

TP800 og TP900 Series kontrollpaneler

Balboa Water Group

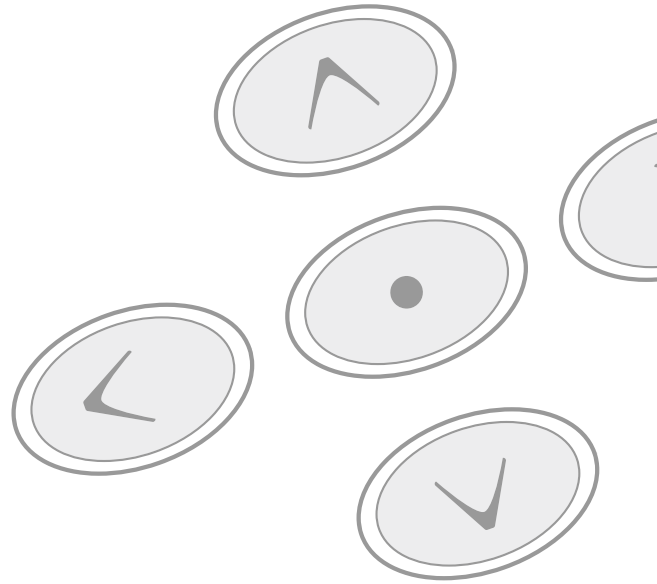
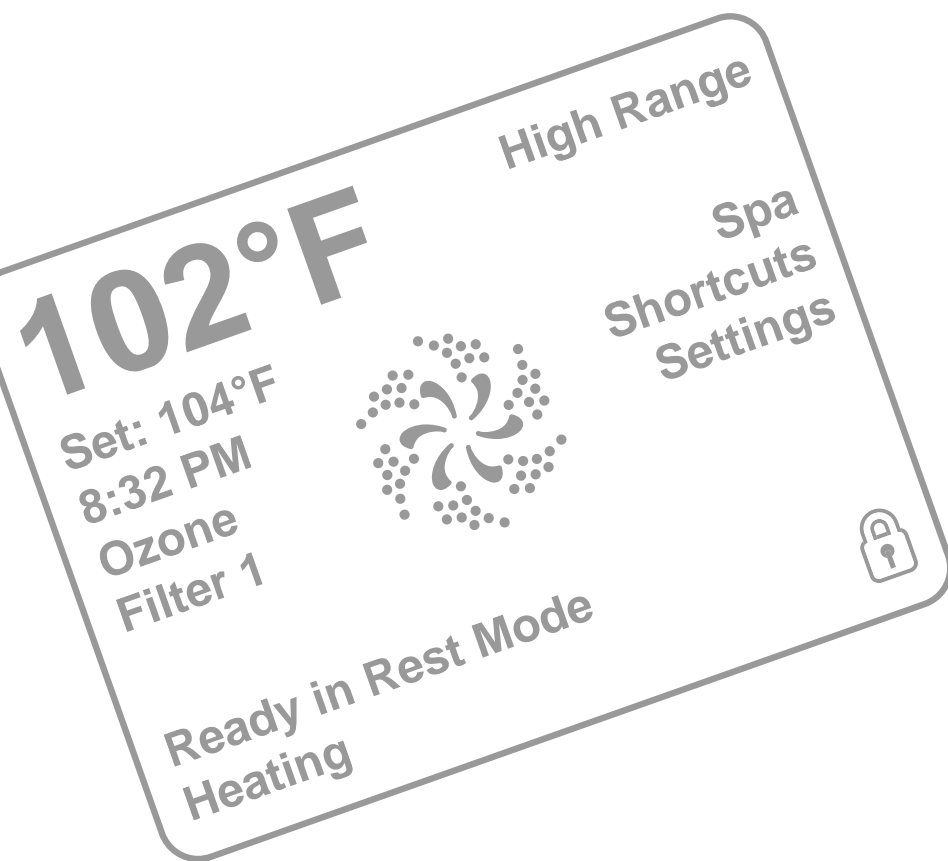
Brukerhåndbok og programmeringsinstruksjoner

System Modell: BP-serien systemer er BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX

Programvare versjon 5.0 og senere

Panel Modell: TP900 Series TP800 Series

Programvare versjon 2.0 eller nyere 1.9 eller nyere



BALBOA
water group

Produceret under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

hovedskjermen

Spa Status

Viktig informasjon om bruk av spa raskt funnet på hovedskjermen.

Det viktigste funksjoner inkl. Still temperaturinnstilling, kan du få tilgang til gjennom denne skjermen.

Gjeldende vanntemperatur kan sees i stor tekststørrelse og ønsket eller innstilt temperatur, kan velges og innstilles.

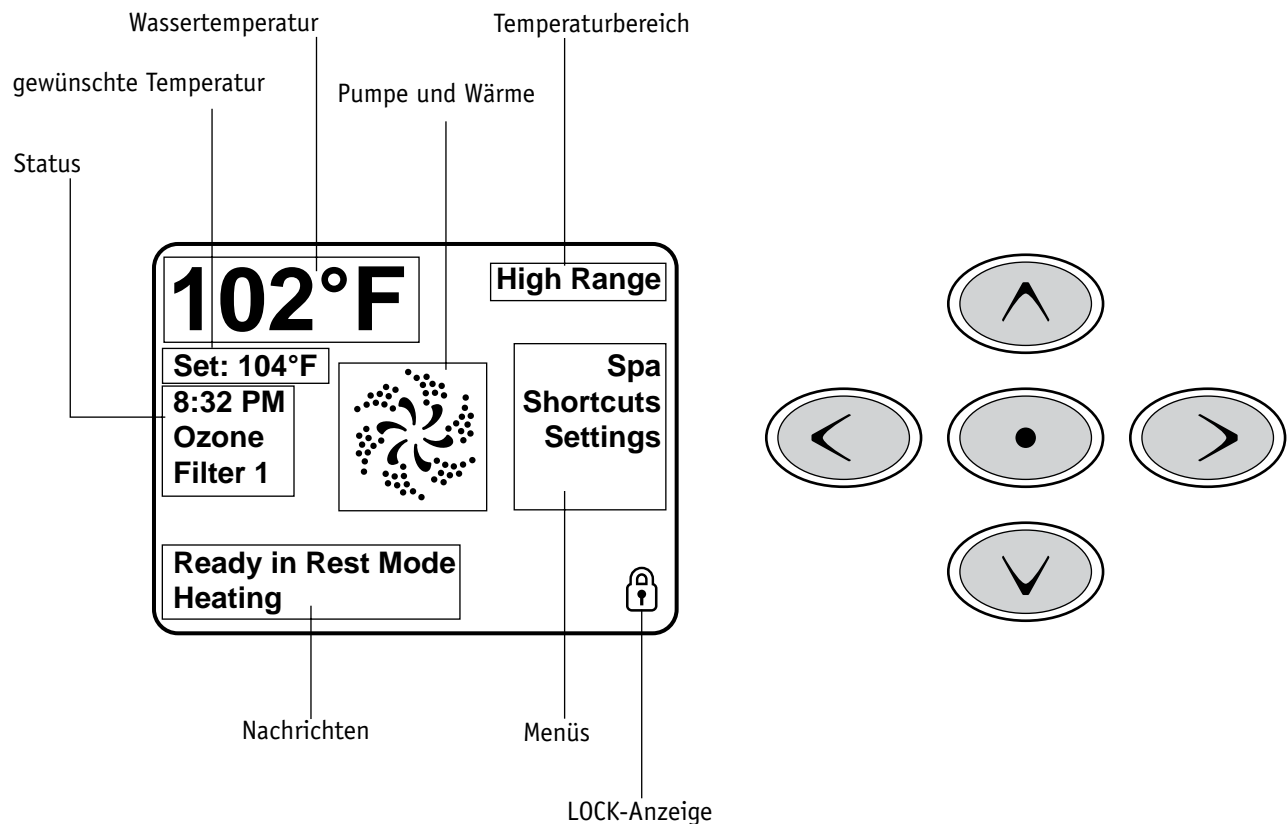
Time-of-day, Ozone drift og Filter Driftsstatus er tilgjengelig, i likhet med andre varsler og advarsler.

