

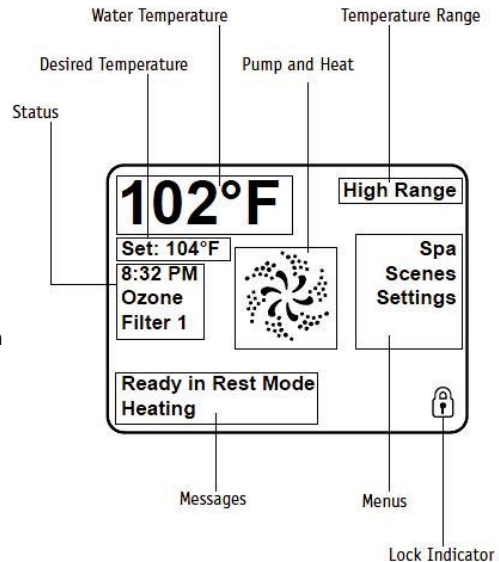


# Luxury Serie Spa Handleiding

## Het Hoofdscherm

### Spa Status

Op het Hoofdscherm ziet u alle belangrijke informatie over uw spa. De meeste functies, waaronder de Temperatuur aanpassing, kunnen rechtstreeks vanuit dit scherm bereikt worden. U ziet de huidige watertemperatuur, en de ingestelde watertemperatuur kunt u hier aanpassen. De tijd, ozonator, en filter status is beschikbaar, evenals andere meldingen en waarschuwingen. De geselecteerde Temperatuur Range staat aangegeven in de rechter bovenhoek. Het Jets icoon in het midden van het scherm draait wanneer een van de pompen aan staat en verandert van kleur als de Heater aan staat. Wanneer het bedieningspaneel of de Settings op slot staan, wordt er een slotje in de hoek rechtsonder weergegeven. In het keuzemenu aan de rechterzijde kunt u doorgaan naar meer gedetailleerde besturing en programmering functies.

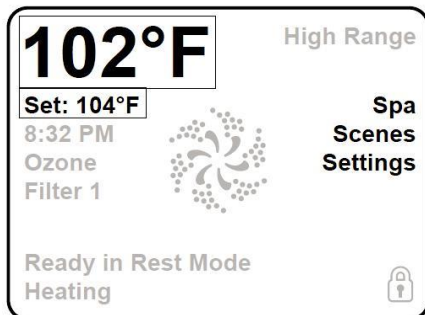


## Navigatie

U navigeert door het hele menu door het scherm aan te raken.

Als de weergegeven tekst op uw scherm wit is, kunt u dit selecteren.

U kunt het keuzemenu aan de rechterzijde selecteren. Selecteer een van deze opties en u komt op een ander scherm met aanvullende opties. De meeste schermen gaan na 30 seconden inactiviteit op Time-Out en terug naar het hoofdscherm.



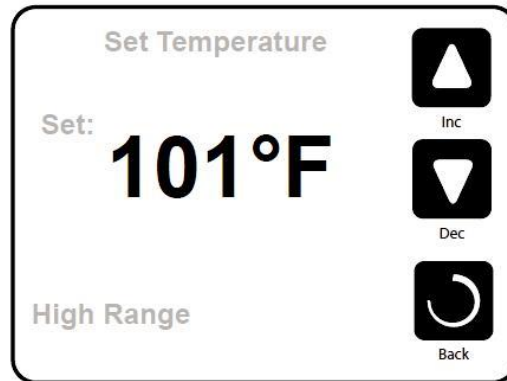
Het enige item dat u direct aan kunt passen aan de linkerzijde van het Hoofdscherm is Temperatuur instelling. Raak de Temperatuur, of de Set: Temperatuur aan om deze in te stellen.

## Meldingen

Onderaan in uw scherm kunnen regelmatig meldingen voorbij komen. Enkele van deze meldingen moeten verwijderd worden door de gebruiker.



## Het 'Set Temperature' Scherm



### Set Temperature

Druk op Inc of Dec om uw watertemperatuur aan te passen. De ingestelde temperatuur wordt direct aangepast. Druk op Back om terug te gaan naar het Hoofdscherm. Wanneer u wilt kiezen tussen High Range en Low Range gaat u naar het Instellingen scherm.

### Raak aan en houd vast

Wanneer u de omhoog of omlaag knop inhoudt, verandert de temperatuur tot de knop losgelaten wordt, of als het limiet bereikt is.

## Het Spa scherm

### Volledige controle

Het Spa Scherm laat u alle beschikbare onderdelen zien die u kunt bedienen, maar ook andere functies als Invert (Scherm draaien). De display laat de iconen zien die verbonden zijn met de geïnstalleerde onderdelen van uw model spa. Het scherm kan dus afwijken, afhankelijk van de installatie. Met de icoontjes bedient u een individueel onderdeel. Sommige onderdelen, bijvoorbeeld de pompen, hebben meer dan alleen een Aan-Uit functie. Hieronder ziet u een voorbeeld van een pomp met twee snelheden.



