppervlak zouden kunnen krassen. Kleine krassen kunnen worden verwijderd door het aanbrengen van een dun laagje vernis automotive en licht polijsten met een schone doek.

Een keer per week, het reinigen van de oppervlakte van de Spa die niet onder water met een kwaliteit polish voor Spas. Vergeet niet om nooit onbedekt, leeg en blootgesteld aan de zon laat de Spa, omdat het schade die de garantie niet dekt zou kunnen veroorzaken.



Denk eraan: laat de spa nooit onbedekt en stel hem niet bloot aan zonlicht, want dit zou schade kunnen veroorzaken die niet wordt gedekt door de garantie.

4.4. ONDERHOUD VAN HET LICHELEMENT

Buiten het vervangen van de lamp heeft de projector geen onderhoud nodig. Om de lamp te vervangen, gaat u als volgt te werk:



WAARSCHUWING! RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK

AZorg ervoor dat de stroom van de spa is uitgeschakeld.
De nieuwe lamp moet over dezelfde eigenschappen beschikken als de geleverde lamp.
Installeer nooit lampen zonder de frontlens.

Om een perfecte waterdichtheid te garanderen, reinigt u de montagebasis van de vlakke pakking van het glas of vervangt u dit indien u deukjes of permanente schade opmerkt.

Afhankelijk van het projectormodel, wordt de lamp als volgt vervangen:

Zonder de spa te laten leeglopen:

- Ontmantel het houten zijpaneel waar de projector is geplaatst met behulp van een middelgrote schroevendraaier.
- Om de lamp te vervangen, draait u de lamphouderbus in tegenwijzerzin en tilt u deze van zijn plaats.
- Zodra de defecte lamp is vervangen, plaatst u de lamphouder terug op zijn plaats en monteert u het houten zijpaneel van de spa opnieuw.
- Indien u twijfels hebt over de uitleg van deze instructies, neem dan contact op met uw erkende dealer of erkende technische service.

4.5. ONDERHOUD IN PERIODES VAN NIET-GEBRUIK OF AFWEZIGHEID

KORTE PERIODES (3-5 DAGEN)

- Stel de pH-waarde bij en behandel het water (zie paragraaf *Wateronderhoud*).
- Bedek de spa.
- Vooraleer u de spa opnieuw gebruikt, stelt u de pH opnieuw bij en behandelt u het water nogmaals.

LANGERE PERIODES (5-14 DAGEN)

- Stel de temperatuur in op het laagste niveau.
- Stel de pH-waarde bij en behandel het water (zie paragraaf *Wateronderhoud*).

- Bedek de spa.
- Vooraleer u de spa opnieuw gebruikt, stelt u de gewenste temperatuur opnieuw in, past u de pH opnieuw aan en behandelt u het water opnieuw.

VOORBEREIDING VOOR DE WINTER

Indien u de spa tijdens de winter of gedurende een langere periode niet wenst te gebruiken, moet u de volgende instructies opvolgen:

- Ontkoppel de elektrische installatie, door de differentiële schakelaar in de *OFF*-stand te zetten.
- Zoek de afvoerklep (zie *Leegmaken van de spa*) en draai de rode handgreep van de de klep in de *OPEN*-stand. De spa zal leeglopen door zwaartekracht, via de hoofdafvoer.
- Laat de afvoerklep open.
- Verwijder het filterpatroon/de filterpatronen uit de filter (Zie *Onderhoud van de filter*) en bewaar deze op een droge plaats.
- Reinig en droog de spa.
- Bedek de spa.

Houd er rekening mee dat de spa niet volledig leegloopt.

Wanneer het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, met name in de wintermaanden, dient u het gestagneerde water op de zittingen en aan de onderkant van de spa met behulp van een spons op te drogen.

Zuig het resterende water in de leidingen door de mondstukken van de water- en luchtuitlaten met behulp van een zuigpomp voor vloeistoffen op.

Het is eveneens noodzakelijk om de pompen via de drainagedop leeg te laten lopen.



Laat bij temperaturen van minder dan 4°C het water niet in de spa zonder stroomverbinding buiten omdat de leidingen dan kunnen bevriezen en de spa kunnen beschadigen.