High Temperature Range eller Low Temperature Range vises øverst i høyre hjørne.

Jets-ikonet i sentrum vil rotere på en TP900, hvis det er en pumpe i gang og vil endre farge hvis varmen erververen er i gang. (Ikonet slår seg ikke på en TP800, men vil likevel gå inn i pumpen og varmeapparatet funksjon)

Et låsesymbol vil være synlig hvis panelet eller noen innstillinger er låst.

Hvis menyelementene i høyre side er valgt, endres skjermen viser mer detaljerte kontroll og programmeringsfunksjoner.



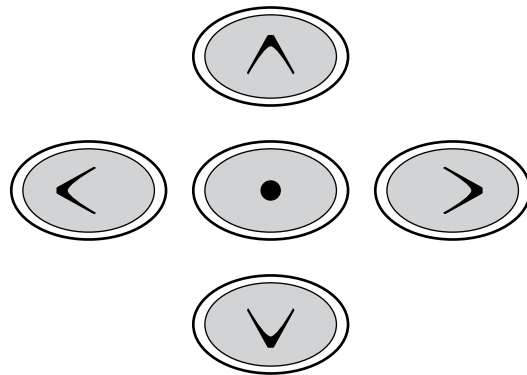
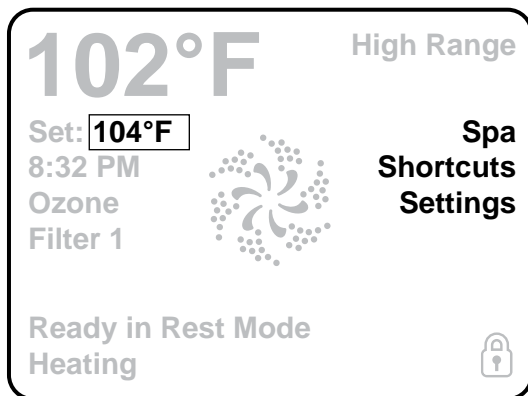
Hovedskjermen

Navigasjon

Du kan navigere rundt i menystrukturen ved hjelp av de fem knappene på kontrollpanelet. Når et tekstfelt skifter farge til hvit, betyr det at det er valgt, og klar til å bli endret. Å bruke eller endre et valgt felt, trykker du på midten, eller "Velg" -knappen.

Det eneste som kan endres på venstre side av hovedskjermen, innstilt temperatur. Trykk venstrepilknappen (Venstre pil) for å endre den innstilte temperaturen tall for hvit tekst. Innstilte temperaturen kan nå settes med knappene opp og ned. Når du trykker på knappen Velg eller høyrepilknappen den nye innstilte temperaturen vil bli lagret.

På høyre side av skjermen, menyelementene valgt ved hjelp av opp- og ned-knappene. Bruk Select-knappen for å velge. Når ett av elementene er valgt, en annen skjerm med ekstra funksjoner vises.



innlegg

Nederst på skjermen vil vise noen meldinger til ulike tider. Noen av disse meldingene er avvist av brukeren (se side 17).

Trykk-og-hold

Hvis en opp eller ned knappen holdes inne mens innstilt temperatur er valgt, vil temperaturen fortsette å endre til knappen slippes eller inntil Temperaturområde begrensning er nådd.

Spa-skjermen og skjermen Snarvei

Tilgang til alt utstyr

Spa-skjermen viser alt utstyr som kan kontrolleres, sammen med andre funksjoner som for eksempel. Invertere (bakover) av en og samme skjerm som er lett å navigere. Viser Skjermen ikoner som er knyttet til utstyret som er installert på en bestemt spa modell. Derfor varierer denne skjermen avhengig av hvilken type av spa.

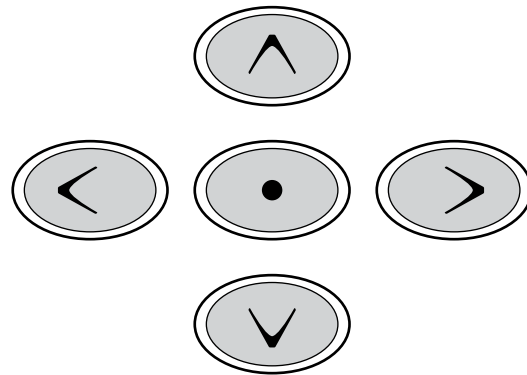
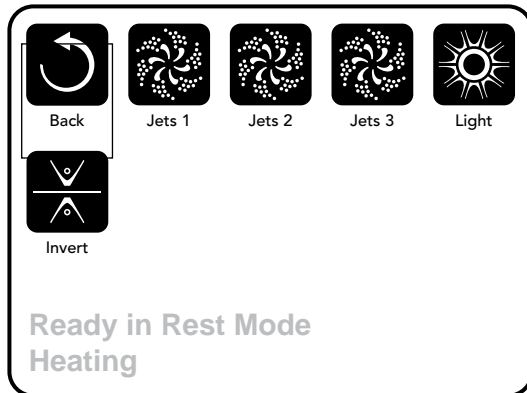
Navigeringsknappene brukes til å velge en enkelt enhet. Den valgte enheten er merket med et hvitt omriss og teksten under ikonet endres til hvit. Når en enhet er valgt, kan det bli kontrollert ved hjelp av markeringsknappen i midten.

Noen enheter, for eksempel. pumper, kan ha mer enn en PÅ status, så dette ikonet kan endres avhengig av status på utstyret er i. Nedenfor er noen eksempler på to-trinns indikator.



Hvis spa har en sirkulasjonspumpe installert, vises en Circ Pump ikon på skjermen, som viser når pumpen er aktiv, men utenfor Priming Mode circulationspumpen ikke kan styres fra skjermen.

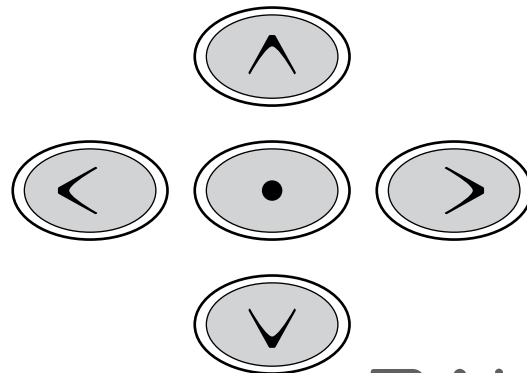
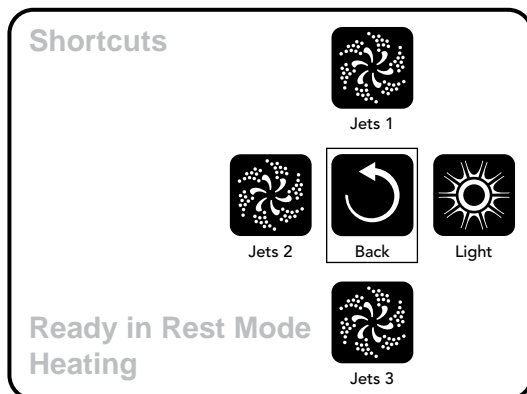
MERK: Ikonet for pumpen som er forbundet med varmeerverv (Circ eller P1 Lav) vil ha en rød glød i sentrum når varmen er i drift.