Jets Off



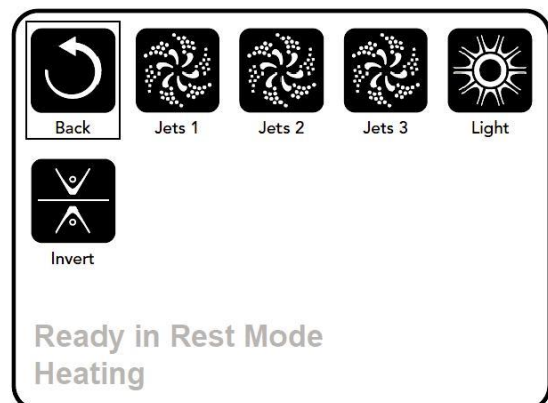
Jets Low



Jets High

Wanneer de spa een Circulerende Pomp heeft, verschijnt er een Circ Pomp Icoon om de inactiviteit aan te geven. Buiten de Priming Mode kunt u de Circ Pomp niet direct besturen.

Opmerking: Het icoon waarop de Heater actief is (Circ of P1 Low) heeft een rode gloed in het midden wanneer de Heater aan staat.

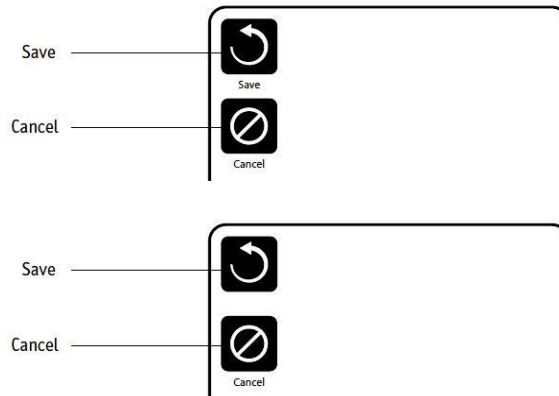




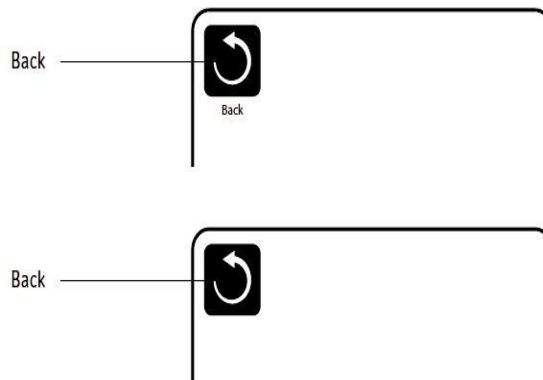
## Algemene knoppen

### Exit Schermen

Wanneer u deze twee knoppen ziet, of ze gelabeld zijn of niet, betekenen ze altijd Opslaan en Annuleren. Ze verschijnen op de meeste aanpassingsschermen vanaf de eerste keer dat u de waarden op dat scherm gewijzigd hebt.

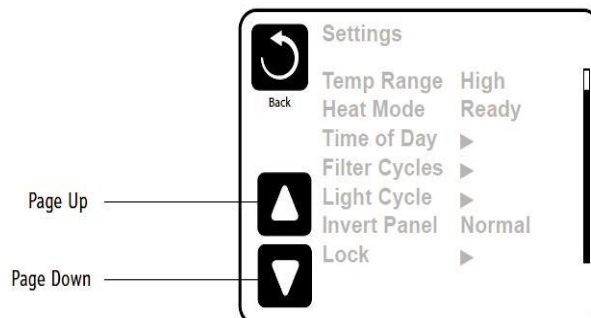


Wanneer het scherm op Time-Out gaat door inactiviteit, drukt het systeem in principe op de Annuleren knop. Wanneer u enkel deze knop ziet, ongeacht of het gelabeld is, betekent het altijd Terug of Annuleren. Het verschijnt op het aanpassingsscherm voordat er iets op aangepast is, evenals op alle andere schermen.



