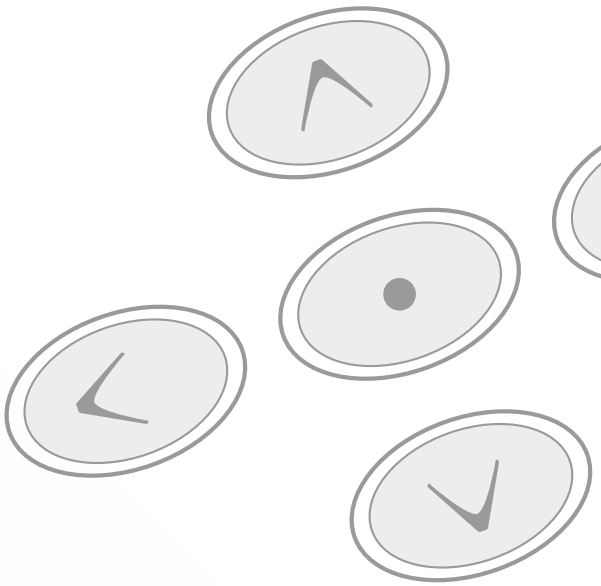
TP800 en TP900 Series Bedieningspanelen

Balboa Water Group BP2XXXX Serie

Gebruikersinterface en Programmering

Systeemmodel:	BP2XXXX	
Software Versie:	5.0 en later	
Paneelmodel:	TP900 Series	TP800 Series
Software Versie:	2.0 of later	1.9 of later





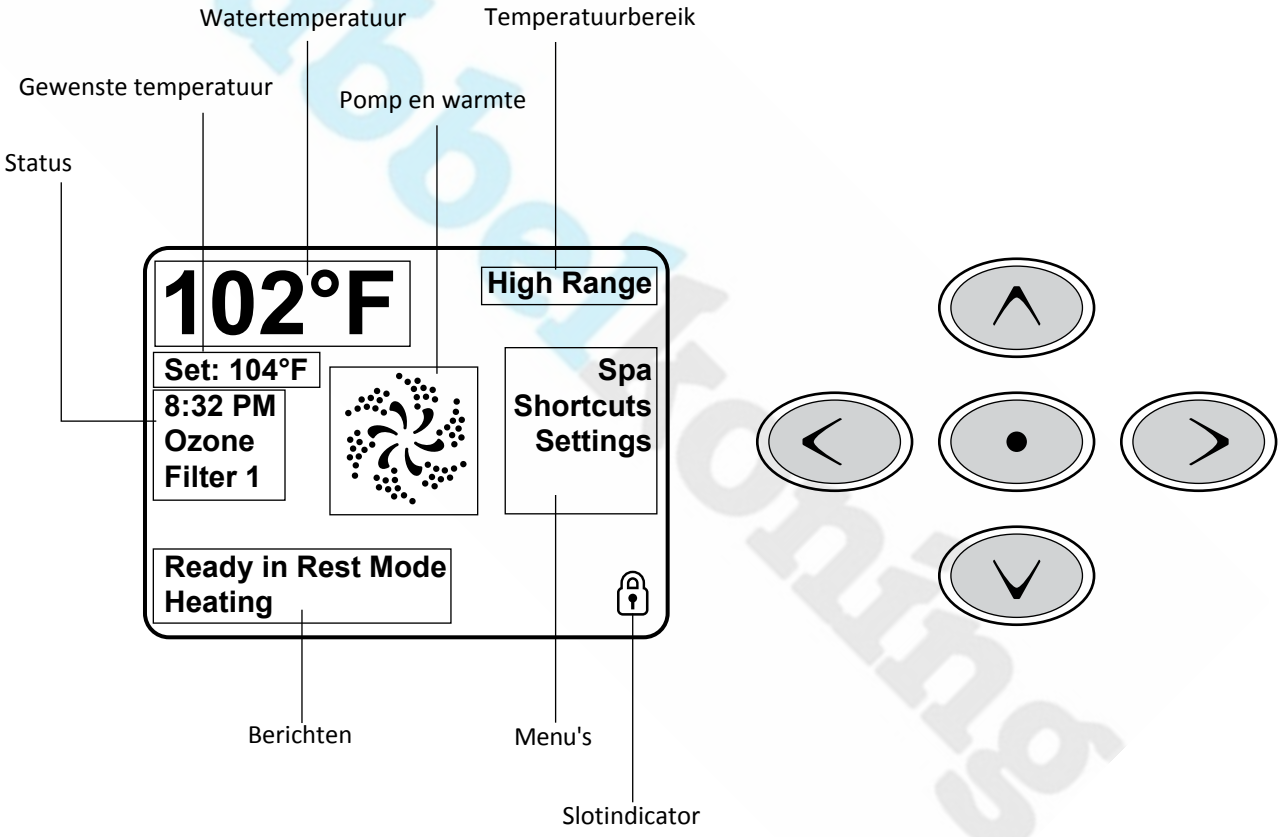
Bubbelkoning

BALBOA water group

Hoofdmenu

Spa status

Op het hoofdscherm ziet u alle belangrijke informatie over de werking van de spa.
De belangrijkste functies, waaronder "Set Temperature Adjustment"(Temperatuur aanpassing), zijn toegankelijk via dit scherm.
De huidige watertemperatuur kan worden bekeken en worden aangepast. De tijd, de werking van de ozonator en de status van de filter(s) zijn beschikbaar, evenals andere berichten en waarschuwingen.
Hoge temperatuurbereik versus lage temperatuurbereik wordt aangegeven in de rechterbovenhoek.
Het Jets-pictogram in het midden van het scherm zal op een TP900 draait wanneer een
van de pompen aan staat en verandert van kleur als de heater aanstaat (het pictogram draait niet op een TP800, maar geeft wel de pomp- en heater functie aan).
Een vergrendelingspictogram is zichtbaar als het paneel of de instellingen zijn vergrendeld.
In het keuzemenu aan de rechterzijde kunt u doorgaan naar meer gedetailleerde besturing en programmering functies.



Opmerking: Na 3-5 minuten gaat het display automatisch in de slaapmodus, waardoor het display wordt uitgeschakeld. Dit is een normale operatie. Druk op een willekeurige knop op het scherm om het paneel te activeren.

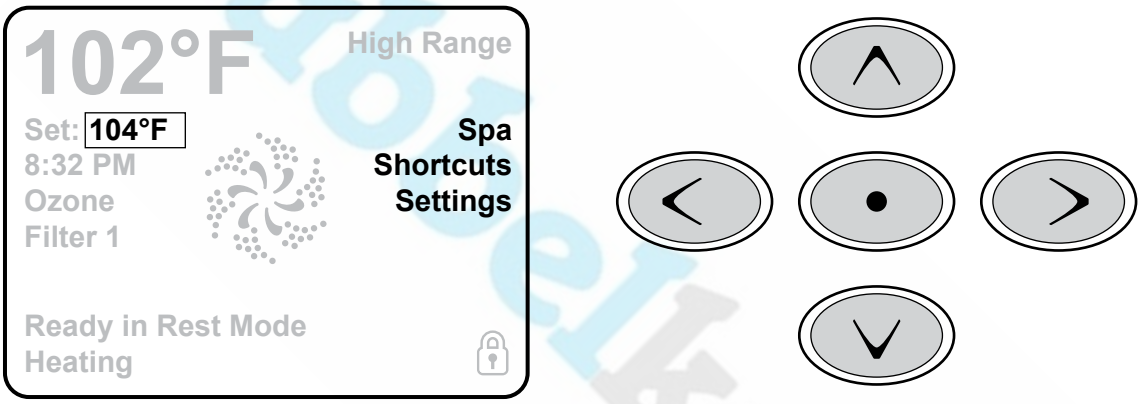
Hoofdmenu

Navigatie
Navigeren door de volledige menustructuur gebeurt met de 5 knoppen op het bedieningspaneel.
Wanneer een tekstitem tijdens de navigatie wit wordt, betekent dit dat het item is geselecteerd voor een actie.
Het bedienen of wijzigen van een geselecteerd item gebeurt over het algemeen met de middelste of "Select" knop.