Ett-touch aktivering

På Snarvei skjermen er ikke for navigasjon. Hver tast er knyttet til en bestemt funksjon, og kan brukes som et meget enkelt grensesnitt til spa.

Hver knapp på displayet er illustrert og tildeles i henhold til produsentens instruksjoner.



Skjerminnstillinger

Trykke på en “knapp”

Etter å ha blitt gitt instruksjoner til “trykke på en knapp”, deretter følgende to alternativer tilgjengelige:

- Naviger til ønsket enhet fra hvilken som helst skjerm. Når ønsket enhet er høy opplyst, og trykk deretter på velgeknappen.
- Trykk på knappen på enheten mens du står på Snarvei skjermen hvis enheten er en av de fire tilgjengelige alternativene.

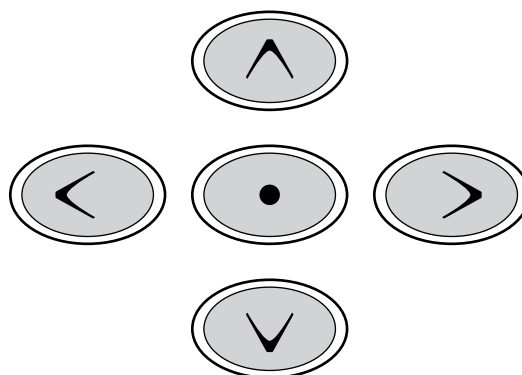
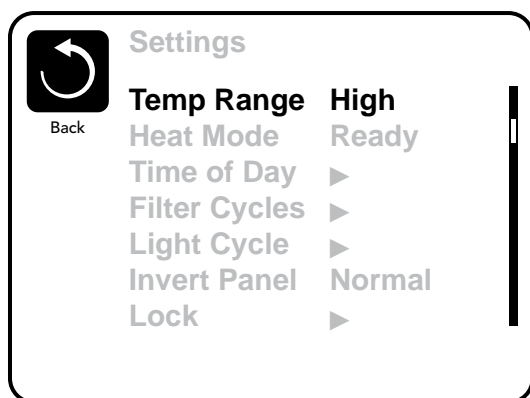
Programmering, etc.

Skjermen for innstillinger (Innstillinger) er hvor all programmering og andre spakontrol-funksjoner styres.

Denne skjermen har flere funksjoner som kan aktiveres direkte. Disse funksjonene inkluderer Temp Range, Heat Mode, Invert Panel (reversibel panel). Når en av disse funksjonene er uthevet bruke Select-knappen for å bytte mellom de to innstillingene. Alle andre menyelementer (med en pil til høyre) fører til et nytt nivå i menyen.

Trykk-og-Hold

Hvis en opp eller ned knappen trykkes og holdes nede mens et menyelement er markert, kan menyen rulles raskt gjennom fra topp til bunn. Drop-down menyen på høyre side av skjermen angir highlightede punkt plass på listen.



Dual temperaturområder - To temperaturområder (High vs. Lav)

Dette systemet omfatter to sett av temperaturintervaller med uavhengige innstilte temperaturer. Den spesifikke intervall kan velges fra skjermen Innstillinger og er synlig på hovedskjermen i øvre høyre hjørne.

Disse intervallene kan brukes av forskjellige grunner, som oftest de brukes til en “klar til bruk” range og en “ferie” range. Hver sone opprettholder sin egen innstilt temperatur, programmert av brukeren. Dette vil varme opp spa til innstilt temperatur knyttet til den valgte intervall.

High Range kan stilles inn mellom 80 ° C og 104 ° F.

Low Range kan stilles inn mellom 50 ° C og 99 ° F.

Spaproducenten kan forhåndsinnstille bestemte temperaturområder.

Frostbeskyttelse er aktiv i noen intervall.



Skjerminnstillinger - Fortsatt

Heat Mode - Klar vs. Rest

For et spa, er varmen det må være en pumpe som sirkulerer vann gjennom varmeerververen . Pumpen, som utfører denne funksjonen er referert til som "varmeren pumpe".

Varmeapparat pumpen kan enten være en to-trinns pumpe (pumpe 1) eller en sirkulasjonspumpe.

Hvis varmeapparatet pumpen er en 2-Speed Pumpe 1, deretter spa i KLAR-modus circulere vann hver halve time ved hjelp Pumpe en lav (hastighet) for å opprettholde en konstant vanntemperatur. Oppvarmingen vil, om nødvendig, og oppdatere den temperaturindikatoren. Denne funksjonen blir referert til som "avstemming".

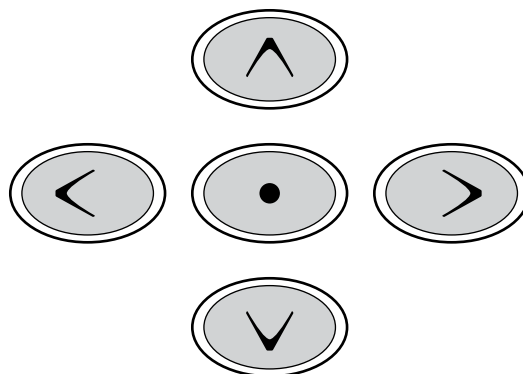
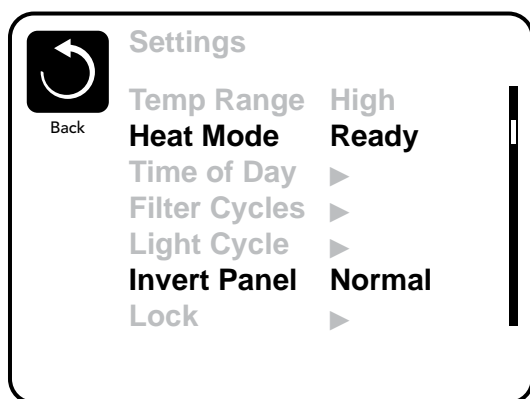
I REST mote vannet vil bare bli varmet opp i den forhåndsprogrammerte filtreringscyclus. Siden det ser ut til å være noen stemme på temperaturen som ovenfor, kan skjermen ikke viser den faktiske temperaturen før varmeapparat pumpen har kjørt i noen minutter.

Mens Pumpe 1 High kan slås av og på, så Pumpe 1 Lav bare kjøre til den innstilte temperaturen er nådd, eller har gått en time.

Sirkulasjon modus (se side 8 under Pumper for ytterligere opplags innstillinger)

Hvis spa er konfigurert for 24-timers sirkulasjons, varmeapparatet pumpe generelt kjøre kontinuerlig. Når varmeapparat pumpe drift av spa vil opprettholde innstilt temperatur og varme etter behov, uten en stemme.

I Rest Mode, spa Vil bare varme to innstilte temperaturen under programmerte filter ganger, selv om vannet blir filtrert Stadig når i Circulation Mode.



