spaTouch™ Pictogramgestuurde bedieningspanelen

Balboa Water Group BP Series Systemen

Gebruikersinterface en programmeerreferentie

Het spaTouch ™ pictogramgestuurde paneel is compatibel met alle BP-systemen die de TP800 en / of de TP900 al ondersteunen.

Als dit paneel wordt gebruikt met een systeem dat alleen de TP400 en / of TP600 ondersteunt, zullen veel schermen correct werken en zal het Spa scherm proberen al uw apparatuur weer te geven.

In sommige gevallen wordt het echter mogelijk niet correct weergegeven.

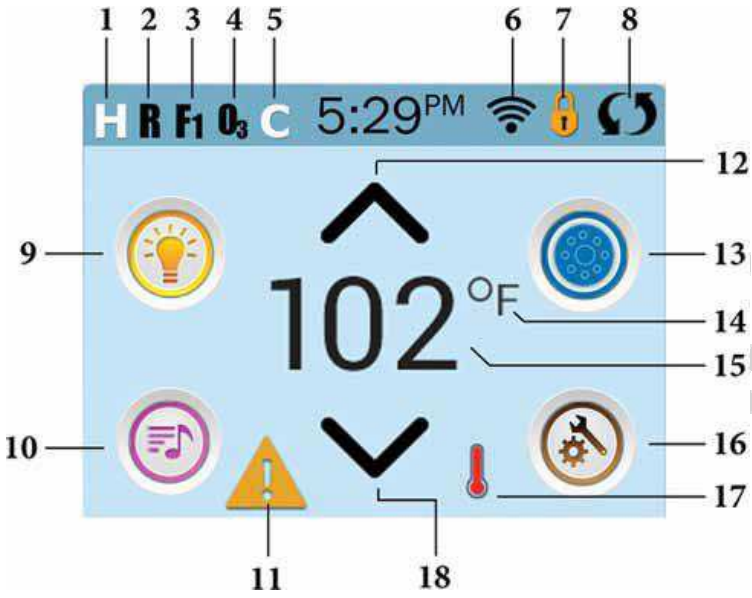


Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Het hoofdscherm

Spa status

Belangrijke informatie over de werking van de spa is te zien op het hoofdscherm.
De meeste functies, waaronder Temperatuur instellen, zijn toegankelijk via dit scherm.
De werkelijke watertemperatuur is zichtbaar en de ingestelde temperatuur kan worden aangepast (zie pagina 5).
De Time-of-Day (Tijdstip van de dag), Ozonator en Filter status zijn beschikbaar, samen met andere berichten en waarschuwingen.
De geselecteerde temperatuur wordt aangegeven in de linkerbovenhoek.
Het bedieningspictogram van de spa zal draaien wanneer een pomp draait.
Een vergrendelingspictogram is zichtbaar als het paneel of de instellingen zijn vergrendeld.



PICTOGRAMEN / ICONEN uitleg

1. H = Hoog temperatuurbereik
2. R = Klaar modus
3. F1 = Filtercyclus 1 werkt
4. O3 = Ozonator werkt
5. C = Opschooncyclus
6. Wi-Fi signaal
7. Slot / Vergrendeling
8. Scherm omkeren (of omdraaien).
9. Licht pictogram = Gaat Uit/Aan
10. Muziek pictogram = Druk hier om naar het muziekscherm te gaan
11. Er wacht een bericht
12. Zet temperatuur omhoog
13. Spa apparatuur controle
14. Temperatuurschaal (F/C)
15. Huidige watertemperatuur
16. Instellingen pictogram
17. Warmte-indicator
18. Stel temperatuur lager in

Opmerking: Raadpleeg pagina 3 voor meer informatie.

Opmerking: Na 30 minuten* schakelt het display automatisch over naar de slaapstand waardoor het display wordt uitgeschakeld. Dit is een normale operatie. Om het paneel te activeren kunt u ergens op het scherm tikken.

* Het aantal minuten kan worden aangepast. Zie pagina 20.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Het hoofdscherm – Vervolg

Pictogram uitleg

1. = Hoog temperatuur bereik. = Laag temperatuur bereik.
2. = Ready Mode. = Ready And Rest Mode. = Rest Mode.
3. = Filtercyclus 1 werkt. = Filtercyclus 2 werkt. = Filtercyclus 1 en 2 werken beiden.
= Ozonator werkt. Als u het pictogram niet ziet, betekent dit dat de ozon UIT staat.
4. = Cleanup Cycle (Opschooncyclus) is bezig. Opmerking: Niet alle systemen waarop Cleanup Cycle kan worden uitgevoerd, geven dit pictogram weer.
5. = Het Wi-Fi-pictogram geeft alleen aan dat de Wi-Fi-verbinding is verbonden. Het geeft geen signaalsterkte aan. Opmerking: Niet alle systemen die Wi-Fi ondersteunen geven dit pictogram weer.
6. Lock Icon (Vergrendel pictogram):

Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, geeft dit aan dat het paneel in een vergrendelde modus is. Om een instelling of paneelvergrendeling te ontgrendelen of vergrendelen, drukt u eerst op het bijbehorende pictogram op het vergrendelscherm en houdt u vervolgens "LOCK" 5 seconden ingedrukt totdat de tekst en het pictogram in de tegenovergestelde staat veranderen.

Er zijn 2 hangslotpictogrammen die in de meeste schermen op de titelbalk kunnen worden weergegeven. Een lange magere met een instellingenvergrendeling wordt toegepast. Het wordt weergegeven op schermen die worden beïnvloed door de vergrendeling van de instellingen. En het standaard hangslotsymbool vergrendeld. Als beide instellingen en het paneel zijn vergrendeld, heeft alleen de paneelvergrendeling in deze situatie niet veel waarde. Wanneer het paneel is vergrendeld, wordt het instellingenscherm niet beïnvloed door dat slot (Systeeminfo en Vergrendelschermen).

8. = Scherm omkeren (of omdraaien).
9. = Verlichting staat AAN. = Verlichting is niet actief. = Verlichting is uitgeschakeld
10. = Muziek is Actief. = Muziek is niet actief. = Muziek is uitgeschakeld.
11. Bericht indicator wacht

Het Bericht indicator wacht toont een van de volgende pictogrammen:

= Fatale fout (Spa kan niet functioneren totdat het is opgelost)

= Normale fout of waarschuwing

= Herrineringsbericht

= Informatiebericht

Raak de indicator aan om naar een berichtenscherm te gaan waarin het bericht wordt weergegeven.

Sommige berichten bevatten de tekst “Call for Service”ofwel "Oproep voor service" omdat er een servicetechnicus voor nodig is om het probleem op te lossen. Als het paneel is vergrendeld en er een berichtsignaal verschijnt, wordt u naar het vergrendelscherm gebracht (waar u het paneel moet ontgrendelen) voordat u het bericht kunt wissen.

Door het aanraken van het Fout / Waarschuwing / Herinnering / Info pictogram op het berichtenscherm gaat u naar het Systeem Information Screen (scherminformatiesysteem) zodat u tijdens systeemproblemen gemakkelijk telefonisch contact kan opnmen met een servicemonteur om het betreffende probleem uit te leggen. Wanneer u het scherminformatiesysteem verlaat, keert u terug naar het berichtenscherm in de huidige situatie.

12. Stel de ingestelde temperatuur hoger in.
13. = Spa Equipment Control pictogram. Brengt een scherm in beeld waar de spa jets, blower of andere apparatuur kunnen worden bediend. In het Spa apparatuur scherm kunt u op de knop drukken voor lage snelheid
= Jet is Inactive (Inactief). Geeft aan of een pomp werkt of niet.
14. Geeft aan of de temperatuur is weergegeven in °F = Fahrenheit of °C = Celsius.
15. Huidige watertemperatuur indien °F of °C is vast; Stel temperatuur in als °F of °C knippert.
16. Instelling pictogram. = Instelling zijn actief. = Instellingen zijn inactief (wanneer het paneel vergrendeld is). Brengt u naar het Instellingen scherm.
17. Verschillende animatiesequenties, inclusief knipperen, kunnen verschillende verwarmingsstadia aangeven.
18. Stel de ingestelde temperatuur lager in.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Het hoofdscherm – Vervolg

Navigatie

Door het scherm aan te raken kunt u door de volledige menustructuur navigeren.