5. ONDERHOUD VAN HET WATER

De gebruiker moet bijzondere aandacht schenken aan het onderhoud van het water. Het onderhoud zal afhangen van de minerale inhoud van het gebruikte water, hoe vaak de spa wordt gebruikt en hoeveel mensen de spa gebruiken.

Dit zijn drie essentiële factoren bij het onderhoud van het water:

- WATERFILTERING
- CHEMISCHE ANALYSE EN PH-CONTROLE
- DESINFECTEREN VAN HET WATER

5.1. VEILIGHEID BIJ HET GEBRUIK VAN CHEMISCHE PRODUCTEN

Lees nauwkeurig de instructies op het productetiket alvorens een chemisch product te gebruiken.



BELANGRIJK

- We raden aan dat altijd dezelfde persoon de chemische producten gebruikt. Houd deze producten buiten het bereik van kinderen.
- Voeg de exact aangegeven hoeveelheden toe aan het water.
- Bewaar verpakkingen goed gesloten op een droge, goed verluchte plaats.
- Inhaleer chemische producten niet en zorg ervoor dat ze niet in contact komen met uw ogen, neus of mond. Was uw handen na gebruik.
- Volg de noodmaatregelen op het productetiket in geval van een ongeluk of inname.
- Rook niet terwijl u deze producten hanteert – ze kunnen brandbaar zijn.
- Bewaar deze producten niet in de spa-eenheid.
- Meng de producten niet. Voeg eerst het ene en vervolgens het andere toe aan het water om eventuele reacties te vermijden.
- Voeg geen chemische producten toe aan het water, wanneer er iemand in de spa zit.

5.2. ONDERHOUDSSCHEMA VAN HET SPAWATER

Alle chemische producten: Broom in tabletvorm, algiciden, antikalkproduct en pH-verlager moeten toegevoegd worden aan een drijvende houder (niet meegeleverd), met de massage- pomp aan voor minstens tien minuten.

5.3. pH-AFSTELLING

We raden een pH-waarde aan tussen de 7,2 e, 7,6.

Het pH-niveau meet de zuurte en basiciteit: Waarden van meer dan 7 zijn base en van minder dan 7 zuur.



Het is van uitermate belang het juiste pH-niveau te behouden, zowel om de ontsmetter goed te kunnen laten werken als om corrosie of neerslag op de spa te vermijden. Schade veroorzaakt door een ontoereikend pH-niveau wordt niet gedekt door uw spagarantie.

- De effecten van een zeer laag pH-niveau zijn:
 - De ontsmetter zal snel vervliegen.
 - De installatie van de spa wordt roestig.
 - Het water kan huidirritatie veroorzaken bij de baders.

- De effecten van een zeer hoog pH-niveau zijn:
 - De ontsmetter is minder efficiënt.
 - Er kan aanslag verschijnen op het acryl en de installatie.
 - Het water kan troebel worden.
 - Het filterpatroon kan belemmerd raken.

Controleer de pH van het spawater door dagelijks gebruik te maken van de pH-tester. (niet bijgevoegd).

Indien de pH hoger is dan de waarden, maak dan gebruik van een PH-verlager voor spa's. Wacht twee uur en test de pH opnieuw.

Indien de pH lager is dan de waarden, maak dan gebruik van pH-verhoger voor spa's. Wacht twee uur en test de pH opnieuw.

Zodra de pH-waarde werd bijgesteld tot de bovenvermelde waarden, gaat u over naar de volgende stap.

5.4. DESINFECTEREN VAN HET WATER

Het desinfecteren van het water is van essentieel belang om algen, bacteriën, en organismen te vernietigen die zich zouden kunnen ontwikkelen in het water. Overmatig desinfecteren kan echter leiden tot huid- en oogirritatie.

BROOMTABLETTEN zijn geschikt om het spawater te desinfecteren. Dit product wordt geplaatst in de prefilter en lost geleidelijk op.

Controleer het resterende broomniveau met behulp van de broomanalysetester.

Het aangeraden broomniveau bedraagt tussen de 2,2 en 3,3 p.p.m.

5.5. GEBRUIK VAN SPECIALE PRODUCTEN

Behalve producten om de pH- en desinfecterende waarden op peil te houden, zijn er ook andere producten die speciaal ontwikkeld werden voor spa's en die u zullen helpen om uw water en installatie in perfecte staat te houden.