Ready-in-Rest Mode

KLAR / REST vises på displayet hvis spa er i Rest Mode og Jets en knapp trykkes. Systemet krever at spa er i bruk, og vil varme opp til innstilt temperatur. Pumpe 1 High kan slås av og på, men Pumpe 1 Low vil kjøre til den innstilte temperaturen er nådd, eller til cirka én time. Etter en time, vil systemet returnere til resten modus. Denne statusen kan også resettes ved å gå inn i Innstillinger-menyen og endre Heat Mode.

Fyll opp!

Forberedelse og fylling

Fyll spa opp til riktig nivå før igangkjøring. Kontroller at alle ventiler og dyser i rørsystemet er åpen før fylling for å sikre at så mye luft som mulig rømming fra rør og kontroll system i forbindelse med fylling.

Når strømmen er koblet til hoved kontrollsystem, vil kontrollen viser displayet en skvett eller en boot-skjermen.

Grunning Mode - M019 *

Etter den første oppstartssekvens kontrollsystem vil gå inn Priming Mode og vise en skjerm Priming Mode. Det er bare pumpe ikoner som vises på skjermen Priming Mode. Systemet vil automatisk vende tilbake til vanlig oppvarming og filtrering ved slutten av Priming modus, som varer i 4-5 minutter. Under Priming Mode vil varme erververen kobles slik at grunning prosessen skal være ferdig uten å risikere varme erververen holder orden på feil som lav-flow eller no-flow. Ingen funksjoner vil starte automatisk, men pumpen (e) kan aktiveres ved hjelp av "Jet" knappene. Hvis spa har en Circ Pump, kan det slås av og på ved å trykke på "Circ Pump" -knappen under Priming Mode. Videre, hvis spa har en Circ Pump, det kan aktiveres ved å trykke på "Light" -knappen under Grunning Mode, hvis du bruker en TP800.

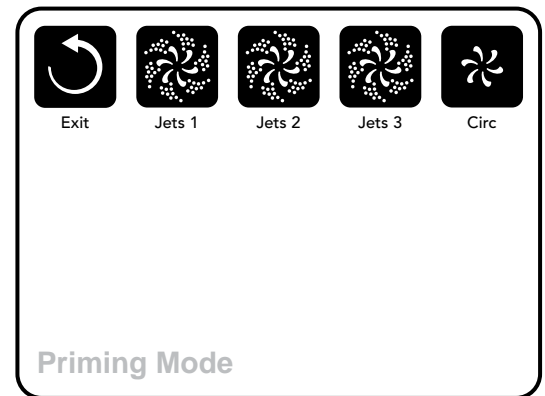
Å stoppe Priming Mode manuelt, trykker du på "Exit" -knappen.

Priming av pumpene

Når skjermen Priming Mode vises på panelet, velg "Jets 1" knappen en gang for å starte Pumpe 1 i lav hastighet og andre gang for å bytte til high-speed. Deretter velger de andre pumpene for å slå dem. Pumpene kan kjøres på høy hastighet for grunning. Dersom pumpene ikke har primet etter 2 minutter og vannet ikke kommer ut av dysene i spa, pumper så ikke fortsette å kjøre. Slå av pumpene og gjenta prosessen.

Merk: Hvis strømmen er hentet fra systemet og deretter på igjen, vil det starte en ny runde med grunning. Noen ganger hjelper det å pumpe å prime, hvis det slår pumpen. Ikke gjenta denne prosessen mer enn fem ganger. Hvis pumpene primet for disse fem ganger, så ta makten fra spa og ringe etter service.

Viktig: En Pumpe må aldri gå mer enn to minutter uten prime. En Pumpe kan ikke kjøre uten grunning utover 4-5 minutter i priming modus. Det kan skade pumpen og føre til at systemet til å sette varme kontroll i tide til spa overoppheles.



Exit Priming Mode

Du kan manuelt avslutte Grunning Mode ved å navigere tilbake til "Back" -knappen på skjermen Priming Mode. Merk at priming modus avsluttes automatisk etter 4-5 minutter, som beskrevet ovenfor, hvis du ikke manuelt fullføre det. Observere om pumpene har fylt (så vannet kommer ut av dysene når pumpene er slått på) etter denne prosessen.

Når systemet har gått ut av Priming Mode, den kontrollpanel vise hovedskjermen, men panelet vil ennå ikke vise temperaturen, som vist nedenfor. Dette skyldes at systemet trenger ca. 1 minutt i hvilket vannet strømmer gjennom varme mislyktes i å bestemme vanntemperaturen, og viser den i displayet.

---°F ---°C

* M019 er en Message Code. Se feilloggen se side 13.

Spa bruk

Pumps

På Spa-skjermen, velg "Jets" knappen én gang for å slå på eller av pumpen og å veksle mellom høy og lav hastighet, hvis installert. Hvis pumpene skal være på, vil de slå seg av automatisk etter en viss tid. Pumpe en lav hastighet slå av (time out) etter 30 minutter. Høyhastighets slår seg av etter 15 minutter.

På systemer uten circ pumpen vil lav hastighet på pumpe 1 løp mens viften eller noen annen pumpe er på. Hvis spa er i Klar-modus (se side 6) vil pumpe en lav kan også aktiveres i minst ett minutt hvert 30. minutt for å undersøke SPA temperatur (polling) og deretter til å varme opp til den innstilte temperaturen, den nødvendig. Når lav hastighet starter automatisk, kan det ikke slås av fra panelet, men høy hastighet kan godt slå på.

Sirkulasjonspumpe Modes

Dersom systemet er utstyrt med en Krets pumpe, vil det være konfigurert til å operere på en av de tre følgende måter:

1 circ pumpe driver kontinuerlig (24 timer) med unntak av en 30-minutters stopp når vanntemperaturen når 3 ° C (1,5 ° C) over den innstilte temperaturen (dette vil typisk skje i et veldig varmt klima).

2 Circ pumpe går kontinuerlig uavhengig av vanntemperatur.

3 Circ pumpen vil starte når systemet sjekker temperaturen (polling), under filtreringssykluser, under frostforhold, eller når en annen pumpe er på.

Hva Circulation Mode blir brukt på systemet ditt er forhåndsprogrammert av spaproducenten og kan ikke endres av brukeren. Annet utstyr kan også benyttes, f.eks. vifte, lys, tåke, etc.

Filtrering og Ozone

På ikke-Circ systemer, Pumpe en lav hastighet og ozon kjøre under filtrering. På systemer med circ pumpen vil Ozonator som Regle kjøre samtidig med circ pumpe, men kan være begrenset til bare kjøre under filtrering.

Systemet er forhåndsinnstilt med fabrikk gang filtrering, som vil kjøre i kveld (avhengig av riktig klokkeslett modus) der makt er generelt billigere å bruke. Filtrering og lengde kan programmeres. (Se side 10)

En ytterligere tidsfiltrering av klokken kan justeres, om nødvendig.

Ved begynnelsen av hver filtrering vil annet utstyr, slik som vifter, tåkegenerator (dersom det finnes) og andre pumper drevet kort for å erstatte det vann som befinner seg i rørsystemet og dermed opprettholde god vannkvalitet.

Freeze Protection (kald Protection)

Hvis temperatursensorer i varmen oppdager en tilstrekkelig lav temperatur utstyr vil slå seg på automatisk for å gi beskyttelse mot kulde. Utstyret vil drives enten kontinuerlig eller periodisk, avhengig av forholdene.