Het enige item dat aan de linkerkant van het hoofdscherm gewijzigd kan worden is "Set Temperature" (temperatuur instellen).

Druk op de knop met de pijl naar links om "Set Temperature" (Temperatuur instellen) wit te maken. De ingestelde temperatuur kan vervolgens worden aangepast met de knoppen omhoog en omlaag.

Als u op de knop "Select" (Selecteren) of op de knop met de pijl naar rechts drukt, wordt de nieuwe ingestelde temperatuur opgeslagen. Aan de rechterkant van het scherm kunnen de menuselecties worden geselecteerd met de knoppen "Up" (Omhoog) en "Down" (Omlaag). Gebruik de selectieknop om een item te kiezen. Als u een van deze items selecteert, verandert dit naar een ander scherm met extra bedieningselementen.



Berichten
Onderaan het scherm kunnen berichten verschijnen. Sommige van deze berichten moeten door de gebruiker worden weggeklikt (zie pagina 17).

Ingedrukt houden (Press-and-Hold)
Als u op de "Up" (Omhoog) of "Down" (Omlaag) knop drukt en deze ingedrukt houdt wanneer "Temperatuur instellen" is geselecteerd, blijft de temperatuur veranderen tot de knop wordt losgelaten of de maximale temperatuur is bereikt.

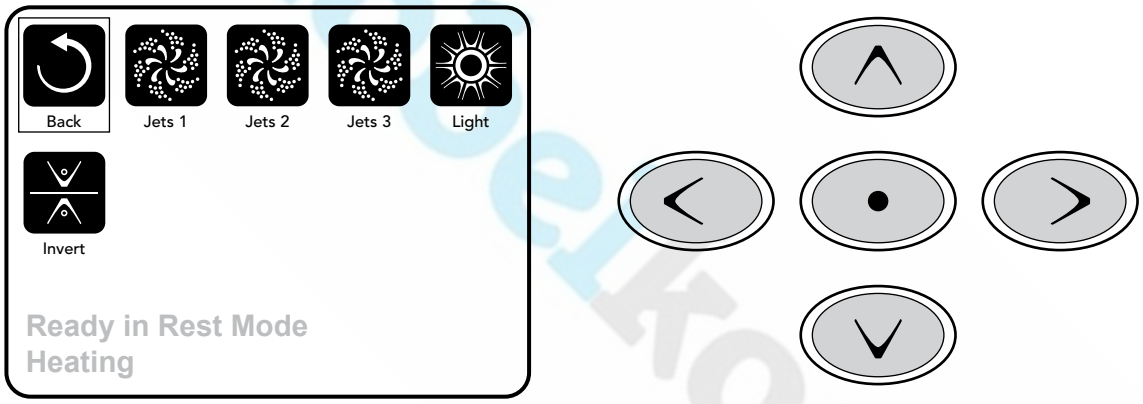
Het spa scherm en snelkoppelingsscherm

Toegang tot apparatuur

Het "Spa Screen" (Spa scherm) toont alle beschikbare apparatuur om te bedienen, evenals andere functies, zoals Invert (Omkeren), in één gemakkelijk te navigeren scherm. Het display toont pictogrammen die gerelateerd zijn aan de in de spa geïnstalleerde apparatuur. Dit scherm kan dus per spa model anders zijn.
De navigatieknoppen worden gebruikt om een afzonderlijk apparaat te selecteren. Het gekozen apparaat is gemarkeerd met een witte omtrek en de tekst onder het pictogram verandert in wit. Zodra een apparaat is geselecteerd, kan het worden bediend met behulp van de middelste selectieknop. Sommige apparaten, zoals pompen, hebben mogelijk meer dan één AAN-status, dus zal het pictogram veranderen om de huidige staat weer te geven. Hieronder staan enkele voorbeelden van pompindicatoren met 2 snelheden.

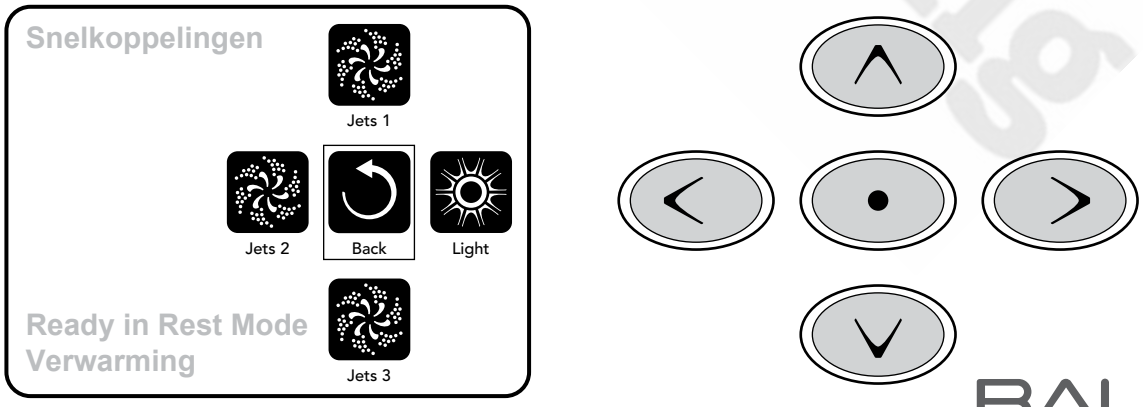


Als de spa een circulatiepomp heeft, verschijnt er een "Circ Pump-pictogram" om de activiteit aan te geven, maar buiten de aanzuigmodus kan de circulatiepomp niet rechtstreeks worden bediend.
OPMERKING: Het pictogram voor de pomp die aan de heater is gekoppeld (Circ of P1 Low) heeft een rode gloed in het midden wanneer de heater in werking is.



One-Press Activation (Één-Druk activatie)

Het "Shortcut Screen" (snelkoppelingsscherm) vereist geen navigatie. Elke knop heeft een specifieke functie en kan worden gebruikt als een zeer eenvoudige gebruikersinterface voor de spa. Elke knopfunctie wordt op het display weergegeven volgens de instructies van de fabrikant.



Reproductie

Het instellingenscherm

Op een "Knop" drukken

Wanneer instructies worden gegeven om "op een knop te drukken", kan een van de volgende dingen gedaan worden:

• Navigeer naar het gewenste item op het scherm. Wanneer het gewenste item is gemarkeerd, drukt u op de selectieknop.

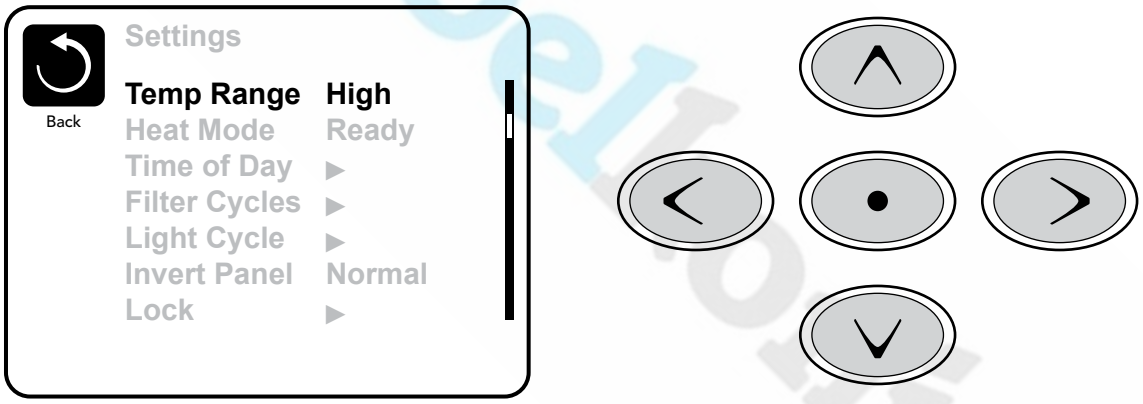
• Druk op de knop voor dat apparaat in het snelkoppelingenscherm als het apparaat een van de 4 beschikbare functies is.