### Pagina Omhoog/Omlaag

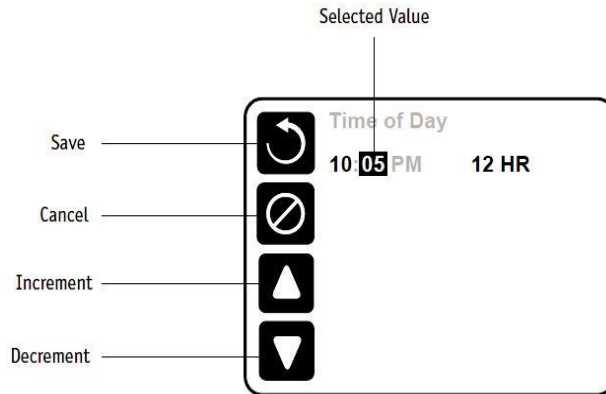
Wanneer u in een Menu de omhoog en omlaag knop ziet, kunt u door het menu scrollen. De balk aan de rechterzijde van uw scherm laat zien waar op de pagina u zich bevindt.





### Waardes aanpassen

Wanneer u op een Omhoog of Omlaag knop drukt wanneer u op een aanpassingsscherm bent, en de waarde is geselecteerd (uitgelicht), past u de waarde eenvoudig aan door op Omhoog of Omlaag te drukken.



## Het Settings Scherm

### Programming, Etc.

Het Settings scherm (Instellingen) is waar alle programmeringen en voorkeuren bestuurd worden. Dit scherm heeft verschillende opties waarvan direct gebruik kan worden gemaakt. Deze opties kunnen bestaan uit Temp Range, Heat Mode, Hold, en Invert Panel. Wanneer een van deze items geselecteerd wordt er geschakeld tussen twee instellingen. Alle andere menu items (met een pijl naar rechts) brengen u naar een nieuw niveau in het menu.

### De twee Temperatuur Ranges (High vs. Low)

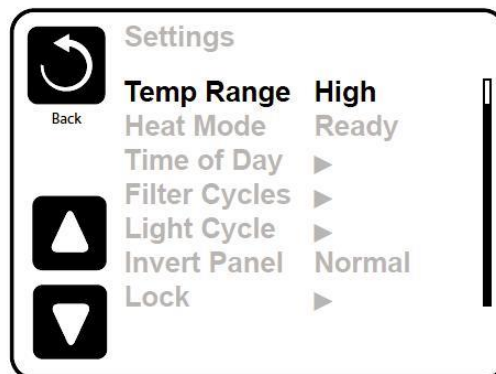
Dit systeem bevat twee temperatuur range standen met onafhankelijk inges telde temperaturen. De specifieke omvang kan gekozen worden op het Settings scherm en is te zien op het Hoofdscherm in de rechterbovenhoek. Deze Ranges kunt u voor verschillende redenen gebruiken, bijvoorbeeld een gebruiksklare stand tegenover een vakantie stand. Iedere range bevat zijn eigen door de gebruiker ingestelde temperatuur. Op deze manier verwarmd de spa zich automatisch naar de temperatuur die de gebruiker ingesteld heeft op die range.

*High Range kan ingesteld worden tussen 80F en 104F.*

*Low Range kan ingesteld worden tussen 50F en 99F.*

*Meer specifieke temperatuur ranges kunnen bepaald zijn door de fabrikant.*

*Vorst beveiliging is op iedere range actief..*





## Heat Mode – Ready vs. Rest

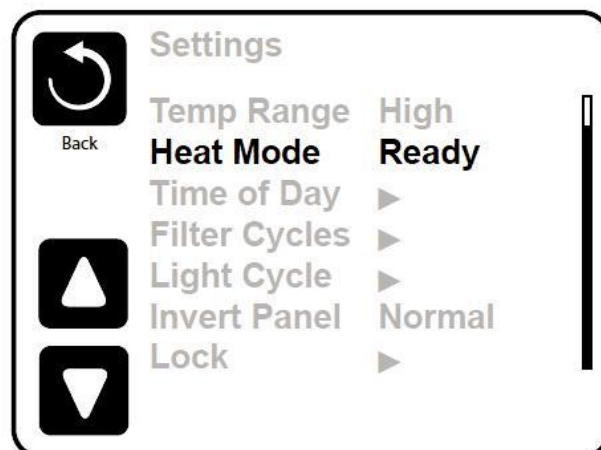
Om de spa op te laten warmen, moet een pomp water door de Heater circuleren. De pomp die deze functie heeft, het de Heater pomp. De Heater pomp kan een twee snelheden pomp zijn of een circulatie pomp. Het is de eerste pomp op het scherm. Wanneer de Heater een twee snelheden pomp is, en de spa staat op Ready Mode, circuleert het water ieder half uur met de lage stand van pomp 1. Dit gebeurt om een constante water temperatuur te behouden, zo nodig te verwarmen, en om de temperatuur op het scherm te verversen. Dit wordt ook wel "Polling" genoemd.