I et kaldt klima er det fordelaktig å tilsette en tilleggssensor som gir beskyttelse mot kulde, som ikke kan påvises ved hjelp av standard sensorer. Dette legges frostbeskyttelse sensor oppfører seg som vanlig beskyttelse, bortsett fra at temperaturen i hvilken beskyttelse starter styres av en bryter som er koblet til den ekstra sensoren. Ta kontakt med din forhandler for mer informasjon.

Rengjøring Cycle (valgfritt)

Når en pumpe eller vifte slås på ved å trykke på knappen, starte en rengjøring automatisk 30 minutter etter at viften er slått av, eller slå av seg selv etter time out. Pumpen og ozongeneratoren løper i 30 minutter eller mer, avhengig av systemet. På noen systemer, kan du endre denne innstillingen. (Se Valgte innstillinger på side 14).



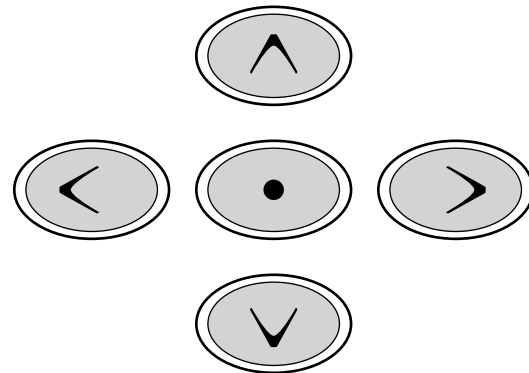
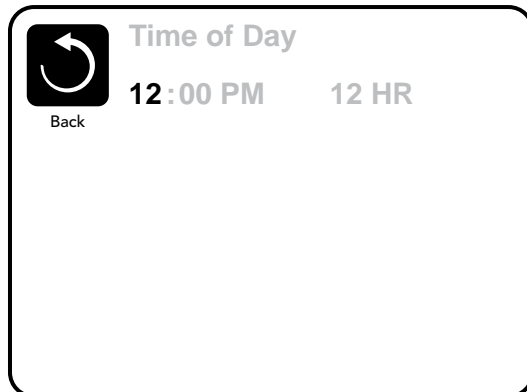
Time-of-Day

Husk å sette Time-of-Day

Det er viktig å sette av tid på dagen for å kontrollere når filtrering og andre bakgrunns funksjoner begynner.

“Set Time” vises på displayet hvis det er en tid av dagen satt og lagres.

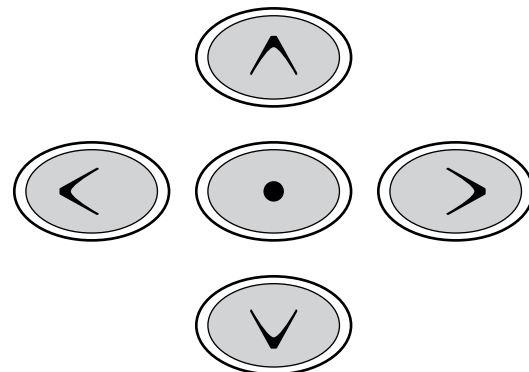
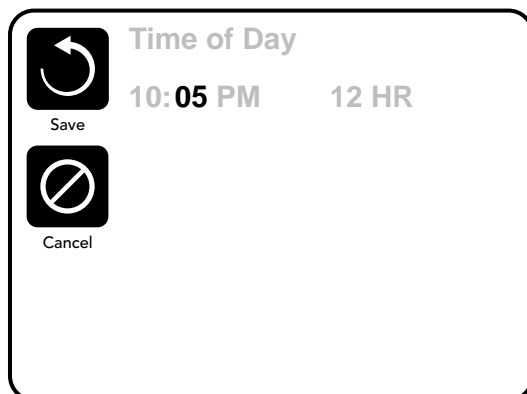
På skjermbildet Innstillinger, velger du Tids of-Day element menyen. På Time-of-dagskjem du kan navigere til venstre og høyre for å velge time, minutter, AM / PM og 12/24 syn. Bruk Opp og Ned for å gjøre endringer.



lagre innstillinger

Time-of-funksjonen er en enkel skjerm som kan innstilles, og som oppviser en funksjon i systemet, slik tilfellet er med alle andre justerbare skjermer.

Når du har gjort endringer, ikonet for “Tilbake” for å “Lagre” og et nytt ikon for “Avbryt” vises under ikonet Lagre. Hvis du navigerer til venstre til “Lagre” -ikonet vil bli markert, og hvis du blar ned derfra, vil du ha muligheten til å avbryte den valgte endringen uten å lagre. Hvis du trykker på “Velg” -knappen endringen skal lagres eller frakoblet, og du går tilbake til forrige skjerm.



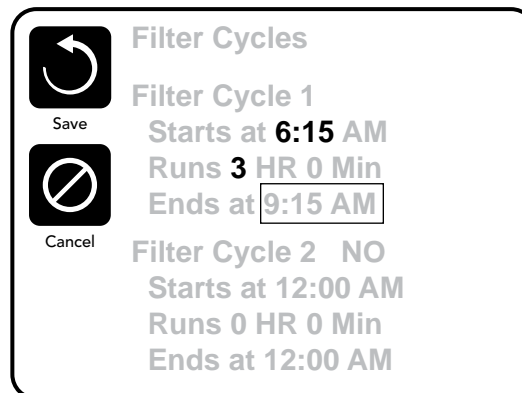
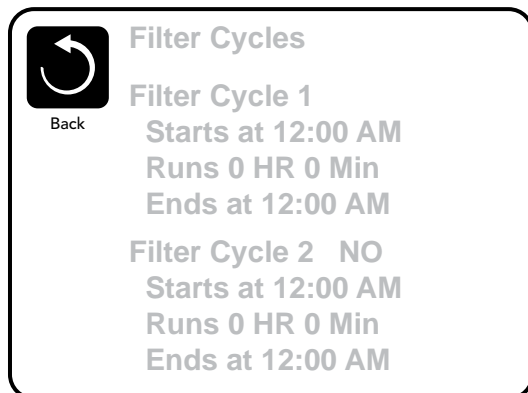
merk::

Hvis systemet strømmen brytes, vil Time-of-Day bli husket i flere dager.

Innstilling av filtrering

Hoved Filtrering

Bruke samme navigasjon og innstilling som Stille Tiden filtrering (filtreringscykluser) satt ved hjelp av et starttidspunkt og varighet. Hver innstilling kan justeres med 15-minutters intervaller. Panelet beregner endetiden, og viser det på skjermen automatisk.



Filter Cycle 2 - Ekstra filtrering

Filter Syklus 2 er satt til AV som standard.

Du kan navigere til Filter Cycle to menyvalg ved å trykke på høyre navigasjonsknapp, og når "NO" er markert, trykker du på opp- eller ned-knappen for å bytte mellom Filter Cycle 2 "på" og "off". Når Filter Syklus 2 er PÅ, kan det stilles inn på samme måte i Filter Syklus 1 ved å navigere til høyre.

Det er mulig å overlappe Filter Syklus 1 og Cycle 2 Filter, noe som vil redusere den totale filtrering varighet.

Sirkulasjonspumpe Modes

Noen spas kan være utstyrt med Circ Pump innstillingene som tillater programmering av filtrering varighet. Noen Circ Modes er forhåndsinnstilt til å kjøre i 24 timer og kan ikke programmeres. Vi henviser til spaproducentens dokumentasjon av Circ Mode som gjelder for systemet ditt.