Programmeren, enz.

Het "Settings" scherm ofwel instellingenscherm is waar alle programmering en andere voorkeuren geconfigureerd worden. Dit scherm heeft verschillende functies die direct toegepast kunnen worden. Deze functies kunnen o.a. "Temp Range" (Temperatuurbereik), "Heat Mode" (Verwarmingsmodus) en "Invert Panel" (Omkeerpaneel) zijn. Wanneer een van deze items is geselecteerd, wordt er geschakeld tussen deze twee instellingen. Alle andere menu-items (met een pijl naar rechts) gaan naar een ander niveau in het menu.

Press-and-Hold (Druk-en-Houdt vast)

Als er op knop "Up" (Omhoog) of "Down" (Omlaag) wordt gedrukt en vastgehouden wanneer een item in een menulijst is gemarkeerd, kan de lijst snel van boven naar beneden worden geschoven. De schuifbalk aan de rechterkant van het scherm geeft de relatieve positie van het gemarkeerde item in de lijst aan.



Dubbele temperatuurbereiken (High vs. Low) / (Hoog versus Laag)

Dit systeem bevat twee temperatuurbereikinstellingen met onafhankelijke ingestelde temperaturen. Het specifieke bereik kan worden geselecteerd op het "Settings" (Instellingen) scherm en is zichtbaar op het hoofdscherm in de rechterbovenhoek van het display.

Deze bereiken kunnen om verschillende redenen worden gebruikt, met als algemeen gebruik een "gebruiksklare" - stand versus een "vakantie" stand. Elk bereik behoudt zijn eigen ingestelde temperatuur zoals geprogrammeerd door de gebruiker. Op deze manier zal wordt de spa verwarmd tot de ingestelde temperatuur is bereikt.

Hoog bereik kan worden ingesteld tussen 80°F en 104°F.
Laag bereik kan worden ingesteld tussen 50°F en 99°F.
Meer specifieke temperatuurbereiken kunnen door de fabrikant worden bepaald.
Bevriezingsbeveiliging is actief in beide bereiken.

Het instellingenscherm - Vervolg

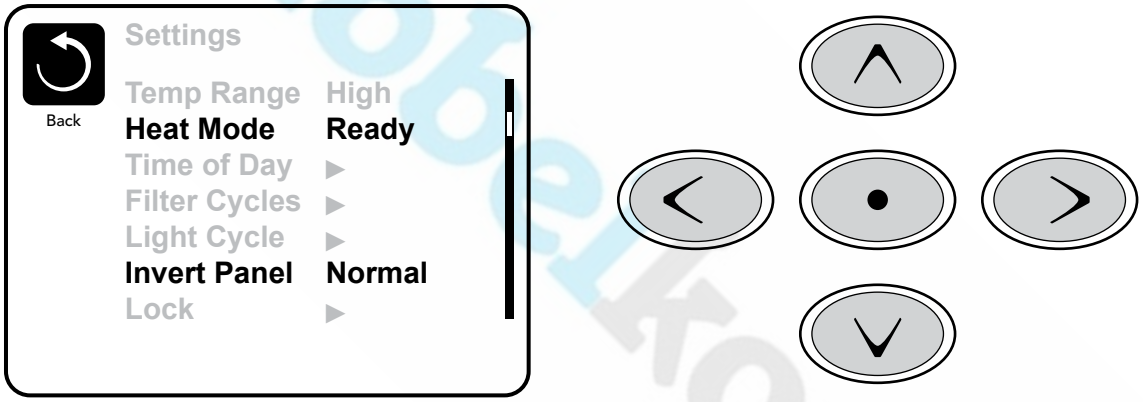
Verwarmingsmodus - Ready vs. Rest

Om de spa op te laten warmen, moet een pomp water door de heater circuleren. De pomp die deze functie heeft is de heater pomp. De heater pomp kan een twee snelheden pomp of een circulatiepomp zijn. Het is de eerste pomp op het scherm.

Wanneer de heater een twee snelheden pomp is en de spa op "Ready Mode"staat circuleert het water ieder half uur met de lage stand van Pomp 1. Dit gebeurd om een constante watertemperatuur 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 2 minuten aan heeft gestaan.

Wanneer de heater pomp automatisch gestart is (om de spa bijvoorbeeld te verwarmen) kunt u tussen hoge en lage snelheid wisselen. U kunt de heater pomp niet uitzetten.



Ready-in-Rest Modus (Klaar-in-rust-modus)

READY/REST ofwel KLAAR/GEREED modus verschijnt op het display als de spa in de "Rest Mode" staat en de Jets 1 knop wordt ingedrukt.

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 modus kan ook handmatig gestart worden door naar het "Settings" menu te navogeren en de "Heat Mode" te selecteren.

Bubbelkoning

Vullen!

Voorbereiden en vullen

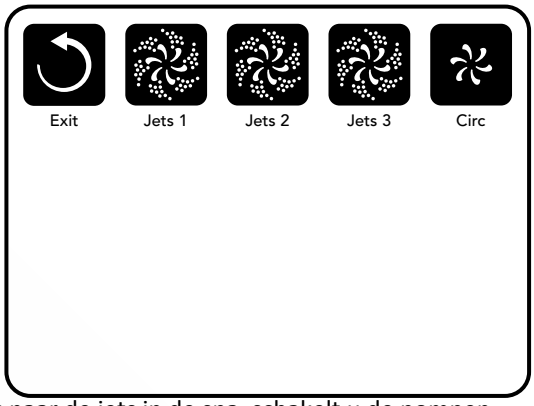
Vul de spa tot het juiste niveau. Zorg dat alle kleppen en jets in het systeem open staan zodat er zoveel mogelijk lucht kan ontsnappen uit de leidingen gedurende het vulproces. Nadat u de stroom heeft ingeschakeld via de hoofdschakelaar, geeft het paneel aan de bovenzijde een "splash" of opstartscherm weer.

Priming Modus (Opstartmodus) – M019*

Na de eerste opstartprocedure zal het controlesysteem overgaan naar de "Priming Mode" (Opstartmodus) en geeft het scherm de "Priming Mode" weer. Op het scherm van de "Priming Mode" verschijnen alleen pomp pictogrammen. Het systeem zal automatisch terugkeren naar de normale verwarming en filtering aan het einde van de opstartmodus, die 4-5 minuten duurt. Tijdens de "Priming Mode" wordt de heater uitgeschakeld. Zo kan het vulproces worden voltooid zonder dat de heater werkt onder verkeerde omstandigheden. Niets gebeurt automatisch, maar de pomp(en) kunnen worden geactiveerd door op de "Jet"-knoppen te drukken.

Als de spa een circulatiepomp heeft, kan deze in- en uitgeschakeld worden door tijdens de "Priming Mode" op de knop "Circ Pump" te drukken. Als de spa een circulatiepomp heeft kan deze bij gebruik van een TP800 geactiveerd worden door het indrukken van de speciale "Light"-knop tijdens de "Priming Mode".

U kunt de "Priming Mode" handmatig verlaten door op de "Exit" knop te drukken.



Pompen opstarten

Zodra het "Priming Mode" ofwel opstartmodus scherm op het paneel verschijnt, drukt u op de "Jets 1" knop om "Pump 1" (Pomp 1) op lage snelheid te starten. U kunt nogmaals op deze knop drukken om over te schakelen naar een hogere snelheid. De pompen dienen allemaal op hoge snelheid aan te staan om het vullen af te kunnen ronden. Indien de pompen na 2 minuten niet zijn opgestart/gevuld en er geen waterstroom is naar de jets in de spa, schakelt u de pompen uit. Herhaal vervolgens het opstartproces.

Opmerking: Het aan-en uitzetten van de stroom laat de pompen opnieuw opstarten. De pomp even aan en uit zetten kan het vulproces ondersteunen. Doe dit echter niet meer dan 5 keer. Indien de pomp(en) niet opstarten/vullen, dient u de stroom naar de spa af te sluiten en te bellen naar uw servicedienst.
Belangrijk: Een niet gevulde pomp zou niet langer dan 2 minuten mogen draaien. Onder geen enkele omstandigheid mag een pomp die niet is gevuld langer dan 4 of 5 minuten draaien in de "Priming Mode". Als dit wel gebeurt, kan dit schade aan de pomp veroorzaken en kan het systeem oververhit raken.