Rest Mode staat verwarming alleen toe gedurende de ingestelde filter cyclussen. Omdat "Polling" dan niet meer voor komt, kan het zijn dat de temperatuur op de display niet accuraat is tot de Heater pomp ongeveer twee minuten aan heeft gestaan. Wanneer de Heater pomp automatisch gestart is (Bijvoorbeeld om de spa te verwarmen) kunt u tussen hoge en lage snelheid wisselen maar u kunt de Heater pomp niet uitzetten.

### Circulatie Mode

Wanneer de spa geconfigureerd is voor 24-uurse circulatie, draait de Heater pomp over het algemeen continu. Als de Heater pomp altijd draait, zal de spa zijn temperatuur continu behouden en verwarmen wanneer het nodig is in de Ready Mode, zonder "Polling".

In de Rest Mode verwarmt de spa enkel naar de ingestelde temperatuur gedurende de ingestelde filter cyclus. Daarnaast wordt het water continu gefilterd wanneer het is de 24-uurs circulatiestand staat.



### Ready-in-Rest Mode

Ready in Rest Mode verschijnt op de display wanneer de spa in Rest mode staat en er wordt op de Jets 1 knop gedrukt. Wanneer de Heater pomp automatisch gestart is (Bijvoorbeeld om de spa te verwarmen) kunt u tussen hoge en lage snelheid wisselen maar u kunt de Heater pomp niet uitzetten. Na 1 uur, zet het systeem zichzelf in de Rest Mode. Deze Mode kan ook handmatig gestart worden door naar het Settings menu te gaan en de Heat Mode te selecteren.



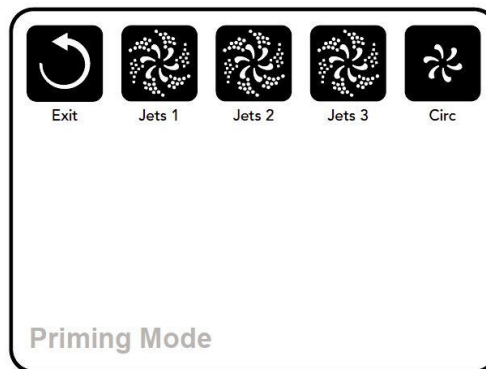
## Vullen maar!

### Vorbereiding en vullen

Vul de spa tot het juiste niveau. Zorg dat alle kleppen en jets in het systeem open staan zodat er zoveel mogelijk lucht kan ontsnappen uit de leidingen gedurende het vulproces. Na het systeem gestart te hebben via de hoofdschakelaar zal de display een Splash scherm of een opstart scherm weergeven.

### Priming Mode – M019\*

Na de eerste opstartprocedure gaat uw systeem in de Priming Mode en zult u op de display het Priming scherm zien. Op het Priming scherm ziet u enkel de pomp icoontjes. Zolang de Priming Mode bezig is, is de Heater uitgeschakeld om het vulproces af te laten ronden zonder dat de Heater gaat werken onder de verkeerde condities. Er start niets automatisch, maar u kunt de pomp(en) starten door op de Jet knop(pen) te drukken. Wanneer de spa een Circulatie pomp heeft, kunt u deze aan en uit zetten door op de Circ knop te drukken tijdens de Priming Mode.



### De pompen vullen

Wanneer Priming Mode op de display verschijnt, kunt u op Jets 1 drukken om pomp 1 te starten op lage snelheid. Druk er nog eens op om naar de hoge snelheid te gaan. Zet op dezelfde wijze ook de andere pompen aan. De pompen moeten allen op hoge snelheid aan staan om het vullen af te kunnen ronden. Als de pompen na 2 minuten nog niet gevuld zijn, en het water loopt dus niet vanuit de jets de spa in, zet uw pompen dan uit. Nadat alle pompen uit zijn kunt u hetzelfde proces herhalen.

Opmerking: De voeding van de spa uit en weer aan zetten zal een nieuwe Priming sessie activeren. De pomp eventjes aan en uit zetten kan het vulproces ondersteunen. Doe dit niet meer dan 5 keer. Als de pomp(en) niet vullen, sluit de voeding dan af bel voor service. Belangrijk: Een niet gevulde pomp zou niet langer dan 2 minuten moeten draaien.

Onder GEEN ENKELE omstandigheid mag een pomp die niet gevuld is langer dan 4 of 5 minuten draaien in de Priming Mode. Doet u dit wel, dan beschadigt u de pomp en laat u de Heater oververhit raken.