De drie schermselecties die hieronder worden aangegeven, kunnen worden geselecteerd. Raak een van deze aan om een ander scherm met extra besturingselementen in te voeren.

De meeste menuschermen worden uitgeschakeld en keren terug naar het hoofdscherm na 30 seconden zonder activiteit.



Spa apparatuur

Muziek

Instellingen

BubbelKoning

Berichten

Onderaan het scherm kan op bepaalde tijden een indicator verschijnen die aangeeft dat er een bericht wacht. Raak deze indicator aan om naar het berichtenscherm te gaan. Op dat scherm kunnen sommige berichten worden verworpen. Zie pagina 25-30 voor meer informatie over het berichtenscherm.



Er wacht een waarschuwingsbericht

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

TheBP1500Set Temperatuur TechSheet

Stroomvereisten (D):

240VAC, 60Hz, 40A, Class A GFCI-protected service (Circuit Breaker rating = 50A max.)
4 wires (Hot–Line 1, Hot–Line 2, Neutral, Ground)



Zet Temperatuur Omhoog

Zet Temperatuur Omlaag

Temperatuur instellen

Druk eenmaal op Up (Omhoog) of Down (Omlaag) om de ingestelde temperatuur weer te geven (aangegeven door een knipperende ºF of ºC, plus een verandering in de kleur van de temperatuur). Druk nogmaals omhoog of omlaag om de ingestelde temperatuur te wijzigen. De ingestelde temperatuur verandert onmiddellijk.

Als u moet schakelen tussen een hoog temperatuurbereik en een laag temperatuurbereik, moet u naar het Setting (Instellingen) scherm gaan.

Babelkoning

Press-and-Hold (Houd ingedrukt)

Als Up (Omhoog) of Down (Omlaag) ingedrukt wordt gehouden, blijft de temperatuur veranderen totdat u stopt met drukken of totdat de grenswaarden voor het temperatuurbereik zijn bereikt.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Het Spa scherm

Toegang tot alle apparatuur

Het Spa scherm toont alle beschikbare apparatuur* om te bedienen. Het display toont pictogrammen die gerelateerd zijn aan de geïnstalleerde apparatuur op een bepaald spa model. Dit scherm kan dus veranderen afhankelijk van het type installatie.

De pictogramknoppen worden gebruikt om afzonderlijke apparaten te selecteren en te bedienen.

Sommige apparaten, zoals de pompen, hebben mogelijk meer dan één ON (AAN) status. Het pictogram zal veranderen om zo de staat van de apparatuur weer te geven. Hieronder zijn enkele voorbeelden van pompindicatoren met 2 snelheden.



Jets O | Jets Low | Jets High

Als de spa een Circ pomp (Circulatipomp) heeft, verschijnt er een Circ Pomp pictogram om de activiteit aan te geven, maar buiten de opstartmodus kan de Circ Pump niet rechtstreeks worden geregeld.



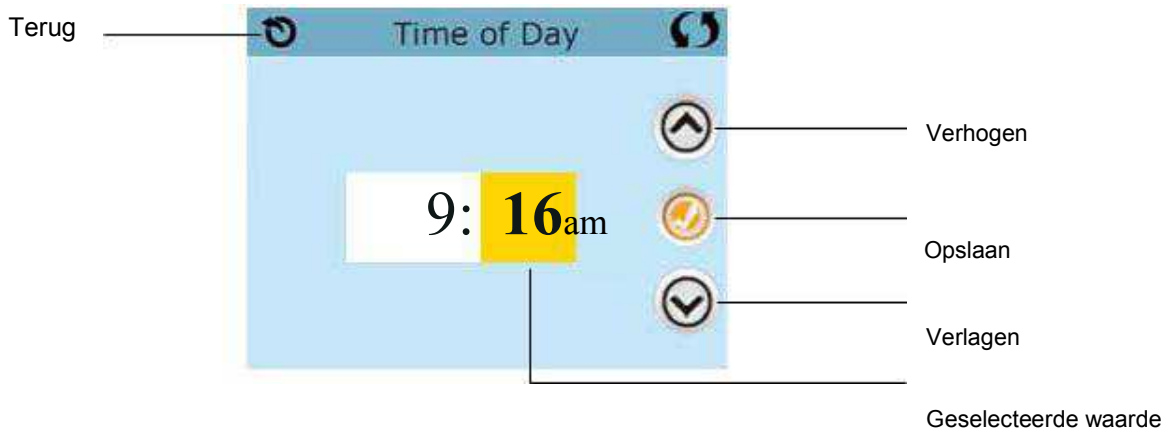
* Uitzondering: De Main Spa Light (hoofdverlichting van de spa) wordt niet weergegeven op het Spa scherm; Het wordt alleen getoond (en gecontroleerd) op het Hoofdscherm.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Algemene knoppen

Waarden Verhoging / afname

Als op een bewerkingspagina een Up (Omhoog) of Down (Omlaag) knop wordt weergegeven en ingedrukt en daarbij een waarde is geselecteerd (gemarkeerd), kan de waarde worden verhoogd door op de pijl omhoog te drukken of door op de pijl omlaag te drukken.



Bubbelkoning

Omkeren

Wordt rechtsboven weergegeven op alle schermen.



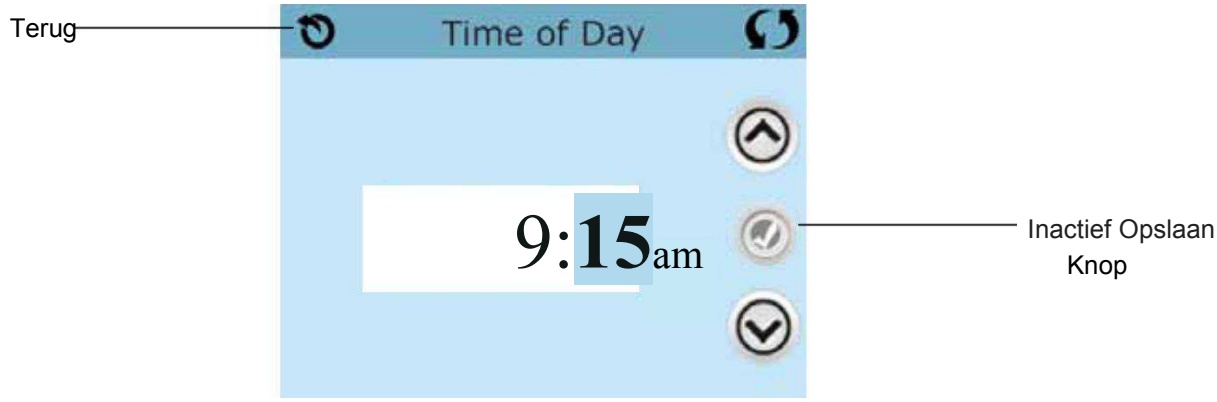
Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Algemene knoppen - Vervolg

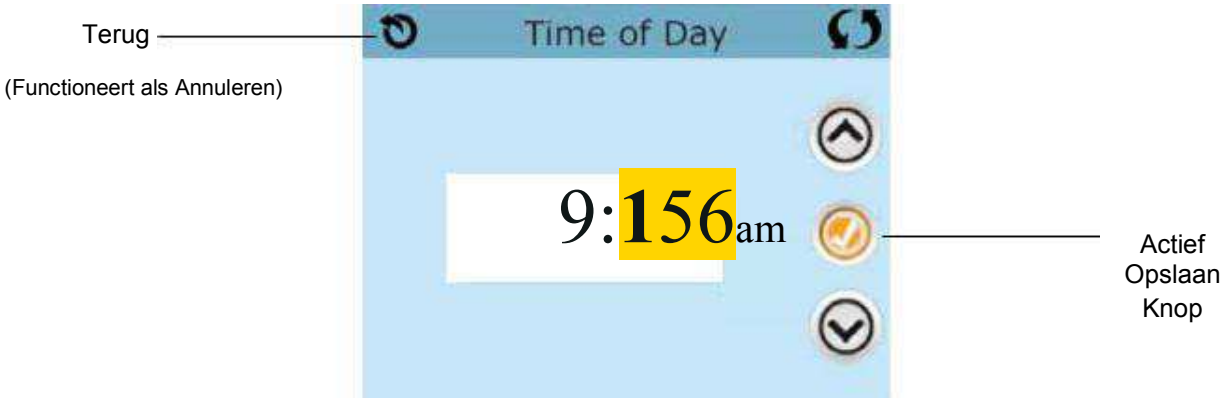
Schermen afsluiten

De Back (Terug) knop vindt u terug op elk scherm met uitzondering van het Hoofdscherm en het Opstart scherm (dat fungeert als een berichtenscherm).