Priming Modus (Opstartmodus) afsluiten
U kunt opstartmodus handmatig afsluiten door naar de knop "Back" (Terug) op het "Priming Mode" scherm te gaan. Wanneer u de "Priming Mode" niet handmatig verlaat zoals hierboven beschreven, wordt de "Priming Mode" automatisch na 4-5 minuten beëindigd . Zorg dat de pomp (en) tegen deze tijd zijn gevuld. Zodra het systeem de "Priming Mode" heeft afgesloten, geeft het paneel aan het "Main Screen" (hoofdscherm) weer. De temperatuur wordt nog niet getoond, zoals hieronder wordt weergegeven. Dit komt omdat het systeem ongeveer 1 minuut nodig heeft waarbij het water door de heater stroomt om de watertemperatuur te bepalen en weer te geven.

– – –°F – – –°C

* M019 is een berichtcode. Zie Fout Inloggen op pagina 13.

Spa gedrag

Pompen

Druk één keer op de knop "Jets 1" op het Spa scherm om de pomp aan of uit te zetten en om, indien aanwezig, te schakelen tussen lage en hoge snelheden. Als de pomp blijft lopen, wordt deze na een time-out periode uitgeschakeld. Pomp 1 zal bij een lage snelheid na 30 minuten en bij een hoge snelheid 15 minuten worden uitgeschakeld.
De lage snelheid stand van Pomp 1 staat aan wanneer de Blower of een van de andere pompen draait. Als de spa in de "Ready Mode" staat (zie pagina 6), kan Pomp 1 Low (Lage snelheid) om de 30 minuten voor 1 minuut geactiveerd worden om de temperatuur van de spa te bepalen en indien nodig, naar de ingestelde temperatuur te verwarmen. Wanneer de lage snelheid stand automatisch start, kan deze niet via het paneel worden uitgezet, maar kan u wel handmatig een hoge snelheid starten.

Circulatiepompmodi

Als het systeem is voorzien van een circulatiepomp, wordt deze op één van deze drie verschillende manieren geconfigureerd.

1. De circulatiepomp werkt continu (24 uur), behalve wanneer de watertemperatuur 1,5°C boven de ingestelde temperatuur komt (waarschijnlijk gebeurt dit alleen in zeer warme klimaten). In dit geval wordt de pomp voor 30 minuten uitgeschakeld.
2. De circulatiepomp blijft continu draaien, ongeacht de watertemperatuur.
3. Er wordt een programmeerbare circulatiepomp weergegeven wanneer het systeem de temperatuur controleert (polling), tijdens de filtercycli, tijdens vriesomstandigheden of wanneer er een andere pomp aan staat. De door de fabrikant gekozen "Circ Mode" kan niet worden veranderd. Andere opties kunnen wel beschikbaar zijn, zoals de Blower, Licht etcetera.

Filteren en Ozoneren

Bij niet-circulatiesystemen draaien Pomp 1 Low (lage snelheid) en de ozonator gedurende het filteren. Bij circulatiesystemen werkt de ozonator samen met de circulatiepomp. Het systeem is in de fabriek voorgeprogrammeerd met een filtercyclus die ‘s avonds draait ((ervan uitgaande dat de tijd/dag juist is geprogrammeerd)) zodat de elektriciteitskosten vaak lager zijn. De filtertijd en duur zijn programmeerbaar. (Zie pagina 10). Een tweede filtercyclus kan indien gewenst ook worden ingeschakeld. Bij het begin van elke filtercyclus zal de Blower (indien aanwezig) of Pomp 2 (indien aanwezig) draaien om een goede waterkwaliteit te behouden.

Bescherming tegen bevriezing

Als de temperatuursensoren in de heater een zodanige lage temperatuur detecteren, gaat het systeem automatisch over in de vorstbeveiliging stand. De verschillende onderdelen werken of continu of periodiek afhankelijk van de omstandigheden. In koudere klimaten kan een optionele extra bevriezingssensor worden toegevoegd ter bescherming tegen bevriezing die mogelijk niet door de standaard sensoren worden gedetecteerd. De extra beveiliging van de vriessensor werkt op dezelfde wijze, enkel heeft deze bijgestelde temperaturen waarop de schakelaar om gaat. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

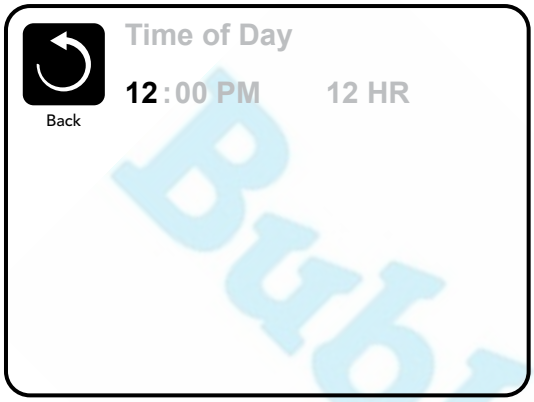
Schoonmaakcyclus(optioneel)

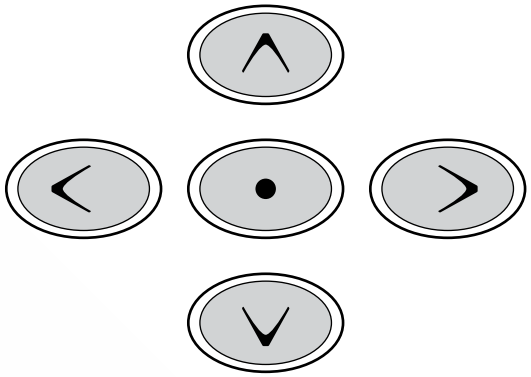
Wanneer een pomp of blower handmatig aangezet is, start er 30 minuten nadat de pomp of Blower uit is gezet (of door inactiviteit uit gaat) een schoonmaakcyclus. De pomp en de ozonator draaien 30 minuten of langer, afhankelijk van het systeem. Op sommige systemen kunt u dit aanpassen (Zie de sectie Voorkeuren op pagina 12).

Tijd van de dag

Zorg ervoor dat u de tijd van de dag instelt

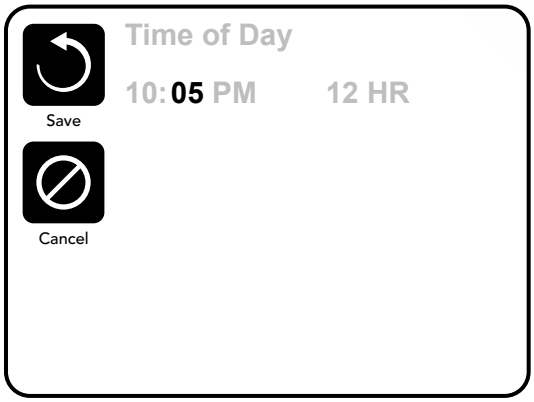
Het instellen van de tijd is belangrijk voor het bepalen van filtratietijden en andere achtergrond kenmerken. "Set Time" verschijnt op het display als er geen "Time-of-day" in het geheugen is ingesteld.
Selecteer op het scherm "Settings" (Instellingen) de "Time-of-day". Op het scherm "Time-of-day" navigeert u eenvoudig naar rechts en links om de segmenten Hour (Uur), Minutes (Minuten), AM / PM en 12/24 Hour (Uur) te selecteren. Gebruik de knoppen "Up" (Omhoog) en "Down" (Omlaag) om wijzigingen aan te brengen.