Rydd Cycles (rengjøring)

For å holde vannkvaliteten i orden og også å beskytte mot kulde sekundær utstyr vil erstatte vannet i sine respektive rørledninger ved automatisk slått på kort i begynnelsen av hver filtrering.

Hvis Filter Syklus 1 er satt til å vare i 24 timer, aktivering av Filter Syklus 2 betyr at rensingen begynne når Filter Syklus 2 er programmert til å starte.

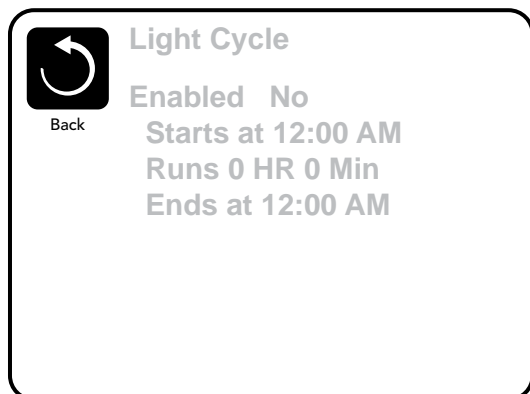
Andre alternativer

Lys Cycle (lysmodus)

Hvis Lys Cycle ikke vises i Innstillinger-menyen, deretter lystimer funksjonen ikke er aktivert som spaproducenten.

Hvis det er bygget, av lystimer til AV som standard.

Innstillingene kan gjøres på samme måte som filtreringssykluser (se side 10).



Motsatt panel

Hvis du velger Inverter Panel (omvendt panel) skjermen vil vises invertert slik at knappene på skjermen kan enkelt betjenes fra innsiden av spa, eller utenfor, hvis det er det som er nødvendig.

Dedikerte knapper - Dedikerte knapper

Spesifikke knapper for bestemte deler av utstyret

Hvis panelet har dedikert funksjonsknappene (TP800) eller hvis spa har en eller flere hjelpepaneler installert, disse knappene aktivere utstyret, som er dedikert til knappen.

Disse dedikerte knapper vil fungere akkurat som display-knapper (se side 4) og ydstyret vil bli operert på samme måte ved hvert trykk.



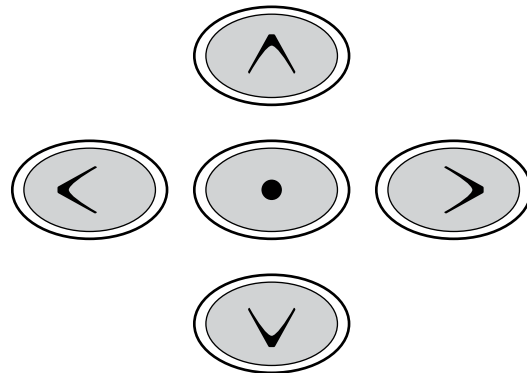
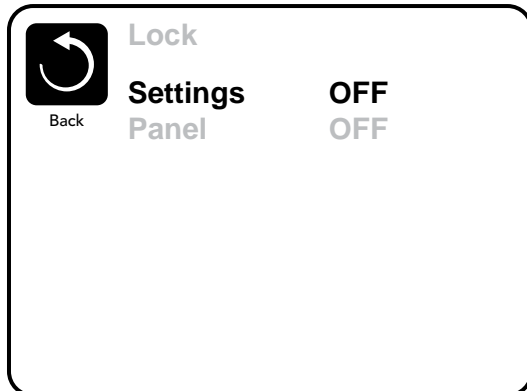
Begrensende funksjon

Systemet kan begrenses for å unngå utilsiktet bruk eller endring av temperaturinnstillinger.

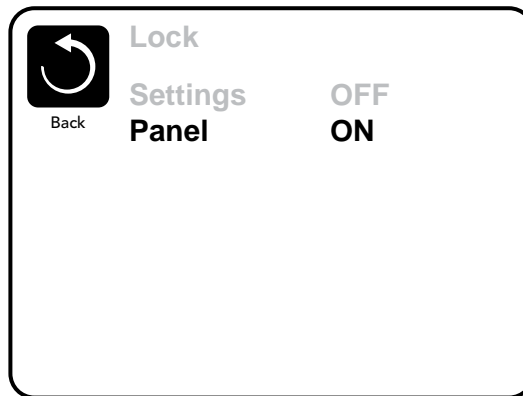
Hvis panelet er låst knappene ikke kan benyttes, men alle automatiske funksjoner vil fortsatt være aktiv.

Hvis innstillingene kan låses Jets og andre funksjoner er fortsatt brukes, men andre programmerte innstillinger innstilt temperatur og kan ikke endres.

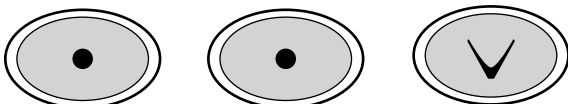
I Innstillinger Lock (låseinnstillinger), er et begrenset antall meny fortsatt vises. Nedenfor Set Temperatur, Invert, Lock, Utilities, informasjon og Feillogg. De er synlige på skjermen, men kan ikke endres.



opplåsing



En opplåsing sekvens ved å bruke navigasjonsknappene kan brukes fra den låste skjermen. Unlocking sekvens er den samme for både panel Lås og lås-innstillinger.



Andre alternativer

Hold Mode - M037 *

Hold-modus brukes til å koble pumpene i servicefunksjoner slike. rengjøring eller utskifting av filteret. Hold Mode varer 1 time med mindre denne modusen avsluttes manuelt. Hvis spa service vil vare lenger enn en time, er det best å fjerne strøm fra spa.

Renne Mode (lossing)

Noen spas har en spesiell funksjon som gjør at Pumpe 1 begynnte da vann må dreneres. Når programmet er installert, vil denne funksjonen være en del av Team Mode.

Utilities (Verktøy)

Menyen Utilities inneholder følgende elementer:

A / B Temperatur

Når denne er satt til På, vil temperaturdisplayet veksle mellom temperaturen fra Sensor A og Sensor B i varmen erververen.

demo Mode

Demo-modus er ikke alltid aktivert, og vil ikke vises på displayet. Demo Mode er designet for å aktivere ulike funksjoner i en sekvens for å demonstrere de ulike funksjonene i en gitt spa.

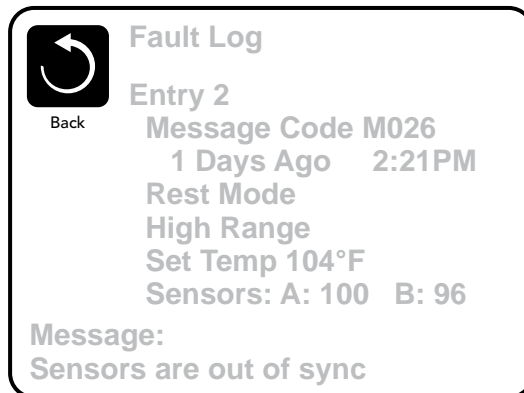
Feil Log (Feillogg)

Feil Issue Log er en funksjon der de siste 24 feilene blir registrert, slik at de kan bli undersøkt av en servicetekniker.

GFCI Test

(Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på CE systemer designet for operasjon i Europa)

GFCI test er ikke alltid aktivert, og vil ikke vises på displayet. Denne skjermen kan teste GFCI manuelt fra panelet og kan brukes til å starte automatisk testfunksjon. Hvis GFCI testfunksjon startes på nytt, vil systemet vIL streik innen 7 dager. (Se side 16).