### De Priming Mode afsluiten

Het systeem zal automatisch naar de normale verwarmen en filteren mode gaan aan het eind van de Priming Mode, die ongeveer tot 5 minuten duurt. U kunt de Priming mode handmatig afsluiten door op de Exit knop te drukken. Als u niet de bovenstaande handmatige manier gebruikt sluit de Priming Mode zich automatisch na 4 à 5 minuten. Zorg er voor dat de pompen gevuld zijn binnen deze periode. Wanneer de Priming mode afgesloten is ziet u op de Display het Hoofdscherm. U ziet de temperatuur van het water nog niet, maar zoals hieronder weergegeven. Dit komt doordat het systeem ongeveer 1 minuut nodig heeft waarin er water door de Heater stroomt om te bepalen wat de temperatuur van het water is en het op het scherm te weergeven.

---°F    ---°C



## Gedrag van uw Spa

### Pompen

Op het Spa scherm, drukt u 1 keer op de Jets knop om de pomp aan of uit te zetten, en te wisselen tussen lage en hoge snelheid wanneer uw spa hiermee uitgerust is. Wanneer u de pomp draaiend achter laat, zet deze zichzelf uit na de Time-Out tijd.

### Niet Circulerende Systemen

De lage snelheid stand van Pomp 1 staat aan wanneer de Blower of een van de andere pompen draait. Wanneer de spa in Ready Mode staat, kan de spa pomp 1 ieder half uur minimaal 1 minuut aanzetten om de watertemperatuur te controleren en te verwarmen waar nodig. Als de lage snelheid stand automatisch start, kan deze niet uitgezet worden vanuit de display, maar het kan wel handmatig naar hoge snelheid veranderen.

### Circulatiepomp Modes

Als de spa een circulatie stand heeft, wordt deze door een van de volgende 3 manieren geconfigureerd:

1. De Circ Pomp draait continu (24 uur) met uitzondering van de 30 minuten pauze wanneer het water 1,5 °C graad boven de ingestelde temperatuur komt (dit gebeurt waarschijnlijk alleen in een enorm warme omgeving).
2. De Circ Pomp blijft continu draaien, ongeacht de watertemperatuur.
3. Een programmeerbare Circ Pomp komt op de display wanneer het systeem de watertemperatuur aan het controleren is (Polling), tijdens een filter cyclus, wanneer het vriest, of wanneer er een andere pomp aan staat. De door de fabrikant gekozen Circ Mode kan niet verandert worden. Andere apparaat opties kunnen wel beschikbaar zijn, zoals de Blower, Licht etc.

### Filteren en Ozoneren

Op Non-Circ Systemen, draaien Pomp 1 (lage snelheid) en de ozonator tijdens het filteren. Op Circ Systemen, draait de ozonator hoofdzakelijk met de Circ Pomp, maar kan gelimiteerd worden tot filter cyclussen. Het systeem is voorgeprogrammeerd met een filter cyclus die in de avond draait (ervan uit gaande dat de tijd juist is geprogrammeerd) zodat de elektriciteitskosten vaak lager zijn. De filter starttijd en duur zijn programmeerbaar. Een tweede filter cyclus is te programmeren mocht dat nodig zijn. Aan het begin van iedere filter cyclus, werken de onderdelen als de Blower en andere pompen kort in het systeem om een goede waterkwaliteit te handhaven.

### Vorst Beveiliging

Wanneer de temperatuur sensors in de Heater een bepaalde lage temperatuur meten, gaat het systeem automatisch in de vorst beveiliging functie. De verschillende onderdelen werken of continu of periodiek afhankelijk van de condities. In koudere klimaten, kan optioneel een bevrozingssensor worden toegevoegd om de beschermen tegen condities die mogelijk niet opgemerkt worden door de standaard sensors. Een extra bevrozingssensor werkt op dezelfde wijze, enkel heeft deze bijgestelde temperaturen waarop de schakelaar om gaat. Contacteer uw dealer voor details.

### Schoonmaak Cyclus (optioneel)

Wanneer een pomp of blower handmatig aangezet is, start er 30 minuten nadat de pomp of Blower uit is gezet (of door inactiviteit uit gaat) een schoonmaak cyclus. De pomp en de ozonator draaien 30 minuten of langer, afhankelijk van het systeem. Op sommige systemen kunt u dit aanpassen.



## Tijd

### Stel de tijd in

Het is belangrijk de tijd correct in te stellen om uw filter cyclus en andere opties op het juiste moment te laten werken. "Set Time" zal op uw display verschijnen wanneer er geen tijd in het geheugen opgeslagen staat. Op het Settings scherm, selecteert u Time-of-Day. Op dit scherm kiest u eenvoudig het uur, de minuten, en 12/24 uurs segment. Gebruik de omhoog en omlaag knop om het in te stellen.