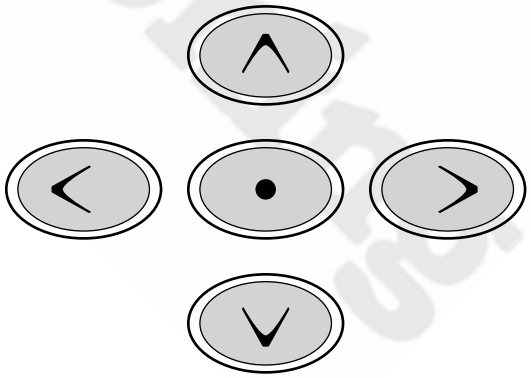




Instellingen opslaan

Het scherm Time-of-Day ofwel Tijd-van-dag is een eenvoudig, bewerkbaar scherm dat een functie van het besturingselement illustreert die ook van toepassing is op alle andere bewerkbare schermen. Wanneer er wijzigingen zijn aangebracht, verandert het pictogram om naar "Terug" te gaan in "Opslaan" en verschijnt er een nieuw pictogram voor "Annuleren" onder het pictogram Opslaan. Als u naar links navigeert, wordt het pictogram Opslaan gemarkeerd. Als u daarnaartoe gaat, kan de gebruiker de wijziging in wachtrij annuleren. Als u op de knop "Selecteren" drukt, worden de wijzigingen opgeslagen of geannuleerd en keert u terug naar het vorige scherm.





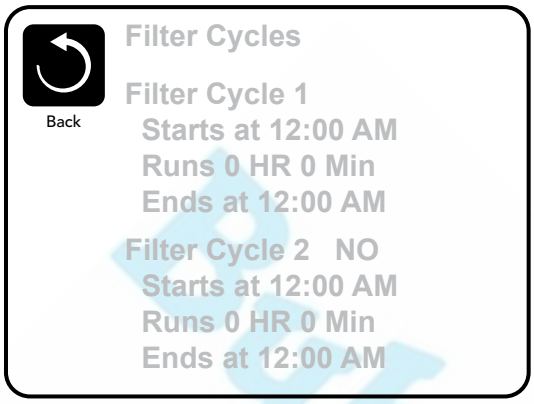
Opmerking:

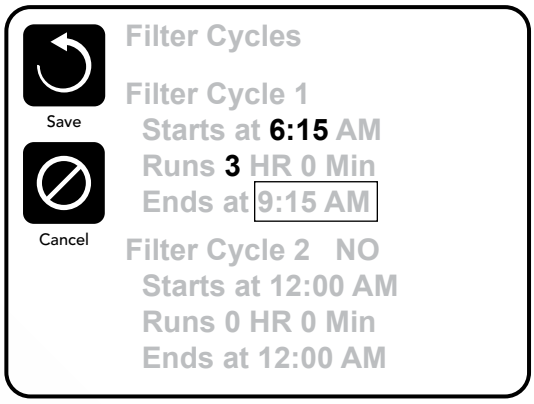
Indien de stroom van het systeem wordt onderbroken, wordt de ingestelde Tijd van de dag voor een aantal dagen behouden.

Filtratie aanpassen

Hoofdfiltratie

Op dezelfde manier als het instellen van de tijd, kan de filtercycli worden ingesteld met een starttijd en duur. Elke instelling kan worden aangepast in stappen van 15 minuten. Het paneel berekent de eindtijd en geeft deze automatisch weer.





Filtercyclus 2 - Optionele filtratie

Filter Cycle 2 is standaard uitgeschakeld.

Navigeer eenvoudigweg naar de "Filter Cycle 2" (Filtercyclus 2) door op de rechter navigatieknop te drukken. Wanneer "NO" is gemarkeerd, drukt u op Omhoog of Omlaag om "Filter Cycle 2" in of uit te schakelen. Wanneer "Filter Cycle 2" is ingeschakeld, kan deze op dezelfde manier worden aangepast als "Filter Cycle 1" (filtercyclus 1) door naar rechts te navigeren. Het is mogelijk om Filter Cycle 1 en Filter Cycle 2 te overlappen, wat de algehele filtratie door de overlappingshoeveelheid zal verkorten.

Circulatiepompmodi

Sommige spa's kunnen zijn vervaardigd met circulatiepomp instellingen waarmee de duur van de filtratiecyclus kan worden geprogrammeerd. Sommige circulatiemodi zijn voorgeprogrammeerd om 24 uur per dag te werken en zijn niet programmeerbaar. Raadpleeg de documentatie van de spa-fabrikant voor informatie over de circulatiemodus.

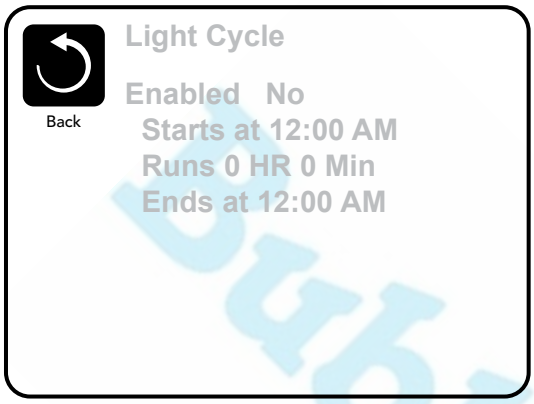
Zuiveringscycli

Om hygiënische omstandigheden te behouden en te beschermen tegen bevriezing, zullen szuiveren secundaire onderdelen het water aan het begin van iedere filter cyclus. Als de "Filter Cycle 1" (Filtercyclus 1) duur is ingesteld op 24 uur, wordt "Filter Cycle 2" (Filtercyclus 2) op dezelfde starttijd geactiveerd waarna er een zuivercyclus wordt gestart.

Aanvullende instellingen

Light Cycle Optie (Lichtcyclus optie)

Als "Light Cycle" (Lichtcyclus) niet wordt weergegeven in het menu "Settings" (Instellingen), is de Light Timer-functie (Lichtcyclusfunctie) niet ingeschakeld door de fabrikant. Indien beschikbaar, staat deze standaard UIT. De instellingen kunnen op dezelfde manier worden bewerkt als de Filtercycli (zie pagina 10).



Invert Panel (Paneel omkeren)

Als u Invert Panel (Paneel omkeren) selecteert, wordt het display en de knoppen omgedraaid, zodat het paneel eenvoudig vanuit de spa of daarbuiten bediend kan worden.

Speciale knoppen

Specifieke knoppen voor specifieke apparaten

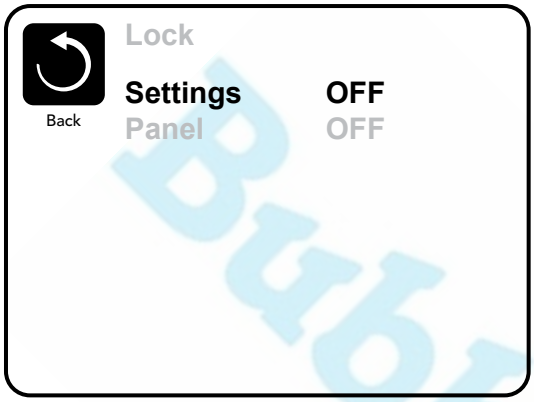
Als het paneel speciale functietoetsen (TP800) heeft of als de spa is uitgerust met een extra paneel (of panelen), activeert u door het indrukken van deze knoppen het apparaat dat voor die knop is aangegeven.

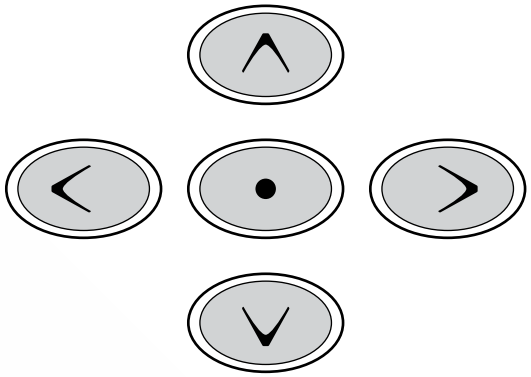
Deze knoppen zijn hetzelfde te bedienen als degene op uw Spa scherm.