Als u alleen deze knop of deze knop plus een Inactive Save knop ziet, betekent dit Terug of Afsluiten. Het verschijnt op bewerkingsschermen en alle andere schermen voordat u een waarde hebt gewijzigd.



Bubbelkoning



Wanneer u zowel de Back (Terug) knop als een Active Save (Actief opslaan) knop ziet, kunt u met de Save (Opslaan) knop uw wijziging of voorkeur opslaan en kunt u met de Back (Terug) knop annuleren.
Als het scherm door geen activiteit uitschakelt, werkt dit als Annuleren.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Algemene knoppen - Vervolg

Pagina rechts / links

Als er een pijl naar rechts onderaan het scherm staat, gaat u naar de volgende pagina.
Als er een pijl naar links onderaan het scherm staat, gaat u naar de vorige pagina.

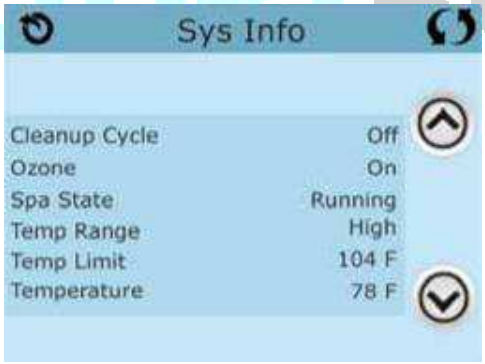




Pagina omhoog / omlaag

Indien een Up (Omhoog) of Down (Omlaag) knop wordt weergegeven of wordt ingedrukt, kan de lijst per pagina worden doorlopen.

Bubbelkoning



Pagina omhoog

Pagina omlaag

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

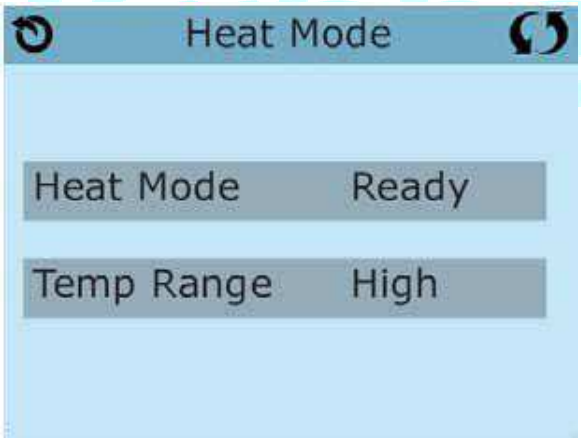
Het instellingenscherm

Programmeren, etc.

Het Settings (Instellingen) scherm is het scherm waar alle programmering en andere spa werkingen op gecontroleerd wordt. Elk pictogram op het Settings scherm brengt u naar een ander scherm, waar één of meer instellingen kunnen worden bekeken en / of gewijzigd.



Het Heat (Verwarming) pictogram  brengt u naar een scherm waar u de verwarmingsmodus en het temperatuurbereik kunt regelen.



Dubbele temperatuurbereiken (Hoog vs. Laag)

Dit systeem bevat twee temperatuurbereik instellingen met onafhankelijk ingestelde temperaturen. Het specifieke bereik kan worden geselecteerd op het Instellingen scherm en is zichtbaar in de linkerbovenhoek van het hoofdscherm. Deze bereiken kunnen om verschillende redenen worden gebruikt, met als algemeen gebruik de instelling "gebruiksklaar" versus een "vakantie" instelling. Elk bereik behoudt zijn eigen ingestelde temperatuur zoals geprogrammeerd door de gebruiker. Op deze manier wordt, wanneer een bereik wordt gekozen, de spa verwarmd tot de ingestelde temperatuur die bij dat bereik hoort.

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.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Het Instellingen scherm - Vervolg

Verwarmingsmodus - Klaar versus rust

Om de spa te laten verwarmen, moet een pomp water door de verwarming laten circuleren. De pomp die deze functie uitvoert, wordt de "verwarmingspomp" genoemd.

De verwarmingspomp kan een pomp met 2 snelheden (Pomp 1) of een circulatiepomp zijn.

Als de verwarmings- pomp een 2-traps pomp 1 is, zal de Ready modus water om het half uur laten circuleren, met behulp van Pomp 1 Low, om een constante watertemperatuur te handhaven, warmte te verwarmen indien nodig, en de temperatuurweergave te verversen. Dit staat bekend als "afstemmen".

De rustmodus staat alleen verwarming toe tijdens geprogrammeerde filtercycli. Omdat er geen afstemming plaatsvindt, geeft het temperatuurdisplay mogelijk geen huidige temperatuur weer totdat de verwarmingspomp twee minuten heeft gedraaid.

Wanneer de verwarmingspomp automatisch is ingeschakeld (bijvoorbeeld voor verwarming), kunt u schakelen tussen lage snelheid en hoge snelheid, maar u kunt de verwarmingspomp niet uitschakelen.

Circulatiemodus (zie pagina 13, onder Pompen, voor andere circulatiemodi)

Indien de spa is geconfigureerd voor 24-uurscirculatie, loopt de verwarmingspomp over het algemeen continu. Gezien de verwarmingspomp altijd draait, behoudt de spa de ingestelde temperatuur en warmte zoals nodig in de Ready Mode (gereedmodus), zonder afstemmen.

In de Rest Mode (rustmodus) verwarmt de spa alleen om de ingestelde temperatuur te behouden tijdens de geprogrammeerde filtertijden, ook al wordt het water constant gefilterd in de 24-uurs circulatiemodus.

Bubbelkoning

Ready-in-Rest modus

Ready-in-Rest modus verschijnt op het display als de spa in de Rest Mode (rustmodus) staat en de Jets 1 knop is ingedrukt.

Wanneer de verwarmingspomp automatisch is ingeschakeld (bijvoorbeeld voor verwarming), kunt u schakelen tussen lage snelheid en hoge snelheid, maar kunt u de verwarmingspomp niet uitschakelen. Na 1 uur keert het systeem terug naar de Rest Mode.

Deze modus kan ook worden gereset door de verwarmingsmodusregel op het hier getoonde scherm te selecteren.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Vullen!

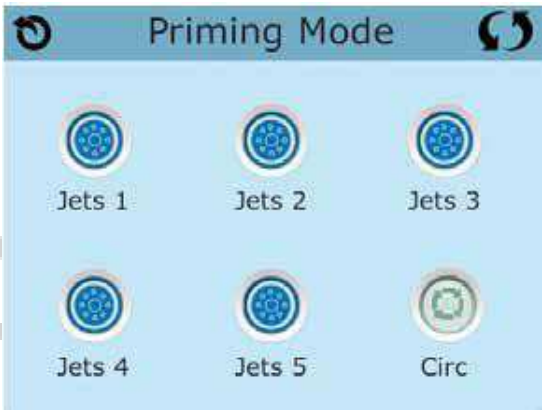
Voorbereiding en vullen

Vul de spa tot het juiste niveau. Zorg ervoor dat alle kleppen en jets in het leidingsysteem voor het vullen worden geopend om zoveel mogelijk lucht te laten ontsnappen tijdens het vullen van de spa. Nadat u de stroom hebt ingeschakeld via het hoofdvoedingspaneel, geeft het paneel aan de bovenzijde een opstartscherm weer.