- **ANTIKALK:** Dit voorkomt de neerslag van calciumzouten (aanslag), voornamelijk in hard water. Dit product moet wekelijks worden toegevoegd en telkens wanneer het water wordt vernieuwd.

- **ALGICIDE:** Dit algendodend product voorkomt de groei van algen in het spawater. Dit product moet wekelijks worden toegevoegd en telkens wanneer het water wordt vernieuwd.

- **ANTISCHUIM:** Schuim wordt vaak gevormd door de beweging van het water en het aanwezige vet in het water. Wanneer er een opmerkelijke hoeveelheid schuim aanwezig is

in de spa, kan u dit verwijderen met de het antischuimmiddel.

- **ONTVETTER:** Dient om vuilkringen en vet te verwijderen die zich vormen op de wanden van de spa. Om dit product te gebruiken, raden we aan de spa leeg te maken en de ontvetter met een spons aan te brengen op de delen die moeten worden gereinigd. Reinig onmiddellijk met veel water.

5.6. Alléén voor Spa's met deze optie

Ozon, O₃, is een chemische samenstelling met oxiderende eigenschappen en zeer effectief bij de desinfectering van water. Het belangrijkste voordeel van ozon is dat het geen chemische afvalstoffen achterlaat en reukloos is.

De desinfecteringscapaciteit is gelegen in het oxidatievermogen dat zorgt voor het elimineren van organische materie die in hetwater aanwezig kan zijn.

Voor het produceren van ozon is een ozonisator aanwezig die, d.m.v. elektriciteit, ozonionen produceert uit de in de lucht aanwezige zuurstof. Dit proces geschiedt automatisch en het gevormde product wordt via de filterterugstroomopeningen geïnjecteerd; op deze manier is geen actie vereist van een mechanisme door de gebruiker voor de productie hiervan.

Het water wordt opgenomen door de afvloeiing, de afvoeren of de skimmer, door de absorbering waar de filtratiepomp voor zorgt.

Vervolgens stroomt het door dewarmtewisselaar en bij de uitgang wordt de ozon geïnjecteerd.

De behandeling met ozon sluit het gebruik van andere chemische producten niet uit zoals Broom of Chloor. De ozon wordt beschouwd als een aanvullend proces op de voorgaande processen en reduceert op deze manier het verbruik van Broom of Chloor.

5.7. SNELLE GIDS VOOR HET GEBRUIK VAN CHEMISCHE PRODUCTEN

	Reden voor gebruik	Hoeveelheden per m ³ water	Frequentie van het gebruik
pH-verlager spa	Toevoegen wanneer de pH-waarde te hoog is (7.2-7.6 ppm).	Voeg toe volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het chemische product.	Analyseer de pH dag- lijks met de pH-test.
pH-verhoger spa	Toevoegen wanneer de pH-waarde te laag is (7.2-7.6 ppm).	Voeg toe volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het chemische product.	Analyseer de pH dag- lijks met de pH-test.
Broom-tabletten	Voeg toe wanneer het broomniveau te hoog is (3-5 ppm).	Voeg toe volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het chemische product.	Analyseer de Br dag- lijks met de Br-test.
Antikalk	Om precipitatie van kalkzouten (aanslag) te voorkomen.	Voeg toe volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het chemische product.	Eenmaal per week en wanneer het water wordt vernieuwd.
Algicide	Voorkomt de groei van algen in het water.	Voeg toe volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het chemische product.	Eenmaal per week en wanneer het water wordt vernieuwd.
Ontvetter	Om vuilringen op de wanden van de spa te verwijderen.	Breng aan met een spons en spoel on- middellijk overvloedig met water.	Wanneer u vuil opmerkt op de wanden van de spa.
Antischuim	Schuil in het water.	Voeg toe volgens de aanbevelingen van de fabrikant van het chemische product.	Wanneer u schuim opmerkt in het water.

6. RECYCLING EN MILIEU



De spa omvat elektrisch en/of elektronisch materiaal, hetgeen aan het eind van z'n levensduur moet worden behandeld als bijzonder afval.

Neem contact op met uw plaatselijke overheid betreffende de procedure voor het ophalen en wegruimen van afval.