Dubbelkoeling

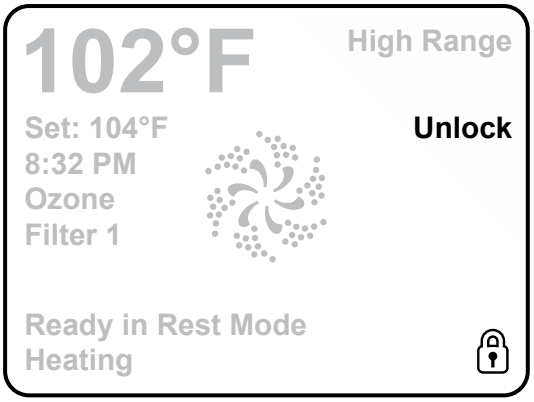
Beperking van werking

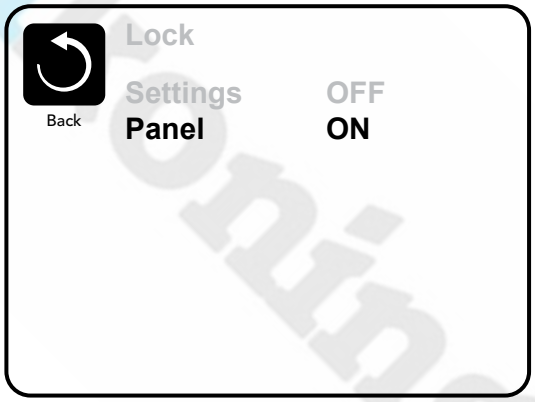
Het systeem ofwel de besturing kan vergrendeld worden om ongewenst gebruik of temperatuuraanpassingen te voorkomen. Het vergrendelen van de besturing / het paneel voorkomt dat er iets wordt aangepast. Alle automatische functies zijn nog wel steeds actief. Als u de instellingen vergrendelt, kunnen de Jets en andere functies nog wel gebruikt worden maar kunnen de ingestelde temperatuur en andere geprogrammeerde instellingen niet worden aangepast. "Settings Lock" (Instellingen vergrendelen) geeft toegang tot een beperkte selectie van menu-items. Dit zijn "Set Temperature" (Temperatuur instellen), "Invert" (Omkeren), "Lock" (Vergrendelen), "Utilities" (Voorzieningen/Hulpprogramma's) en "Information and Fault Log" (Informatie en foutenlogboek). Ze kunnen worden weergegeven maar niet worden gewijzigd of bewerkt.



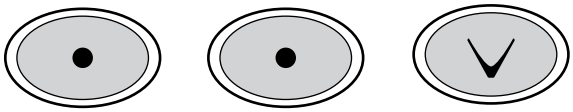


Ontgrendelen





Een ontgrendelingsvolgorde met behulp van de navigatieknoppen kan worden gebruikt vanuit het vergrendelscherm. De ontgrendelingsvolgorde is hetzelfde voor zowel paneelvergrendeling als vergrendeling van instellingen.



Aanvullende instellingen

Hold mode - M037*

"Hold mode" (wachtmodus) wordt gebruikt om de pompen uit te schakelen tijdens onderhoudsfuncties zoals het reinigen van de spa of het vervangen van een filter. De "Hold mode" duurt 1 uur, tenzij de modus handmatig wordt afgesloten. Als de spa langer dan een uur nodig heeft, kunt u het beste de stroom van de spa uitschakelen.

Afvoermodus

Sommige spa's hebben een speciale functie waarmee Pomp 1 kan worden gebruikt bij het afvoeren van het water ("Drain Mode"). Indien beschikbaar, is deze functie een onderdeel van de "Hold mode" (wachtmodus).

Hulpprogramma's

Het menu Hulpprogramma's (Utilities) bevat het volgende:

A/B Temps (A/B Temperaturen)

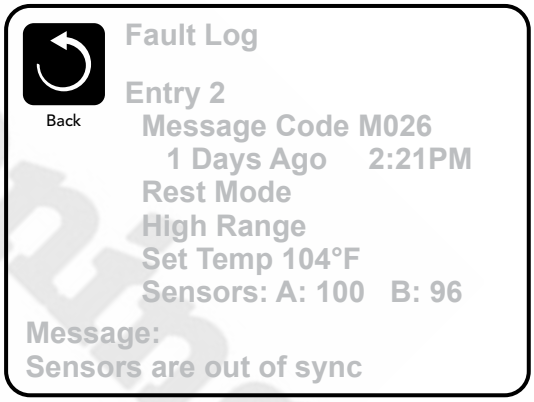
Wanneer dit op AAN (ON) staat, zal het temperatuurdisplay afwisselen om de temperatuur weer te geven van Sensor A en Sensor B in de verwarming.

Demomodus

"Demo Mode" ofwel demomodus is niet altijd ingeschakeld, dus deze wordt mogelijk niet weergegeven. Deze modus is ontworpen om de onderdelen van de spa te demonstreren.

Foutlogboek

Het foutlog is een opname van de laatste 24 fouten die kunnen worden beoordeeld door een servicetechnicus.



GFCI Test (Functie niet beschikbaar op systemen met CE-classificatie.)

De GFCI-test is niet altijd ingeschakeld, dus deze wordt mogelijk niet weergegeven.

Op dit scherm kan de GFCI handmatig worden getest vanaf het paneel en gebruikt worden om de automatische testfunctie te resetten.

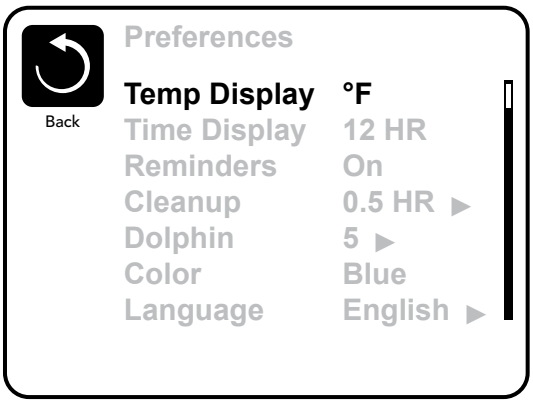
Als de GFCI-testfunctie wordt gereset, zal het apparaat binnen 7 dagen uitspringen (Zie pagina 16).

* M036 is een berichtcode. Codes zoals deze kunnen worden gezien in het foutenlogboek

Aanvullende instellingen

Voorkeuren

Via het menu "Preferences" (Voorkeuren) kan de gebruiker bepaalde parameters wijzigen op basis van persoonlijke voorkeuren.



Temperatuurweergave

Verander de temperatuur tussen Fahrenheit en Celsius.

Tijdweergave

Wijzig de klok tussen 12-uurs en 24-uurs weergave.

Herinneringen

Zet de herinneringsberichten zoals "Clean Filter" (Filter opschonen") Aan of Uit.

Opruimen/Opschonen

"Cleanup Cycle Duration" (Opschonen Cyclustijd) is niet altijd ingeschakeld, dus deze wordt mogelijk niet weergegeven. Wanneer de spa dit wel heeft, kunt u instellen hoe lang Pomp 1 moet draaien gedurende de "Cleanup Cycle". 0-4 uur is beschikbaar.

Dolphin II and Dolphin III (alleen van toepassing op RF Dolphin)
Indien ingesteld op 0, wordt er geen adressering gebruikt. Gebruik deze instelling voor een Dolphin II of Dolphin III die standaard is ingesteld zonder adres. Wanneer dit is ingesteld tussen 1 en 7, is het nummer het adres. (Zie de Dolphin handleiding voor verdere details.)

Color (Kleur)

Als u op de "Select Button" (keuzeknop) drukt terwijl "Color" (Kleur) is gemarkeerd, doorloopt u de vijf achtergrondkleuren die beschikbaar zijn voor het display.