Priming Mode (Opstart Modus) – M019*

Na de eerste opstart gaat de besturing over naar de Priming Mode (Opstart Modus) en wordt een Opstart scherm weergegeven. In het opstart modus scherm worden alleen pomp pictogrammen weergegeven.
Tijdens de opstart modus wordt de heater uitgeschakeld om mogelijk te maken dat het ontstekingsproces wordt voltooid zonder de mogelijkheid om de heater te bekrachtigen bij omstandigheden met weinig of geen stroming. Niets zal automatisch aan gaan, maar de pomp(en) kunnen worden geactiveerd door de "Jet" knoppen te selecteren. Als de spa een circulatiepomp heeft, kan deze in- en uitgeschakeld worden door tijdens de opstart modus op de "Circ" knop te drukken.

Pompen opstarten



Zodra het Opstart modus scherm op het paneel verschijnt, selecteert u eenmaal de knop "Jets 1" om Pomp 1 op lage snelheid te starten en vervolgens opnieuw om naar high-speed (hoge snelheid) te schakelen. Selecteer ook de andere pompen om deze in te schakelen.

De pompen moeten op hoge snelheid draaien om het vullen te vergemakkelijken. Als de pompen na 2 minuten nog niet klaar zijn en er geen water uit de stralen in de spa stroomt, moet u ervoor zorgen dat de pompen niet blijven draaien. Schakel de pompen uit en herhaal het proces. Opmerking: Als u de stroom uit en aan zet wordt een nieuwe pomp opstartsessie gestart. Soms zal het uitzetten en aanzetten van de pomp helpen om op te starten. Doe dit echter niet meer dan 5 keer.
Als de pomp(en) niet aangaan, zet dan de stroom naar de spa uit en bel onze service afdeling.
Belangrijk: Een pomp mag niet draaien zonder deze op te laten starten voor meer dan 2 minuten. Onder geen enkele omstandigheid mag een pomp zonder opstarten draaien na het einde van de 4-5 minuten durende opstart modus. Dit kan de pomp beschadigen en ervoor zorgen dat het de heater oververhit raakt.

Opstartmodus afsluiten

Het systeem gaat aan het einde van de opstart modus automatisch naar de normale verwarming en filtering, die 4 á 5 minuten duurt. U kunt de opstart modus handmatig verlaten door op de Back (Terug) knop op het Opstart modus scherm te drukken. Let op dat indien u de opstart modus niet handmatig verlaat zoals hierboven beschreven. De opstart modus wordt na 4 á 5 minuten automatisch beëindigd. Zorg ervoor dat de pomp(en) tegen deze tijd zijn gevuld. Zodra de opstart modus is afgerond, geeft het paneel aan de bovenzijde het hoofdscherm weer, maar op het display wordt de watertemperatuur nog niet weergegeven, zoals hieronder wordt weergegeven. Dit komt omdat het systeem ongeveer 1 minuut water nodig heeft dat door de heater stroomt om de watertemperatuur te bepalen en weer te geven.

— — — —°F — — — —°C

* M0XX is een berichtcode. Zie Fout inloggen op pagina 20.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Spa gedrag

Pompen

Selecteer in het Spa scherm één keer de knop "Jets" om de pomp in of uit te schakelen en om te schakelen tussen lage en hoge snelheden, indien aanwezig. Als de pomp blijft werken, wordt deze uitgeschakeld na een time out periode.

Geen Circ (circulatiepop) Systemen

De lage snelheid van Pomp 1 loopt wanneer de blower of een andere pomp aan staat. Als de spa in de Ready Mode (Gereedmodus) is (zie pagina 11), kan Pomp 1 laag ook elke 30 minuten gedurende ten minste 1 minuut worden geactiveerd om de temperatuur van de spa te detecteren en vervolgens te verwarmen op de ingestelde temperatuur indien nodig. Wanneer de lage snelheid automatisch wordt ingeschakeld, kan deze niet worden gedeactiveerd vanaf het paneel, maar kan de hoge snelheid wel worden gestart.

Circulatiepompmodi

Als het systeem is uitgerust met een circpomp, wordt het geconfigureerd om op drie verschillende manieren te werken:
1, De circ-pomp werkt continu (24 uur) met uitzondering van 30 minuten uitschakelen op een moment dat de watertemperatuur 3 ° F (1,5 ° C) boven de ingestelde temperatuur komt (hoogstwaarschijnlijk in zeer hete klimaten) .
2, De circ-pomp blijft continu branden, ongeacht de watertemperatuur.
3, Een programmeerbare circ-pomp gaat branden wanneer het systeem de temperatuur controleert (polling), tijdens filtercycli, tijdens bevriezingsomstandigheden of wanneer een andere pomp aan staat.

De specifieke circulatiemodus die is gebruikt, is bepaald door de fabrikant en kan niet worden gewijzigd in het veld. Andere apparaatopties zijn mogelijk beschikbaar, denk aan Blower, Light, Mister, etc.

Filtratie en ozon

Op niet Circ (Circulatiepomp) systemen loopt Pomp 1 laag en de ozonator tijdens filtratie. Bij Circ systemen zal de ozonator over het algemeen met de circ-pomp werken, maar kan deze worden beperkt tot filtratiecycli. Het systeem is in de fabriek geprogrammeerd met één filtercyclus die 's avonds loopt (ervan uitgaande dat het tijdstip van de dag correct is ingesteld) wanneer de energietarieven vaak lager zijn. De filtertijd en filterduur zijn programmeerbaar. (Zie pagina 16) Een tweede filtercyclus kan indien nodig worden ingeschakeld. Aan het begin van elke filtercyclus, zullen de watertoestellen zoals de blazer, het mijnapparaat (indien deze bestaan) en andere pompen kortstondig lopen om het sanitair te zuiveren om een goede waterkwaliteit te behouden.

Bescherming tegen bevriezing

Als de temperatuursensoren in de verwarmer een temperatuur detecteren die laag genoeg is, worden de waterapparaten automatisch geactiveerd om vorstbescherming te bieden. De waterapparaten zullen continu of periodiek werken, afhankelijk van de omstandigheden. In koudere klimaten kan een optionele vriessensor worden toegevoegd om te beschermen tegen bevriezingscondities die mogelijk niet worden waargenomen door de standaardsensoren. De bescherming van de hulpvriessensor werkt op dezelfde manier, behalve bij de temperatuurdrempels die door de schakelaar worden bepaald. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

Opruimcyclus (optioneel)

Wanneer een pomp of blower met een druk op de knop wordt ingeschakeld, start 30 minuten nadat de pomp of airblower is uitgeschakeld of uitvalt een reinigingscyclus. De pomp en de ozonator lopen 30 minuten of langer, afhankelijk van het systeem. Op sommige systemen kunt u deze instelling wijzigen. (Zie Cleanup Cycle ofwel opschooncyclus op pagina 22).

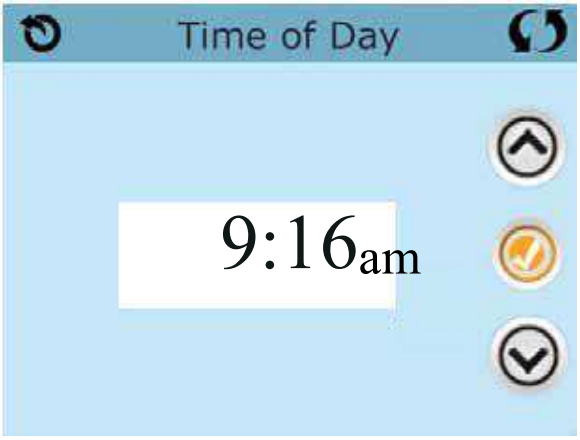
Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Tijdstip

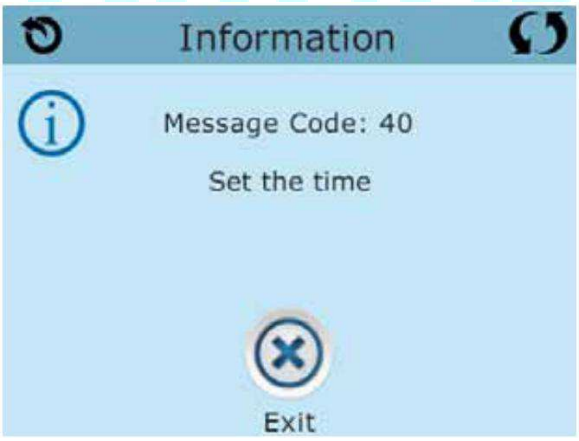
Zorg ervoor dat u de tijd van de dag instelt

Het Heat (Verwarming) pictogram op het Instellingen scherm brengt u naar een scherm waar u het tijdstip kunt instellen. Selecteer op het Time of Day scherm de uren en minuten.