* M036 er en Message Code. Denne typen koder vises i feilloggen



Producet under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

Andre alternativer

Preferanser

Preferanser menyen lar brukeren endre visse parametre basert på personlige preferanser.

Temp Skjerm

Endre temperaturen mellom Fahrenheit og Celsius.

Time Display

Endre klokken fra 12 timer til 24 timer displayet.

påminnelser

Slå på eller slå av påminnelser (slik. "Clean Filter").

opprydding

Cleanup Cycle Duration (varighet af rengøring) er ikke alltid aktivert, og vil således ikke optræde i displayet. Hvis det er tilgjengelig kan varigheten, som Pump 1 vil køre etter brug, instilles her. 0-4 timer er muligt.

Dolphin Dolphin II og III (Gjelder RF Dolphin)

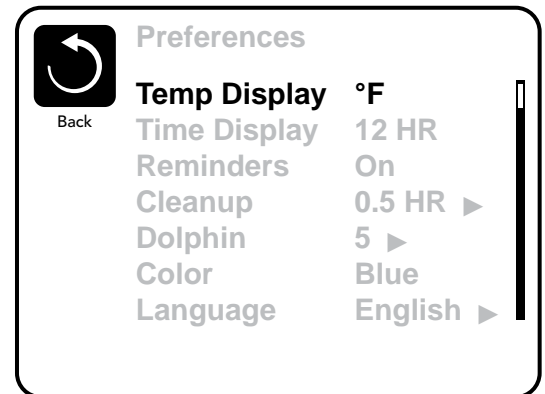
Hvis satt til 0, vil det ikke være noen adressering. Bruk denne innstillingen til en Dolphin II eller III Dolphin, som er fabrikkinnstilt til ingen adressering som standard. Hvis satt mellom 1 og 7, så dette tallet er adressen. (Se Dolphin manualen for detaljer.)

Color (Farge)

Trykk på knappen Velg. Når Farge er uthevet skjerm kjører gjennom de fem tilgjengelige bakgrunnsfarger i systemet.

Språk (Language)

Språket som vises på panelet kan endres.



Systeminformasjon

System Information-menyen viser forskjellige alternativer og identifisering av hvert system. Da hvert element er markert, vil detaljene for hvert element vises i bunnen av skjermen.

Programvare ID (SSID)

Viser systemprogramvarenummer.

System Model

Viser systemmodellnummeret.

Nåværende oppsett

Viser gjeldende oppsett nummeret til den valgte konfigurasjonen.

konfigurasjon Signatur

Viser sjekksum for systemkonfigurasjonsfilen.

Varmeapparat Spenning (Heater Voltage - Brukes ikke i EU-systemer for bruk i Europa)

Viser konfigurert driftsspenning av varmen erververen.

Varmeapparat Watt - Programvare konfigurert Heater watt indikasjon (Kun CE Systems)

Viser ovnen kilowatt indikasjon programmert inn i kontrollprogramvare (1-3 eller 3-6).

Varmer type

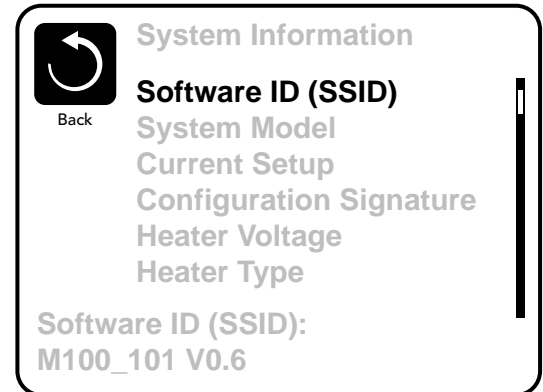
Viser Heat ID typenummer

DIP-innstillingene

Viser et tall som angir DIP stillinger S1 på hovedkortet.

Panel versjon

Viser programvareversjonen av kontrollpanelet.



Verktøy - GFCI Test Feature (ikke tilgjengelig for europeiske systemer)

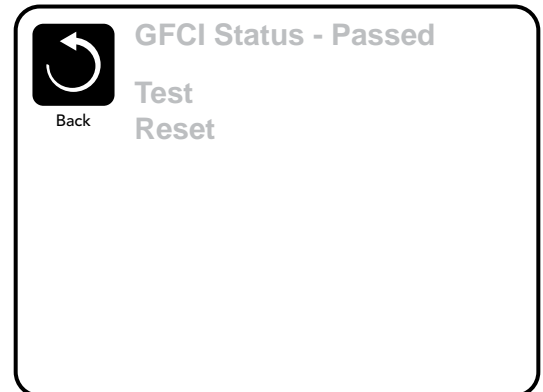
Jordfeilbryteren (GFCI) eller reststrøm Detector (RCD) er Viktig sikkerhetsanordning og er nødvendig utstyr på en badestamp installasjon.

(The GFCI Test Feature er ikke tilgjengelig på CE vurdert systemer.) Brukes for Kontrollere en riktig installasjon

Din spa Håkan utstyrt med en GFCI-beskyttelse. Hvis ditt spa drepe denne funksjonen aktivert av produsenten, må GFCI Trip Test oppstå to allow riktig spa funksjon.

Innen 01:02 7 dager etter oppstart, spa goodwill utløse GFCI to test det. (Antall dager er ferdigprogrammert.) Den GFCI må resettes en gang Har utløst. Etter å ha passert GFCI Trip Test, noe etterfølgende GFCI turer Vil indikerte cate en jordfeil eller andre usikre tilstand og kraften til spa må stenges inntil en

Tjenesten person klarer å løse problemet.



Tvinge GFCI Trip Test (Nord-Amerika)

Installatøren kan føre til at GFCI Trip Test to tre raskere byen initiativtaker IT udnytte de ovenfor menyen.

GFCI burde reise indenfor bilde flere sekunder og spa burde nedleggelse. Hvis den ikke gjør det, må du slå av strømmen og manuelt Kontroller att en sikringen er installeret og på kretsen og spa er kablet RIKTIG. Kontroller funksjonen til GFCI med egne testknapp. Gjenopprette makt til spa og gjenta GFCI Trip Test.

Når GFCI er utløst av den testen, nullstille GFCI og spa Vil operere normalt fra att poeng. Du kan bekrefte en vellykket test ved å navigere til menyen ovenfor. PASS burde deltager etter en temp knappen trykkes fra GFCI skjermen.

Advarsel:

Sluttbrukeren må trenes to forventer dette en times test for å oppstå, og hvordan du skal tilbakestille GFCI.

Hvis fryseanlegget finnes, GFCI eller RCD ska null STRAKS- eller spa skade Håkan resultat.

CE-systemer (for bruk i Europa):

CE-systemer ikke har en RCD testmodus fordi i tilbudet av elektrisitet.

Noen UL systemet har ikke GFCI Test funksjonen aktivert.

Sluttbrukerne skal være trent til å skikkelig teste og starte RCD (jordfeildetektor).



Generelle kunngjøringer

De fleste meldinger og advarsler vises i bunnen av de mest brukte skjermbilder.

Flere advarsler og meldinger kan vises i en sekvens en etter en.

Noen meldinger kan endres fra panelet. Meldinger som kan bli tilbakestilt vil bli vist med en "høyre pil" på slutten av meldingen. Denne meldingen kan velges ved å navigere til den og trykker på knappen Velg.

Clean the filter 

---°F ---°C

Vanntemperatur er Ukjent (vanntemperaturen er ukjent)

Etter at pumpen kjøres i 1 minutt, vil temperaturen bli vist.