Taal

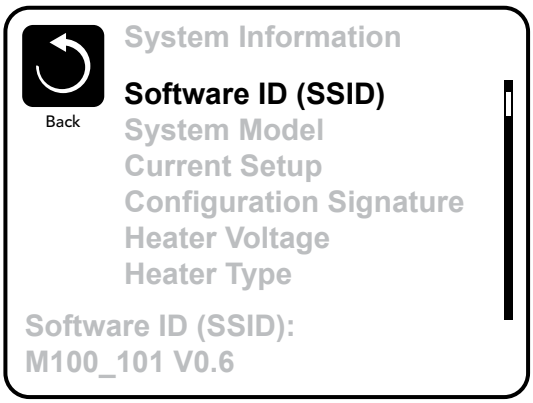
Wijzig de taal die op het paneel wordt weergegeven.

Ribbenkoning

Informatie

Systeeminformatie

Het "System Information" menu (Systeeminformatiemenu) toont verschillende instellingen en identificaties. Bij ieder item dat u selecteert, worden de details voor dat item onder aan het scherm weergegeven.



Software ID (SSID)

Geeft het ID-nummer van de software voor het systeem weer.

Systeemmodel

Geeft het modelnummer van het systeem weer.

Huidige configuratie

Geeft het momenteel geselecteerde configuratienummer weer.

Configuratiehandtekening

Geeft de handtekening weer voor het systeemconfiguratiebestand.

Heater spanning (functie niet gebruikt op CE-gecertificeerde systemen.)

Geeft de werkspanning weer die is geconfigureerd voor de heater.

Heater spanning zoals geconfigureerd in software (alleen CE-systemen.)

Geeft een kilowattclassificatie weer zoals geprogrammeerd in de systeemsoftware (1-3 of 3-6).

Heater type

Geeft een ID-nummer van het heater type weer.

DIP-schakelaarinstellingen

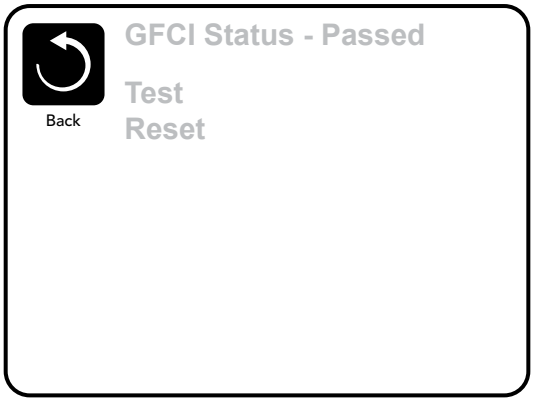
Geeft een nummer weer dat de DIP-schakelaarposities van S1 op de hoofdprint vertegenwoordigt.

Paneelversie

Geeft een softwarenummer weer bovenaan in het bedieningspaneel.

Rubbelkoning

Hulpprogramma's - GFCI-testfunctie



De GFCI (aardlekschakelaar) is een belangrijk veiligheidsapparaat en is vereist voor de installatie van alle spa apparatuur.
(De GFCI-testfunctie is niet beschikbaar op systemen met CE-markering.)

Wordt gebruikt voor het verifiëren van een juiste installatie

Uw spa kan zijn uitgerust met een GFCI-beschermingsfunctie.
Als deze functie is ingeschakeld door de fabrikant, moet de "GFCI Trip Test" worden uitgevoerd om een juist en veilig gebruik van de spa te bevestigen.

Binnen 1 tot 7 dagen na het opstarten zal de spa de GFCI activeren om te testen (het aantal dagen is door de fabrikant geprogrammeerd.) De GFCI moet worden gereset als deze eenmaal is geactiveerd.

Na het uitvoeren van de GFCI-uitschakeltest, zullen volgende "GFCI Trips" ofwel aardlekschakelaaruitschakelingen wijzen op een aardlek of een andere onveilige toestand en moet de stroom naar de spa worden uitgeschakeld servicemonteur kan het probleem verhelpen.

De GFCI test afdwingen (alleen Noord-Amerika)

Het installatieprogramma kan ervoor zorgen dat de GFCI test eerder plaatsvindt door deze te starten met behulp van het bovenstaande menu. De aardlekschakelaar moet binnen enkele seconden worden geactiveerd en de spa moet worden uitgeschakeld. Als dit niet het geval is, zet u de stroom uit en controleert u handmatig of er een GFCI-schakelaar is geïnstalleerd en of het circuit en de spa correct zijn aangesloten.
Controleer de functie van de GFCI met zijn eigen testknop. Herstel de stroomtoevoer naar de spa en herhaal de GFCI-test. Nadat de GFCI door de test is geactiveerd, stelt u de GFCI opnieuw in en vanaf dat punt zal de spa normaal werken. U kunt een succesvolle test verifiëren door naar het bovenstaande menu te gaan. "PASS" zou moeten verschijnen nadat een "temp" toets is ingedrukt vanuit het GFCI-scherm.

Waarschuwing:

De eindgebruiker moet worden opgeleid zodat hij/zij weet hoe de GFCI op de juiste wijze opnieuw ingesteld dient te worden. Als er bevriezingscondities zijn, moet de GFCI of RCD onmiddellijk worden gereset of er kan schade aan de spa worden veroorzaakt.

CE Product:

CE-geregistreerde systemen hebben vanwege de aard van de elektrische service geen RCD-testfunctie. Sommige UL-geregistreerde systemen hebben de GFCI-testfunctie niet geactiveerd. De eindgebruiker moet zijn getraind in het correct testen en resetten van de verliesstroomschakelaar.

Algemene berichten

De meeste berichten en waarschuwingen verschijnen onderaan de normaal gebruikte schermen. Verschillende waarschuwingen en berichten kunnen in een reeks worden weergegeven.

Sommige berichten kunnen worden gereset vanuit het paneel. Berichten die kunnen worden gereset verschijnen met een "rechterpijl" aan het einde van het bericht. Dit bericht kan worden geselecteerd door er naartoe te navigeren door op de knop "Select" (Selecteren) te drukken.



– – –°F – – –°C

Watertemperatuur is onbekend

Nadat de pomp 1 minuut heeft gedraaid, wordt de temperatuur weergegeven.

Mogelijke bevriezingstoestand

Er is een mogelijke bevriezingstoestand gedetecteerd of de Aux vriesschijf is gesloten. Alle waterapparaten zijn geactiveerd. In sommige gevallen kunnen pompen in- en uitschakelen en kan de verwarming werken tijdens de bevriezingsbeveiliging. Dit is een operationele melding, geen foutmelding.

Het water is te warm – M029

Het systeem heeft een spa watertemperatuur van 110°F (43,3°C) of meer gedetecteerd en de spa functies zijn uitgeschakeld. Het systeem wordt automatisch gereset als de temperatuur van het water lager is dan 108°F (42,2°C). Controleer op een uitgebreide pompwerking of hoge omgevingstemperatuur

M0XX-nummers zijn berichtcodes. Zie pagina 13.

* Dit bericht kan opnieuw worden ingesteld vanaf het bovenpaneel.

Balboa water group

Heater gerelateerde berichten

De waterstroom is laag – M016

Er kan onvoldoende water door de heater stromen om de warmte weg te voeren van het verwarmingselement. Heater start op en zal na ongeveer 1 minuut opnieuw beginnen. Zie "(Water)stroom gerelateerde controles" hieronder.

De waterstroom is mislukt* – M017

Er gaat onvoldoende waterstroom door de heater om de warmte weg te voeren van het verwarmingselement en de heater is uitgeschakeld. Zie "(Water)stroom gerelateerde controles" hieronder. Nadat het probleem is opgelost, moet u op een willekeurige knop drukken om te resetten en de heater opnieuw op te starten.

De heater is mogelijk droog* – M028

Mogelijk droge heater of er is niet genoeg water in de heater om deze op te starten. De spa is gedurende 15 minuten uitgeschakeld. Druk op een willekeurige knop om de start van de verwarming te resetten.

De heater is te droog* – M027

Er is niet genoeg water in de heater om deze op te starten. De spa is uitgeschakeld. Nadat het probleem is opgelost, moet u het bericht wissen om de heater opnieuw op te starten. Zie "(Water)stroom gerelateerde controles" hieronder.