Gebruik de knoppen Omhoog en Omlaag om wijzigingen aan te brengen en kies vervolgens voor Opslaan.



Indien er geen tijd is ingesteld in het geheugen, verschijnt er een informatiescherm. Als u dit scherm afsluit verschijnt er een informatiepictogram onderaan het hoofdscherm totdat de actuele tijd wordt ingesteld.





Notitie:

Dit geldt alleen voor sommige systemen: Indien de stroom naar het systeem wordt onderbroken, wordt het tijdstip van de dag voor meerdere dagen aangehouden.

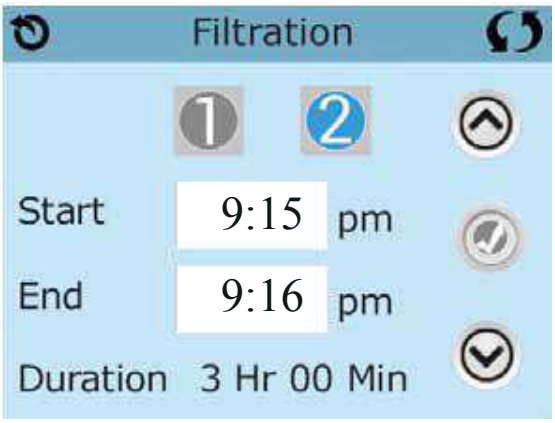
Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Filtratie aanpassen

Hoofdfiltratie

Met behulp van dezelfde aanpassing als Setting the Time ofwel het instellen van de tijd, worden filtercycli ingesteld met een starttijd en een duur. Elke instelling kan worden aangepast in stappen van 15 minuten. Het paneel berekent de eindtijd en geeft dit automatisch weer.

Het Filter pictogram in het Instellingen scherm brengt u naar een scherm waar u de filtercycli kunt regelen.

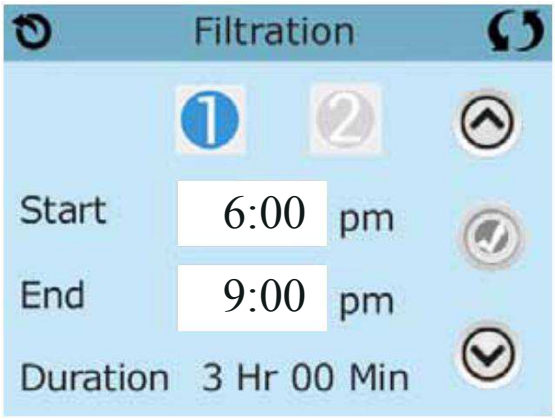


Filter Cycle 2 (Filtercyclus 2) - Optionele filtratie

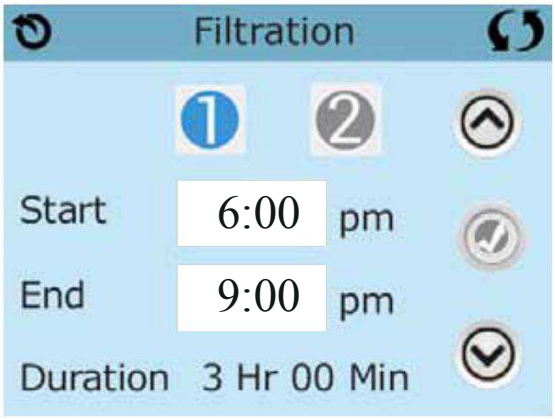
Filter Cycle 2 is standaard uitgeschakeld.

Bubbelkoning

Bekijk van Filter 1 terwijl Filter 2 UIT is:



Bekijk van Filter 1 terwijl Filter 2 AAN is:



Druk op "1" om Filter 1 te bekijken. Druk eenmaal op "2" om Filter 2 te bekijken. Druk nogmaals op "2" om Filter 2 AAN of UIT te zetten. Wanneer filtercyclus 2 is ingeschakeld, kan deze op dezelfde manier worden aangepast als filtercyclus 1. Het is mogelijk om Filter Cycle 1 en Filter Cycle 2 te overlappen, wat de algehele filtratie door de overlappende hoeveelheid zal verkorten.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Filtratie aanpassen - Vervolg

Circulatiepompmodi

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

Zuiveringscycli

Om de hygiëne te handhaven, zo ook om bescherming te bieden tegen bevriezing, zullen secundaire watertoestellen water uit hun respectievelijke leidingen spoelen door kort aan het begin van elke filtercyclus te werken. (Sommige systemen zullen een bepaald aantal reinigingscycli per dag uitvoeren, ongeacht het aantal filtercycli per dag. In dit geval vallen de zuiveringscycli misschien niet samen met het begin van de filtercyclus.)

Als de Filter Cycle 1 duur voor 24 uur is ingesteld, zal Filter Cycle 2 een zuivering starten wanneer Filter Cycle 2 is geprogrammeerd om te beginnen.

De betekenis van filtercycli

1. De warmtepomp loopt altijd tijdens de filtercyclus *

2. In de Rest Mode (rustmodus) vindt verwarming alleen plaats tijdens de filtercyclus

3. Zuiveringen gebeuren aan het begin van elke filtercyclus

* Indien uw spa bijvoorbeeld is ingesteld voor een circulatie van 24 uur, uitgezonderd voor het afsluiten wanneer de watertemperatuur 3˚F / 1,3˚C boven de ingestelde temperatuur ligt, vindt het afslutien niet plaats tijdens filtercycli.

Bubbelkoning

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Aanvullende instellingen

Light Cycle optie (Lichtcyclusoptie)

Indien de Light Cycle niet wordt weergegeven op het Instellingen scherm, is de Light Timer functie niet ingeschakeld door de fabrikant.

Het lichtcycluspictogram op het instellingenscherm brengt u naar een scherm waar u de lichtcyclus kunt regelen.

Indien beschikbaar, is de Light Timer (lichttimer) standaard Disabled ("Uitgeschakeld"). Druk op Disabled ("Uitgeschakeld") om het in Enabled ("Ingeschakeld" - AAN) te veranderen.

De instellingen kunnen op dezelfde manier worden bewerkt als de Filter Cycles (Filtercycli) worden gewijzigd (zie pagina 15).



Bubbelkoning

Hulp paneel (panelen)

Specifieke knoppen voor specifieke apparaten

Indien de spa is uitgerust met een extra paneel (of panelen), drukt u op de knop(pen) op dat paneel om het apparaat te activeren dat op de betreffende knop wordt aangegeven.

Deze speciale knoppen werken net als de Spa scherm knoppen (zie pagina 6) en de apparatuur zal bij elke druk op de knop op dezelfde manier werken.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Bediening beperken



Het besturingselement kan worden beperkt om ongewenst gebruik of temperatuuraanpassingen te voorkomen. Het vergrendelen van het paneel voorkomt dat de besturing wordt gebruikt, maar alle automatische functies zijn echter nog steeds actief.

Als u de instellingen vergrendelt, kunnen Jets en andere functies worden gebruikt, maar de ingestelde temperatuur en andere geprogrammeerde instellingen kunnen niet worden aangepast. Settings Lock ofwel Instelling vergrendeld geeft toegang tot een beperkte selectie van menu-items.

Deze omvatten Filtercycli, Omkeren, Informatie en Foutlog. Ze kunnen worden bekeken maar niet worden gewijzigd.

Paneel vergrendeld en instellingen ontgrendeld



elkoning

Vergrendelen en ontgrendelen



Druk hier gedurende 5 seconden
om te vergrendelen of ontgrendelen.