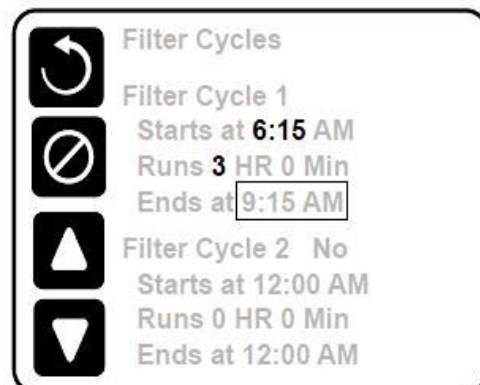
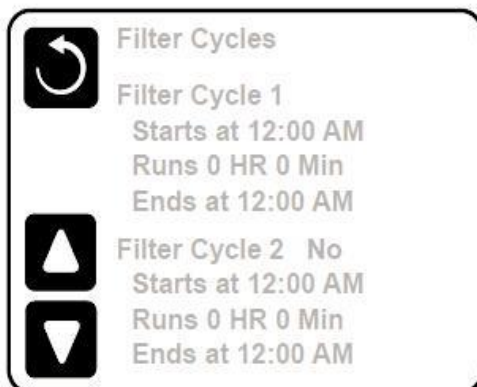
### Opmerking:

Dit is enkel op een sommige systemen van toepassing:  
Wanneer de voeding van het systeem wordt onderbroken, blijft de tijd een aantal dagen behouden.

## Filteren aanpassen

### Hoofd Filtratie

U stelt de Filter Cyclussen op dezelfde wijze in als de tijd. Iedere instelling kan hier in stappen van 15 minuten aangepast worden. Het systeem berekend automatisch de eindtijd als u de rest ingevuld hebt.







### Filter cyclus 2 – Optioneel

Filter cyclus 2 staat standaard uit. Dit wordt weergegeven als “No”. Als filter cyclus 2 aan staat wordt dit weergegeven als “Yes”. Druk op Yes of No om filter cyclus 2 aan of uit te zetten. Wanneer filter cyclus 2 aan staat, kunt u deze op dezelfde wijze instellen als filter cyclus 1. Het is mogelijk om de cyclussen elkaar te laten overlappen, wat de totale filtertijd verkort met en het overlapt gedeelte.

### Circulatie Pomp Modes

Sommige Spa's kunnen gefabriceerd zijn met Circ pomp instellingen die het toe staan de filter cyclus duur in te stellen. Sommige Circ Modes zijn voorgeprogrammeerd om 24 uur per dag te draaien en zijn niet programmeerbaar. Bekijk de door de fabrikant bijgeleverde documenten voor de Circ Mode details.

### Zuivercyclussen

Om de sanitaire condities te behouden, evenals de beveiliging tegen vorst, zuiveren secundaire onderdelen het water aan het begin van iedere filter cyclus. Als de duur van filter cyclus 1 op 24 uur ingesteld is, en u activeert filter cyclus 2 op dezelfde starttijd, wordt er een zuivercyclus gestart.

### De doel van Filter Cyclussen

1. De Heater pomp draait altijd gedurende de filter cyclus\*
2. In Rest Mode, verwarmt de spa alleen tijdens de filter cyclus.
3. Zuiveringen starten aan het begin van iedere filter cyclus.

\*Bijvoorbeeld, als uw spa ingesteld is op 24 uren circulatie behalve wanneer het water 1,3 °C boven de ingestelde temperatuur bereikt, die pauze komt niet voor tijdens filter cyclussen.

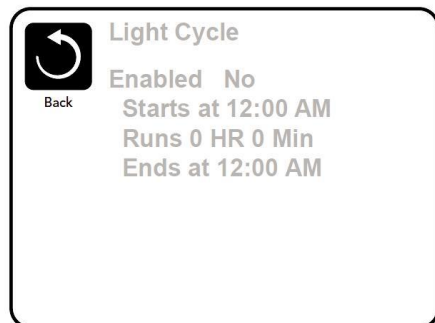
## Additionele Instellingen

### Light Cycle Optie

Als Light Cycle niet in het Settings Menu tevoorschijn komt, is de Light Timer niet geactiveerd door de fabrikant. Als deze wel beschikbaar is, staat deze standaard uit. De instellingen kunnen op dezelfde wijze aangepast worden als de Filter Cyclussen.

### Invert Panel

Door Invert Panel te selecteren draait u het beeldscherm om zodat u het eenvoudig kunt bedienen vanuit de spa of wanneer u er naast staat.



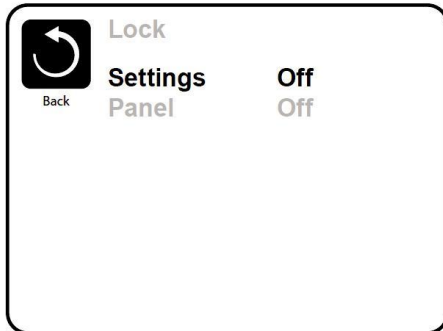
## Hulp Paneel/Panelen

### Specifieke knoppen voor Specifieke apparaten

Als de spa een extra hulp paneel heeft, kunt u op de knoppen op dat paneel om het onderdeel waarvoor de knop is te activeren. Deze knoppen zijn hetzelfde te bedienen als degene op uw Spa scherm.