De heater is te warm* – M030

Een van de watertemperatuursensoren heeft 118°F (47,8°C) in de heater gedetecteerd en de spa is uitgeschakeld. U moet het bericht wissen als het water onder 108°F (42,2°C) is. Zie "(Water)stroom gerelateerde controles" hieronder.

(Water)stroom gerelateerde controles

Controleer op laag waterniveau, gesloten kleppen, ingesloten lucht, te veel gesloten stralen en pomp ontluchting.

Op sommige systemen kan, zelfs wanneer de spa wordt afgesloten door een fout, sommige apparatuur af en toe worden ingeschakeld om de temperatuur te behouden of wanneer vriesbescherming nodig is.

M0XX-nummers zijn berichtcodes. Zie pagina 13.

* Dit bericht kan opnieuw worden ingesteld vanaf het bovenpaneel.

Sensor-gerelateerde berichten

Sensoren zijn niet gesynchroniseerd– M015

De temperatuursensoren KUNNEN niet synchroon zijn bij 2°F of 3°F. Bel voor service.

Sensoren zijn niet gesynchroniseerd - Bel voor service *– M026

De temperatuursensoren ZIJN niet gesynchroniseerd. De storing hierboven is voor minimaal 1 uur vastgesteld. Bel voor service.

Sensor A Fout, Senor B Fout – Sensor A: M031, Sensor B: M032

Een temperatuursensor of sensorcircuit is mislukt. Bel voor service.

Diverse berichten

Communicatiefout

Het bedieningspaneel ontvangt geen communicatie van het systeem. Bel voor service.

Test software geïnstalleerd

Het besturingssysteem werkt met testsoftware. Bel voor service.

°F or °C is replaced by °T

Het besturingssysteem bevindt zich in de testmodus. Bel voor service.

Babbelkoning

M0XX-nummers zijn berichtcodes. Zie pagina 13.

* Dit bericht kan opnieuw worden ingesteld vanaf het bovenpaneel.

Systeem gerelateerde berichten

Programmageheugen fout* – M022

Bij het opstarten heeft het systeem de proefcontrole van het programma niet doorstaan. Dit wijst op een probleem met de firmware (bedieningsprogramma) en vereist een service gesprek.

De instellingen zijn gereset (Aanhoudende geheugenfout)* – M021

Neem contact op met uw dealer of service-organisatie als dit bericht bij meer dan één keer opstarten verschijnt.

Klok fout* – M020

Neem contact op met uw dealer of service-organisatie

Configuratiefout (Spa wil niet opstarten)

Neem contact op met uw dealer of service-organisatie

De GFCI-test is mislukt (Systeem kon de GFCI niet testen) – M036

(Alleen in Noord-Amerika) Kan een onveilige installatie aangeven. Neem contact op met uw dealer of serviceorganisatie.

Een pomp kan verstopt zitten – M034

Water kan oververhit zijn. HAAL DE STROOM VAN DE SPA AF. GA NIET HET WATER IN. Neem contact op met uw dealer of service-organisatie

Verwarmingsfout – M035

Een pomp lijkt verstopt te zitten, de laatste keer dat de spa ingeschakeld was

HAAL DE STROOM VAN DE SPA AF. GA NIET HET WATER IN. Neem contact op met uw dealer of service-organisatie

M0XX-nummers zijn berichtencodes. Zie pagina 13.

* Dit bericht kan opnieuw worden ingesteld vanaf het bovenpaneel.

Balboa water group

Herinneringsberichten

Algemeen onderhoud helpt.

Herinneringsberichten kunnen worden onderdrukt via het menu Voorkeuren. Zie pagina 14.
Herinneringsberichten kunnen door de fabrikant individueel worden gekozen. Ze kunnen volledig worden uitgeschakeld of er kunnen een beperkt aantal herinneringen zijn aan een specifiek model. De frequentie van elke herinnering (dat wil zeggen 7 dagen) kan door de fabrikant worden gespecificeerd.

pH controleren

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 7 dagen.
Controleer de pH met een testkit en pas de pH aan met de juiste chemicaliën.

Controleer het ontsmettingsmiddel

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 7 dagen.
Controleer het ontsmettingsmiddelniveau en andere waterchemie met een testkit en pas het aan met de juiste chemicaliën.

Filter schoonmaken

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 30 dagen.
Reinig het filtermedium zoals aangegeven door de fabrikant. Zie HOLD op pagina 13.

GFCI testen (of RCD)

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 30 dagen.
De GFCI of RCD is een belangrijk veiligheidsapparaat en moet regelmatig worden getest om de betrouwbaarheid ervan te verifiëren.
Elke gebruiker moet uitleg krijgen om de GFCI of RCD veilig te testen. Een GFCI of RCD heeft een TEST- en RESET-knop waarmee een gebruiker de juiste functie kan controleren.

Water verversen

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 90 dagen. Ververs het water in de spa op regelmatige basis om een goede chemische balans en hygiënische omstandigheden te behouden.

Cover schoonmaken

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 180 dagen.
Vinylhoezen moeten worden gereinigd voor een maximale levensduur.

Houtbehandeling

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 180 dagen. Houten elementen moeten volgens de instructies van de fabrikant worden gereinigd voor een maximale levensduur.

Filter vervangen

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 365 dagen.

Filters moeten af en toe worden vervangen om de juiste spa functie en hygiënische omstandigheden te behouden.

Herinneringsberichten kunnen opnieuw worden ingesteld vanaf het bovenpaneel.
Aanvullende berichten kunnen op specifieke systemen verschijnen.

Basisinstallatie en Configuratierichtlijnen

Gebruik alleen koperen geleiders van minimaal 6AWG. Koppel veldverbindingen tussen 21 en 23 in lbs.

Gemakkelijk toegankelijke ontkoppelingsmiddele moeten

worden verstrekt op het moment van installatie.

Permanent aangesloten voeding.

Sluit alleen aan op een circuit dat wordt beschermd door een Class A Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI / Aardlekschakelaar) die op ten minste 5 '(1,52 m) van de binnenwanden van de spa gemonteerd is.

CSA-behuizing: Type 2
Raadpleeg het bedradingsschema in de kap van de besturingsbehuizing.

Raadpleeg de installatie- en veiligheidsinstructies geleverd door de fabrikant van de spa.

Waarschuwing: Mensen met infectieziekten mogen geen spa gebruiken.
Waarschuwing: Wees voorzichtig bij het betreden of verlaten van de spa om letsel te voorkomen.
Waarschuwing: Gebruik een spa niet direct na zware inspanningen.
Waarschuwing: Langdurig verblijf in een spa kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.
Waarschuwing: Onderhoud van de water chemie moet in overeenstemming zijn met de instructies van de fabrikant.
Waarschuwing: De apparatuur en bedieningselementen moeten zich op minder dan 1,5 meter afstand van de spa bevinden.

Waarschuwing! GFCI- of RCD-beveiliging

De eigenaar moet de GFCI of RCD regelmatig testen en resetten om de werking ervan te controleren.

Waarschuwing! Schokgevaar! Niet door de gebruiker te onderhouden onderdelen.

Probeer dit besturingssysteem niet te onderhouden. Neem voor assistentie contact op met uw dealer of serviceorganisatie.
Volg alle instructies voor de stroomaansluiting op. De installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegd elektricien en alle aardverbindingen moeten correct geïnstalleerd zijn.

CSA-naleving Voorzichtigheid:

- Test de aardlekschakelaar vóór elk gebruik van de spa.
- Lees de handleiding.
- Er moet voldoende drainage zijn als de apparatuur ingebouwd (in de grond) geïnstalleerd moet worden.
- Alleen voor gebruik binnen een CSA-behuizing met behuizingklasse 3.
- Sluit alleen aan op een circuit dat wordt beschermd door een klasse A aardfoutcircuit onderbreker of reststroomapparaat.
- Gebruik alleen identieke vervangingsonderdelen als u blijvend bescherming tegen schokken wilt.

Waarschuwing:

- Watertemperaturen boven 38°C kunnen gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
- Ontkoppel de stroom voordat u onderhoud pleegt. Houd de toegangsdeur gesloten.

Uitgeschakeld