Dezelfde stappen worden gebruikt om te vergrendelen en ontgrendelen. Als u Settings (Instellingen) of Paneel wilt vergrendelen, selecteert u eerst Settings (als er Unlocked ofwel Ontgrendeld staat) of Paneel (als er Unlocked ofwel Ontgrendeld), drukt u minimaal 5 seconden op het woord Lock ofwel Vergrendelen. Als u Settings (Instellingen) of Paneel wilt ontgrendelen, selecteert u eerst Settings (als er Locked ofwel Vergrendeld staat) of Paneel (als er Locked ofwel Vergrendeld staat) drukt u vervolgens gedurende ten minste 5 seconden op het woord 'Vergrendelen'.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

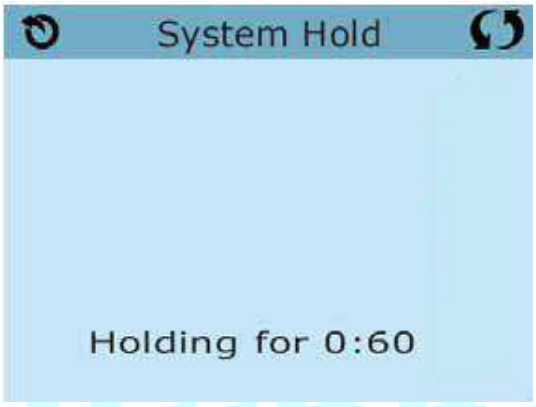
Aanvullende instellingen - Vervolg

Hold - M037*

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

Het Hold pictogram op het Settings (Instellingen) scherm plaatst de spa in de Hold modus en geeft het Systeem Hold scherm weer.

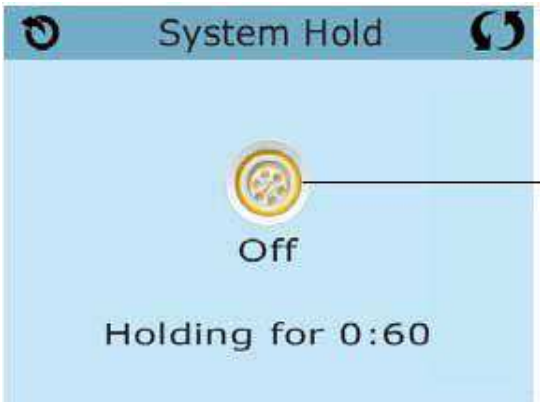
Tik op Terug om de wachtmodus te verlaten.



Bubbelkoning

Afvoermodus

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



Touch this Icon to turn the Drain Pump ON or OFF.

* M0XX is een berichtcode. Codes zoals deze zullen worden gezien in het Foutenlogboek

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Het hulpprogramma's scherm

Hulpprogramma’s

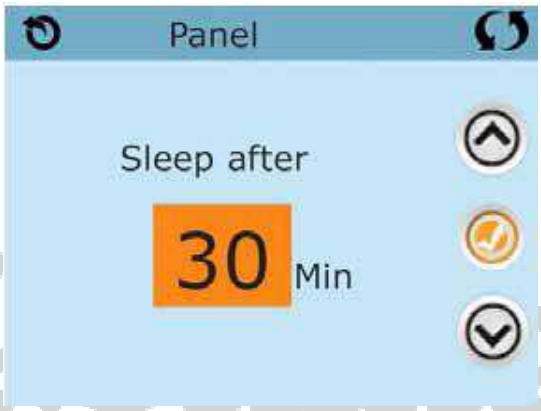
Het Utilities (Hulpprogramma's) pictogram op het Instellingen scherm brengt u naar het Utilities scherm.



Het Utilities scherm bevat het volgende:

Paneel

Door het paneelpictogram aan te raken op het scherm met hulpprogramma's gaat u naar het paneelscherm. Hier kunt u instellen hoe lang het duurt voordat het paneel na de laatste activiteit over gaat in slaapstand. De Sleep Timer ofwel slaaptimer kan worden ingesteld van 1 minuut tot 60 minuten.



De standaardinstelling is 30 minuten.

Demo Modus

Dem Mode (Demo modus) is niet altijd ingeschakeld, dus deze wordt mogelijk niet weergegeven. Deze modus is ontworpen om meerdere apparaten achter elkaar te laten werken om de verschillende kenmerken van een bepaalde spa te demonstreren.

Foutenlogboek

De Fault Log ofwel foutenlog is een verzameling van de laatste 24 fouten die door een servicemonteur bekeken kunnen worden. Gebruik de knoppen Up (Omhoog) en Down (Omlaag) om alle foutmeldingen te bekijken.

Wanneer de opstart modus wordt weergegeven in het storingslogboek, moet u dit niet als een foutmelding zien. Deze melding wordt namelijk gebruikt om opstartmeldingen van de spa weer te geven.

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

Uw systemen hebben GFCI mogelijk op een van de volgende drie manieren geconfigureerd:

1. De GFCI-test is niet ingeschakeld
2. Handmatige GFCI-test is ingeschakeld, maar automatische GFCI-test is niet ingeschakeld
3. Zowel handmatige als automatische GFCI-tests zijn ingeschakeld. De automatische test zal gebeuren binnen 7 dagen nadat de spa is geïnstalleerd en indien succesvol zal niet worden herhaald. (Als de automatische test mislukt, wordt deze herhaald nadat de spa opnieuw is opgestart.)

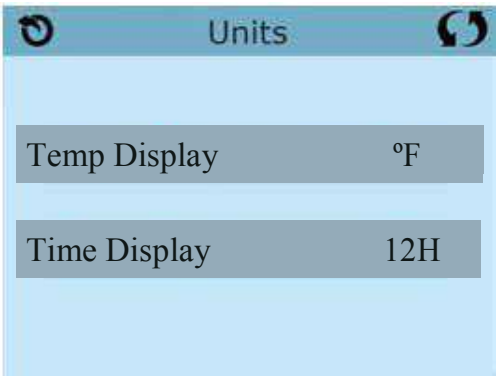
De GFCI-test verschijnt niet op het scherm als deze niet is ingeschakeld. Op dit scherm kan de GFCI handmatig worden getest vanaf het paneel en kan gebruikt worden om de automatische testfunctie te resetten. (Zie pagina 24)

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Aanvullende instellingen - Vervolg

Eenheden scherm

De Unit (Eenheid) pictogram op het Instellingen scherm brengt u naar het Units (Eenheden) scherm.

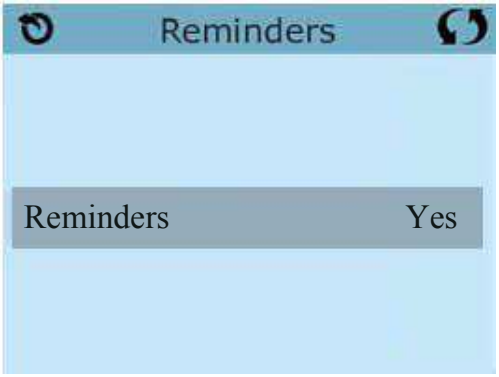


Druk op "Temp Display" (Temperatuur Display) om de temperatuur tussen Fahrenheit en Celsius te wijzigen.
Druk op “Time Display” (Tijdsweergave) om de klok te veranderen tussen 12-uurs en 24-uurs weergave.

Herinneringen

De Reminder (Herrinering) pictogram in het Instellingen scherm brengt u naar het scherm “Reminders” (Herinneringen).

Bubbelkoning



Druk op “Reminders” (Herinneringen) om de herinneringsberichten zoals “Clean Filter ("Filter reinigen") op ON (Aan/Ja) of OFF (Uit/Nee) te zetten.

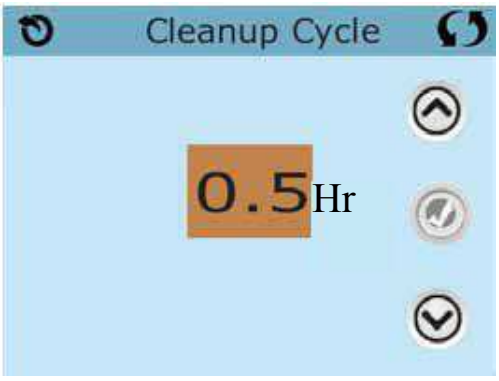
Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Aanvullende instellingen - Vervolg

Opschooncyclus

De Cleanup Cycle Duration (Opschooncyclus looptijd) is niet altijd ingeschakeld, dus deze wordt mogelijk niet weergegeven. Als deze beschikbaar is, stelt u in na hoeveel tijd Pomp 1 na elk gebruik moet worden gebruikt. 0-4 uur beschikbaar. Hiermee stelt u in op 0.0 Hr zorgt ervoor dat de opschooncycli niet worden uitgevoerd.