7. CONFORMITEITSVERKLARING



IBERSPA, S.L.
Avda. Pla d' Urgell, 2-8
25200 Cervera (Lleida)
SPAIN

ES PRODUCTOS:	NL PRODUKTEN:	SPAS CON MUEBLE
EN PRODUCTS:	DA PRODUKTER:	SPAS IN WOOD
DE PRODUKTE:	S PRODUKTER:	CLADDING
FR PRODUITS:	FI TUUTTEET:	
IT PRODOTTI:	N PRODUKTER:	
PT PRODUTOS:	GR ΠΡΟΪΟΝΤΑ:	

ES - DECLARACION DE CONFORMIDAD

Los productos arriba mencionados se hallan conformes a: Directiva 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética), Directiva 2014/35/UE (Baja Tensión) y la Norma Europea EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

NL - CONFORMITEITSVERKLARING

Bovenstaande producten voldoen aan de veiligheidsvoorschriften van de Richtlijn Electromagnetische compatibiliteit 2014/30/UE, laagspannings richtlijn 2014/35/UE en aan de Europese norm EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

EN - EVIDENCE OF CONFORMITY

The products listed above are in compliance with: 2014/30/UE (Electromagnetic Compatibility), Directive 2014/35/EU (Low Voltage) and with the European Standard EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

DA - FÖRSÄKRAM OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Ovanskjendte produkter ä i överensstämmelse med: Direktiv 2014/30/UE (Elektromagnetisk kompatibilitet), Direktiv 2014/35/UE (Lågspänning) och med Europeisk Standard EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

DE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die oben angeführten Produkte entsprechen den Sicherheitse Bestimmungen der Richtlinien der Elektromagnetischen Verträglich 2014/30/UE, der Niederspannungs Richtlinien 2014/35/UE, un der europäischen Vorschrift EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

S - ÖVERENSSTEMMELESESERKLÖRING

Ovanskjendte produkter oppfyller betingelsene elektromagnetiskdirektiv 2014/30/UE, lavpenningsdirektiv 2014/35/UE, og Europeisk Standard EN 60335-1:2012 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

FR - DECLARATION CONFORMITÉ

Les produits mentionnés ci-dessus sont conformes aux: Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, Directive Basse Tension 2014/35/UE et à la Norme Européenne EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

FI - ÖVERENSSTEMMELESESERKÖRING

De ovennævnte varer er i overensstemmelse med: Direktiv- 2014/30/UE (Elektromagnetisk forenelighed), Direktiv- 2014/35/UE (Lavspænding) og i overensstemmelse med den europæiske standard EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

IT - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

I prodotti su elencati sono conformi alle seguenti: Directiva 2014/30/UE (Compatibilità elettromagnetica), Directiva 2014/35/UE (Bassa Tensione) e alla Norma Europea EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

N - VAKUUTUS YHDENMUKAISUUDESTA

Yllämainitut tuotteet ovat yhdenmukaisia direktiivin 2014/30/UE (Elektromagneettinen yhdenmukaisuus), direktiivin 2014/35/UE (Matalajännite) sekä eurooppalaisen standardin EN 60335-1:2012 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

PT - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Os produtos acima mencionado estão conforme a: Directiva 2014/30/UE (Compatibilidade Electromagnética), Directiva 2014/35/UE (Baixa tensão) e a Norma Europeia EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

GR - ΑΗΛΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

Τα παραπάνω προϊόντα είναι σύμφωνα με την Οδηγία 2014/30/EE, (Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας) την Οδηγία 2014/35/ΕU (Χαμηλής Τάσης) και με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EN 60335-1:2012+AC+A11 - EN 60335-2 -60 : 2005+A1+A11+A12+A2

Firma/Cargo :	Handtekening/Hoedanigheid :
Signature/Qualification :	Namnteckning/Befattning :
Unterschrift/Qualifizierung :	Underskrift/Stilling :
Signature/Qualification :	Signatur/Tilstand :
Firma/Qualifica :	Allekirjoitus/Virka-asema :
Assinatura/Título :	Υπογραφή/Θεση :

Gerente de Iberspa, S.L. P.P.
Manager of Iberspa, S.L. by proxy