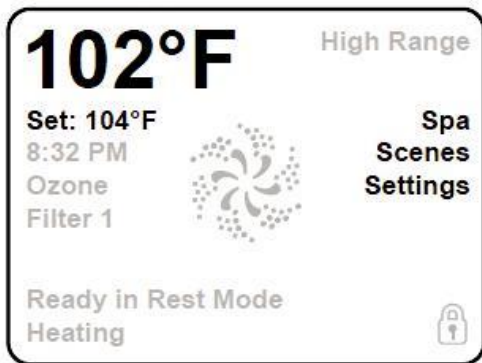


## Acties beperken



Het systeem kan op slot gezet worden om ongewenste temperatuur aanpassingen te voorkomen. Het op slot zetten van het systeem voorkomt dat er iets aangepast kan worden, maar alle automatische functies blijven beschikbaar. Wanneer de instellingen op slot staan staat de spa toe dat de Jets en andere opties gebruikt worden, maar de temperatuur en andere geprogrammeerde instellingen kunnen niet aangepast worden. Er wordt dan ook een kleiner menu weergegeven. Filter Cycles, Invert, Information en Fault Log worden weergegeven. Ze kunnen worden weergegeven, maar niet worden aangepast.

Settings Locked

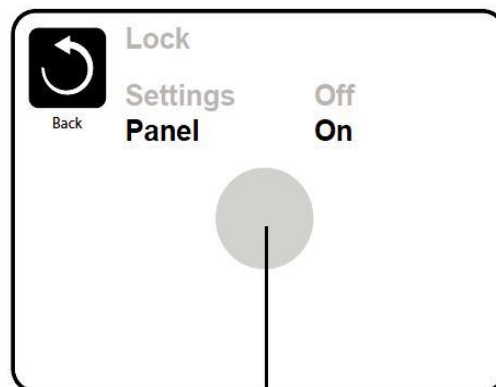


Panel Locked



## Ontgrendelen

Om de instellingen of het paneel te ontgrendelen, selecteer Settings (als er On staat) of Panel (als er On staat). Druk vervolgens minimaal 5 seconden op het midden van het scherm.



Press here for  
5 seconds to  
unlock



## Scenes

### Wat zijn Scenes?

Scenes zijn opgeslagen combinaties van onderdeel standen. Bijvoorbeeld als u pomp 1 op hoge snelheid en pomp 2 op lage snelheid en het licht aan, kunt u deze standen opslaan in een Scene, en kunt u deze stand eenvoudig instellen door de scene te selecteren.

### Een Scene opslaan

Druk op een Scene en houd deze vast tot 'Scene Stored' onderin het scherm verschijnt om de scene op te slaan.



This appears once the Scene has been stored

### Een Scene kiezen

Om een Scene te starten drukt u op een van de Scenes. Als u een Scene kiest waarop niets opgeslagen staat, zet het systeem alle onderdelen uit.





## Extra Instellingen

### Hold Mode - M037\*

Hold Mode wordt gebruikt om de pompen uit te schakelen voor wanneer u service uitvoert zoals het vervangen van de filter of schoonmaken van de spa. Hold Mode duurt 1 uur tenzij deze eerder handmatig wordt uitgeschakeld. Als de service langer dan een uur duurt kan het makkelijker zijn om de spa uit te zetten.

### Drain Mode

Drain Mode is een speciale optie die Pomp 1 gebruikt om het water uit uw spa te halen. Als deze Modus op de spa zit, is het een onderdeel van Hold Mode.

### Utilities

Het Utilities Menu bevat het volgende:

### AB Temps

Wanneer deze set aan staat, laat het hoofdscherm de temperatuur van sensor A en van sensor B tegelijkertijd zien. Sensor A aan de andere kant van de Heater van sensor B.

### Demo Mode

Demo Mode is niet altijd geïnstalleerd, dus het kan zijn dat de spa dit niet kan. Deze Mode is er om te demonstreren wat de Spa kan. Alle onderdelen worden automatisch op een bepaalde volgorde aangestuurd.

### Fault Log

Fault Log is een lijst met de laatste 24 fouten die de spa waargenomen heeft, die uw service monteur uit kan lezen. Gebruik de omhoog en omlaag knop om in het menu te navigeren. Het kan zijn dat Priming Mode in de Fault Log komt te staan, maar dan is dit geen fout. De lijst houdt o.a. bij wanneer de spa opnieuw opgestart wordt.