De Cleanup (Opruim) pictogram in het Settings (Instellingen) scherm brengt u naar het Opschooncyclus scherm.



Bubbelkoning

Taal

De Language Icon ofwel de taalpictogram op het Settings (Instellingen) scherm brengt u naar het taalscherm. Wijzig de taal die op het paneel wordt weergegeven



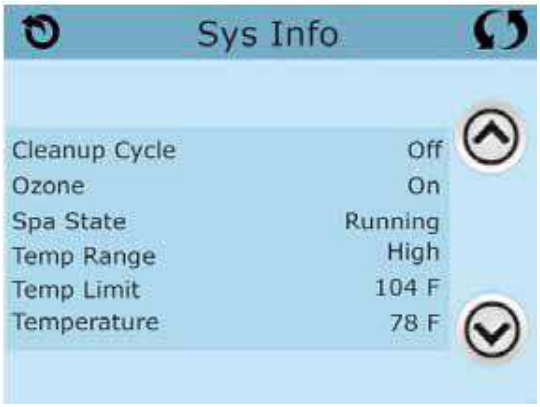


Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Informatie

Systeeminformatie

Het Systeeminformatie scherm geeft verschillende instellingen en identificatie van het specifieke systeem weer.



Systeemmodel

Geeft het modelnummer van het systeem weer

Paneel versie

Geeft de software versie weer bovenaan in het bedieningspaneel bovenaan.

Software ID (SSID)

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

Configuratiehandtekening

Geeft de controlesom voor het systeemconfiguratiebestand weer.

Bubbelkoning

Huidige Setup (Configuratie)

Geeft het huidig geselecteerde configuratie instellingsnummer weer.

DIP-schakelaarinstellingen

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

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

Geeft de voedingsspanning weer die is geconfigureerd voor de verwarming.

Heater wattage zoals in software geconfigureerd (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.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Hulpprogramma's - GFCI-testfunctie



De aardfoutcircuitonderbreker (GFCI) of de aardlekschakelaar (RCD) is een belangrijk veiligheidsapparaat en is vereist voor apparatuur in een spa installatie.

(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 uw spa deze functie heeft ingeschakeld door de fabrikant, moet de GFCI-triptest plaatsvinden om de juiste spa-functie toe te staan.

Op sommige systemen:

Binnen 1 tot 7 dagen na het opstarten zal de spa de GFCI uitschakelen om het te testen. (Het aantal dagen is in de fabriek geprogrammeerd.) De GFCI moet gereset worden zodra hij geactiveerd is. Na het passeren van de GFCI-uitschakeltest, geven eventuele volgende GFCI-ritten een fout of een andere onveilige situatie aan en moet de stroom naar de spa worden uitgeschakeld totdat een servicemonteur het probleem kan verhelpen.

De GFCI-triptest afdwingen (alleen Noord-Amerika)

Als u het GFCI testpictogram op het Utilities (Hulpprogramma's) scherm aanraakt, gaat u naar het scherm GFCI-test. Het installatieprogramma kan ervoor zorgen dat de GFCI-triptest eerder plaatsvindt door op Test te drukken op het scherm GFCI-test. De GFCI 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-triptest. Nadat de GFCI door de test is geactiveerd, reset u de GFCI en zal de spa vanaf dat moment normaal functioneren. U kunt een succesvolle test verifiëren door naar het bovenstaande scherm te gaan. "Passed" verschijnt nadat de Reset regel is geselecteerd op het GFCI-scherm.

Waarschuwing:

Op systemen die de GFCI automatisch testen binnen 1 tot 7 dagen na het opstarten:
- De eindgebruiker moet worden opgeleid om deze eenmalige test uit te voeren.
- De eindgebruiker moet zijn getraind in het correct resetten van de GFCI.
- Als er bevriezingscondities zijn, moet de GFCI of RCD onmiddellijk worden gereset anders kan er schade aan de spa ontstaan.

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.

Reset Knop:

Gebruik de Reset knop alleen voordat u de spa naar een nieuwe locatie heeft verplaatst.
Als u op de Reset knop drukt, wordt een nieuwe test op de nieuwe locatie uitgevoerd.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Algemene berichten

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

– – – –°F – – – –°C

Watertemperatuur onbekend

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



Mogelijke bevriezingsconditie

Er is een mogelijke bevriezingstoestand gedetecteerd of de Aux Freeze Switch (Aux-vriesschakelaar) is gesloten. Alle waterapparaten zijn geactiveerd.

In sommige gevallen kunnen pompen in- en uitschakelen en kan de verwarming werken tijdens Freeze Protection.

Dit is een operationele melding, geen foutmelding.

Bubbelkoning

Het water is te warm – M029*

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

Het waterniveau is te laag

Dit bericht kan alleen verschijnen op een systeem dat gebruik maakt van een waterniveausensor. Het bericht verschijnt wanneer het waterniveau te laag wordt (of de waterniveausensor wordt losgekoppeld) en verdwijnt automatisch wanneer het waterpeil voldoende is. De pompen en de verwarming worden UITGESCHAKELD wanneer dit bericht verschijnt.

* M0XX is een berichtcode. Codes zoals deze zullen worden getoond in het foutenlogboek.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Heater gerelateerde berichten

De waterstroom is laag – M016**

Er kan onvoldoende water door de heater stromen om de warmte van het verwarmingselement af te voeren. Het opstarten van de heater begint na ongeveer 1 minuut opnieuw. Zie 'Flow gerelateerde controles' hieronder.

De waterstroom is mislukt* – M017**

Er is niet voldoende water door de heater stroomt om de warmte weg te voeren van het verwarmingselement en de heater is uitgeschakeld. Zie 'Flowgerelateerde controles' hieronder. Nadat het probleem is opgelost, reset u het bericht*.

De heater is waarschijnlijk droog* – M028**

Mogelijk droog verwarmingselement of er is niet genoeg water in de heater om te kunnen starten. De spa is gedurende 15 minuten uitgeschakeld. Reset dit bericht* om het starten van de heater te resetten. Zie 'Flowgerelateerde controles' hieronder.

De heater is 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* resetten om het opstarten van de heater te bewerkstelligen. Zie 'Flowgerelateerde cheques' 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* resetten als het water onder 108° F (42,2 ° C) is. Zie 'Flowgerelateerde controles' hieronder.



Flowgerelateerde controles

Controleer op laag waterniveau, aanvoerstroom beperkingen, gesloten kleppen, ingesloten lucht, te veel gesloten stralen en het opstarten van de pomp(en). Op sommige systemen kan, zelfs wanneer de spa wordt afgesloten door een fout, sommige apparatuur af en toe inschakelen om de temperatuur te blijven bewaken of wanneer bescherming tegen bevriezing nodig is.

***Sommige berichten kunnen worden gereset vanuit het paneel.**
Berichten die opnieuw kunnen worden ingesteld, verschijnen met een “Clear” (Wissen) pictogram onder aan het berichtenscherm. Druk op het Clear pictogram om het bericht opnieuw in te stellen.



* M0XX is een berichtcode. Codes zoals deze zullen worden getoond in het foutenlogboek.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Sensor gerelateerde berichten

Sensoren zijn niet gesynchroniseerd - M015 **

De temperatuursensoren KUNNEN niet synchroon lopen met 3° F. Bel naar onze service afdeling indien dit bericht binnen een paar minuten niet verdwijnt.

Sensoren zijn niet gesynchroniseerd - Bel voor service * - M026 **

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



Sensor A Fout, Senor B Fout - Sensor A: M031 **, Sensor B: M032 **

Een temperatuursensor of sensor circuit is mislukt. Bel onze service afdeling.

Bubbelkoning

Diverse berichten

Communicatiefout

Het bedieningspaneel ontvangt geen communicatie van het systeem. Bel onze service afdeling.

Test software geïnstalleerd

Het besturingssysteem werkt met testsoftware. Bel onze service afdeling.