**Fault Log**

**Entry 2**  
Message Code M026  
1 Days Ago 2:21PM  
Rest Mode  
High Range  
Set Temp 104°F  
Sensors: A: 100 B: 96

**Message:**  
Sensors are out of sync

### GFCI Test

**(Optie niet beschikbaar op CE gewaardeerde systemen)**

Uw systeem kan GFCI geconfigureerd zijn op een van de volgende drie manieren:

1. GFCI test is niet geïnstalleerd.
2. Handmatige GFCI test is geïnstalleerd maar automatische GFCI test niet.
3. Handmatige en automatische GFCI tests zijn beiden geïnstalleerd. De automatische test start binnen 7 dagen na het installeren van de spa en herhaald zich niet wanneer deze succesvol afgerond is. (Als de automatische test faalt begint deze opnieuw nadat de spa opnieuw opgestart is.)

GFCI Test verschijnt niet op uw scherm als het niet geïnstalleerd is. Dit scherm staat GFCI toe om handmatig gestart te worden en kan gebruikt worden om de automatische test optie te resetten.

\*MMOX is een Melding Code. Codes als deze ziet u in de Fault Log.



## Extra Instellingen

### Voorkeuren

Het Preferences Menu kan de gebruiker bepaalde parameters wijzigen op basis van persoonlijke voorkeur.

### Temp Display

Kies tussen Fahrenheit en Celsius om de temperatuur weer te geven.

### Tijd Display

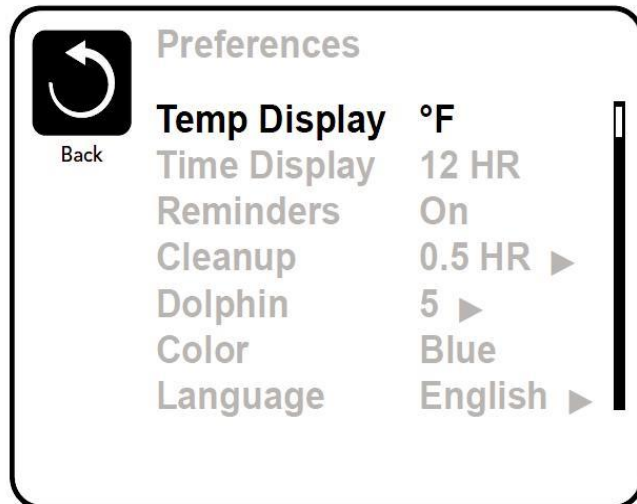
Kies tussen 12HR of 24HR Display.

### Reminders

Zit de herinnering instelling (Bijv. Clean Filter) aan of uit.

### Cleanup

Cleanup Cyclus duur is niet altijd beschikbaar, dus het kan zijn dat u dit niet op het scherm ziet. Als de spa dit wel heeft, kunt u instellen hoe lang pomp 1 moet draaien gedurende de Cleanup Cyclus. 0-4 uur is beschikbaar.



### Dolphin II en Dolphin III (Enkel geldig op de RF Dolphin)

Wanneer dit op 0 staat, is er geen adres gebruikt. Gebruik deze optie voor een Dolphin II of Dolphin III welke voorgeprogrammeerd is om geen standaard adres te hebben. (Raadpleeg uw Dolphin gebruikshandleiding voor details).

### Color

Door Color te selecteren gaat u door 5 achtergrondkleuren heen die beschikbaar zijn voor uw display.

### Language

Hier kun u een taal kiezen.



## Informatie

### System Information

Het Systeem informatie menu laat verschillende instellingen en identificaties zien. Bij ieder item dat u selecteert, komen de details daarvan onder in beeld te staan.

### Software ID (SSID)

Laat het software ID nummer van het systeem zien.

### System Model

Laat het Model nummer van het systeem zien.

### Current Setup

Laat het huidige Configuratie setup nummer zien.

### Configuration Signature

Weergeeft de handtekening van het systeem configuratie bestand.

### Heater Voltage (Optie niet gebruikt op CE gewaardeerde systemen)

Weergeeft hoeveel volt er geconfigureerd is voor de Heater.

### Heater Wattage zoals geconfigureerd in de software (Enkel CE systemen)

Weergeeft de Kilowatt hoeveelheid zoals deze in het systeem geprogrammeerd is (1-3 of 3-6).

### Heater Type

Weergeeft het type ID nummer van de Heater.

### Dip Switch Settings

Weergeeft het nummer dat voor de DIP Switch posities van S1 op het hoofd circuit bord staat.

### Panel Version

Weergeeft het nummer van de software in het bovenste controle paneel.