***Sommige berichten kunnen worden gereset vanuit het paneel.**
Berichten die opnieuw kunnen worden ingesteld, verschijnen met een “Clear” (Wissen) pictogram onder aan het berichtenscherm. Druk op het Clear pictogram om het bericht opnieuw in te stellen.



** M0XX is een berichtcode. Codes zoals deze zullen worden getoond in het foutenlogboek.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Systeem gerelateerde berichten

Programmageheugenfout * - M022 **

Bij het Opstarten is het systeem niet geslaagd voor de programmacontroletest. Dit duidt op een probleem met de firmware (bedieningsprogramma) en vereist een service aanvraag.

De instellingen zijn gereset (persistente geheugenfout) * - M021 **

Neem contact op met uw dealer of onze service afdeling indien dit bericht bij meer dan één keer bij opstarten verschijnt.

De klok is mislukt * - M020 **

Neem contact op met uw dealer of onze service afdeling.

Configuratiefout (Spa start niet op)

Neem contact op met uw dealer of onze service afdeling.

De GFCI-test is mislukt (systeem kan de GFCI niet testen) - M036 **

(Alleen in Noord-Amerika) Kan duiden op een onveilige installatie. Neem contact op met uw dealer of onze service afdeling.

Mogelijk zit er een pomp vast – M034**

Het water kan oververhit zijn. HAAL DE STROOM VAN DE SPA AF EN. GA HET WATER NIET IN. Neem contact op met uw dealer of onze service afdeling.

Bubbelkoning

Verhitting defect – M035**

Een pomp lijkt vast te zitten toen de spa voor het laatst werd opgestart. Haal de spanning van de spa af en ga NIET het water in. Neem contact op met uw dealer of onze service afdeling.

***Sommige berichten kunnen worden gereset vanuit het paneel.**
Berichten die opnieuw kunnen worden ingesteld, verschijnen met een “Clear” (Wissen) pictogram onder aan het berichtenscherm. Druk op het Clear pictogram om het bericht opnieuw in te stellen.



** M0XX is een berichtcode. Codes zoals deze zullen worden getoond in het foutenlogboek.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Herinneringsberichten

Algemeen onderhoud helpt

Herinneringsberichten kunnen worden ingezien via het Herinneringen scherm. Zie pagina 21.
Herinneringsberichten kunnen door de fabrikant individueel worden gekozen. Ze kunnen volledig worden uitgeschakeld of er kunnen een beperkt aantal herinneringen voor een specifiek model zijn. De frequentie van elke herinnering (dat wil zeggen 7 dagen) kan door de fabrikant worden gespecificeerd.

Controleer de pH-waarde

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 chemicalien met een testkit en pas het aan.

Maak het filter schoon

Kan volgens een regelmatig schema verschijnen, d.w.z. elke 30 dagen.
Reinig het filter of filtes zoals aangegeven door de fabrikant. Zie Hold (Wacht) op pagina 19.

Test de GFCI (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 worden getraind om veilig de GFCI of RCD te testen die hoort bij de installatie van de spa. Een GFCI of RCD heeft een TEST- en RESET-knop erop waarmee een gebruiker de juiste functie kan controleren.

Ververs het water

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.

Aanvullende berichten kunnen op specifieke systemen verschijnen.

***Sommige berichten kunnen worden gereset vanuit het paneel.** Berichten die opnieuw kunnen worden ingesteld, verschijnen met een “Clear” (Wissen) pictogram onder aan het berichtenscherm. Druk op het Clear pictogram om het bericht opnieuw in te stellen



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

ReminderBP1500TechMessagesShet – Vervolg

Stroomvereisten (D):

240VAC, 60Hz, 40A, Class A GFCI-protected service (Circuit Breaker rating = 50A max.)
May4wiresappear(Hoton–Linearegular1,Hot–schedule,Line2,Neutral,i..everyGround)180days.

Reinig de cover

Vinyl covers/hoezen moeten worden gereinigd en geconditioneerd voor een maximale levensduur.

Houtbehandeling

Kan volgens een terugkomend schema verschijnen, d.w.z. elke 180 dagen.
Houten plinten en meubilair moeten volgens de instructies van de fabrikant worden gereinigd en geconditioneerd voor een maximale levensduur.

Filter vervangen

Kan volgens een terugkomend 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.

Verander de UV

Kan volgens een terugkomend schema verschijnen.

Vervang de UV volgens de instructies van de fabrikant.

Bubbelkoning

Controleer ozonator

Kan volgens een terugkomend schema verschijnen.

Controleer de ozonator volgens de instructies van de fabrikant.

Servicecontrole

Kan volgens een terugkomend schema verschijnen.

Voer een servicecontrole uit volgens de instructies van de fabrikant.

Aanvullende berichten kunnen op specifieke systemen verschijnen.

***Sommige berichten kunnen worden gereset vanuit het paneel.** Berichten die opnieuw kunnen worden ingesteld, verschijnen met een “Clear” (Wissen) pictogram onder aan het berichtenscherm. Druk op het Clear pictogram om het bericht opnieuw in te stellen



Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.

Waarschuwing! Gekwalificeerde technicus vereist voor service en installatie

Basisinstallatie- en configuratie-richtlijnen

Gebruik alleen koperen geleiders van minimaal 6AWG.
Koppel veldverbindingen tussen 21 en 23 in lbs.
Gemakkelijk toegankelijke ontkoppelingsmiddelen moeten worden verstrekt op het moment van installatie.
Permanent aangesloten voeding.
Klasse A aardfoutcircuit Interrupter (GFCI) of aardlekschakelaar (RCD) gemonteerd op ten minste 5 '(1,52 m) van de binnenwanden van de hot tub en in het zicht vanuit het apparatuurcompartiment.
CSA-behuizing: Type 2
Raadpleeg het bedradingsschema in de kap van de regelkast.
Raadpleeg de installatie- en veiligheidsinstructies geleverd door de fabrikant spa.

Waarschuwing: Mensen met infectieziekten mogen geen spa of bubbelbad gebruiken.
Waarschuwing: oefen bij het betreden of verlaten van de spa of de hot tub om lichamelijk letsel te voorkomen.
Waarschuwing: Gebruik geen spa of hot tub direct na zware inspanning.
Waarschuwing: langdurige onderdompeling in een spa of hot tub kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.
Waarschuwing: onderhoud van de waterchemie volgens de instructies van de fabrikant.
Waarschuwing: de apparatuur en bedieningselementen bevinden zich minder dan 1,5 meter horizontaal van de spa of de hot tub.

Waarschuwing! GFCI- of RCD-beveiliging.

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

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

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

CSA Compliance/Conformité

- Test the ground fault circuit interrupter before each use of the spa.
- Read the instruction manual.
- Adequate drainage must be provided if the equipment is to be installed in a pit.
- For use only within an enclosure rated CSA Enclosure 3.
- Connect only to a circuit protected by a Class A ground fault circuit interrupter or residual current device.
- To ensure continued protection against shock hazard, use only identical replacement parts when servicing.
- Install a suitably rated suction guard to match the maximum flow rate marked.

Warning:

- Water temperature in excess of 38°C may be injurious to your health.
- Disconnect the electrical power before servicing.

Attention:

- Toujours verifier l'efficacite du disjoncteur differentiel avant d'utiliser differentiel avant d'utiliser le bain.
- Lire la notice technique.
- Lorsque l'appareillage est installe dans une fosse, on doit assurer un drainage adequat.
- Employer uniquement a l'interieur d'une cloture CSA Enclosure 3.
- Connecter uniquement a un circuit protege par un disjoncteur differen-tiel de Class A.
- Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de shock electrique, lors de l'entretien employer seulement des pieces de rechange identiques.
- Les prises d'aspiration doivent etre equipees de grilles convenant au debit maximal indique.

Avertissement:

- Des temperatures de l'eau superieures a 38°C peuvent presenter un danger pour la sante.
- Deconnecter du circuit d'alimentation electrique avante l'entretien.

Warning/Advertissement:

- Disconnect the electric power before servicing. Keep access door closed.
- Deconnecter du circuit d'alimentation electrique avant l'entretien. Garder la porte fermer.

BubbelKoning

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. All material copyright of Balboa Water Group.