Mulig frysing tilstand (Evne til kaldt eksponering)

En potensiell kjøleeffekt er blitt oppdaget, eller den ekstra Freeze Switch har vært stengt. Alle vann funksjoner vil bli startet automatisk.

Noen ganger pumpene slå av og på, og varme forrett vil starte opp i løpet av Freeze Protection (kald beskyttelse). Dette er en operativ budskap, ikke en feilmelding.

Vannet er for varmt (vannet er for varmt) - M029

Systemet har oppdaget at spa vanntemperaturen er 110 ° F (43,3 ° C) eller over og spa-funksjoner vil bli frakoblet. Systemet vil starte automatisk når spa vanntemperaturen er under 108 ° C (42,2 ° C). Sjekk om pumpen fungerer for lang eller hvis omgivelsestemperaturen er høy.

M0XX tallene er Meldingskoder. Se side tredje

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet.

BALBOA
water group

Producet under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

Heater-relaterte meldinger

Vannføring er for lavt - M016

Det kan ikke være nok vannstrømmen gjennom varme ikke klarte å lede varme bort fra varmeelementet. Varmeapparat vil begynne å varme igjen etter ca 1 minutt. Se "Flow Relaterte Sjekker" nedenfor.

Det er feil på vannstrømmen * - M017

Det er ikke nok vannstrømmen gjennom varme ikke klarte å lede varme bort fra varmeelementet og varme mislyktes, er koblet fra. Se "Flow Relaterte Sjekker" nedenfor. Når problemet er løst, trykker på en knapp for å nullstille og deretter varme erververen begynner å varme igjen.

Varmeapparat kan være tørt * - M028

Varmeapparat kan være tørt eller det ikke er nok vann i varmen klarte å starte den. Spaet vil stenge i 15 minutter. Trykk på en knapp for å nullstille og starte varmeerververen . Se "Flow Relaterte Sjekker" nedenfor.

Heater er tørt * - M027

Det er ikke nok vann i varmen klarte å starte den. Spaet er stengt. Når problemet er løst, fjern meldingen for varmen klarte å starte oppvarming igjen. Se "Flow Relaterte Sjekker" nedenfor.

Heater er for varmt * - M030

En av vandtemperatursensorene har oppdaget en temperatur på 118 ° C (47,8 ° C) i ovnen og spa er stengt. Du må fjerne meldingen når vanntemperaturen er under 108 ° f (42,2 ° C). Se "Flow Relaterte Sjekker" nedenfor.

Strømnings Relaterte Sjekker (sjekk flow)

Sjekk for lav vannstand, blokkerer strømmen av avtrekksventilasjon, lukkede ventiler, kan luften ikke flykte, for mange lukkede dyser og mangel på sugende pumper.

På noen systemer selv når Spaet er stengt på grunn av en feil, noe av utstyret fra tid til annen slås å overvåke vanntemperaturen og beskytte mot kulde.

M0XX tall Meldings koder. Se side 13.

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet.



Producet under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

Sensorrelaterte meldinger

Sensorene kan være asynkron - M015

Temperatursensorne KAN ha vært asynkron opp til 2 ° C eller 3 ° F. Ring etter service.

Sensorene er asynkron - Ring service * - M026

Temperatursensorne er asynkron. Ovenfor feilen har pågått i mer enn en time. Ring etter service.

En sensorfeil, sensor B-feil - Sensor A: M031, Sensor B: M032

Det er feil i en temperatursensor eller følerkretsen. Ring etter service.

forskjellige meldinger

Kommunikasjonsfeil - Kommunikasjonsfeil

Kontrollpanelet mottar ikke kommunikasjon fra kontrollsystemet. Ring etter service.

Test programvare installeret - Test-programvaren er installert

Kontrollsystemet virker med testprogramvare. Ring etter service.

°F eller °C is erstattes byen °T - T ° vises i stedet for °F eller °C

Kontrollsystemet er i testmodus. Ring etter service.

MOXX tall Meldings koder. Se side 13.

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet.



Producet under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

Systemrelaterte meldinger

Program hukommelsessvikt * - M022

Ved oppstart av systemet, har det vært feil i programmet som heter Checksum Test. Dette indikerer at det er et problem med firmware (OP) som krever vedlikehold.

Innstillingene har blitt tilbakestilt (Vedvarende Memory Error) * - M021

Hvis denne meldingen vises mer enn én gang ved oppstart, må du kontakte forhandleren eller en spa-tjeneste.

Feil på klokken * - M020

Kontakt forhandleren eller en spa-tjeneste.

Konfigurasjonsfeil (Spaet vil ikke starte)

Kontakt forhandleren eller en spa-tjeneste.

GFCI testen mislyktes (System kan ikke teste GFCI) - M036

(Nord-Amerika) kan indikere en usikker installasjon. Kontakt forhandleren eller en spa-tjeneste

En pumpe kan kjøres kontinuerlig - M034

Vannet kan bli overopphetet. SLÅ PÅ SPA. IKKE gå i vannet. Kontakt forhandleren eller en spa-tjeneste.

“Varm” feil - M035

Dette tyder på at en pumpe er fortsatt kjører etter spa ble slått av sist

SLÅ PÅ SPA. IKKE gå i vannet. Kontakt forhandleren eller en spa-tjeneste.

M0XX tall Meldings koder. Se side 13.

* Denne meldingen kan tilbakestilles fra kontrollpanelet.



Producet under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

påminnelser

Generelt vedlikehold hjelper.

Påminnelser kan velges bort ved å bruke Innstillinger-menyen. Se side 14

Påminnelser kan-eller deaktivert av spaproducenten. De kan kastes fullstendig, eller det kan være et begrenset antall valgt for en gitt modell. Frekvensen av hver påminnelse (f.eks. 7 dager) kan spesifiseres ved spaproducenten.

Kontroller pH-verdien

Kan vises regelmessig, for eksempel. ved 7-dagers intervaller.

Kontroller pH-verdien med en testsett og justere pH med egnede kjemikalier.

Sjekk rensmiddel - Sjekk desinfeksjon

Kan vises regelmessig, for eksempel. ved 7-dagers intervaller.

Sjekk desinfeksjon status og andre vannkjemi med en test kit og juster med egnede kjemikalier.

Rengjør filteret - Rengjør filteret

Kan vises regelmessig, for eksempel. 30 dager fra hverandre.

Rengjør filteret iht. produsentens anvisninger. Se HOLD se side 13.

Test GFCI (eller RCD) - Bare Nord-Amerika

Kan deltager på en vanlig tidsplan, jeg hver 30. dag.

GFCI eller RCD er Viktig sikkerhetsanordning og må testes med jevne mellomrom for å bekrefte sin pålitelighet.

Hver bruker BOR trent to teste trygt GFCI eller RCD Associated MED badestamp installasjon.

En GFCI eller RCD willhave en test og reset knapp på IT att lar brukeren Kontroller riktig funksjon..

Endre vann - Sett vann

Kan vises regelmessig, for eksempel. hver 90. dag.

Endre vannet i spa regelmessig for å opprettholde god kjemi balanse og gode sanitære forhold.

Rengjør deksel - Rengjør lokk

Kan vises regelmessig, for eksempel. med 180 dager.

Vinyltåg bør rengjøres og behandles for å sikre lang levetid.

Behandle treverket - Wood

Kan vises regelmessig, for eksempel. med 180 dager.

Og alle tre panel. trapper eller møbler bør rengjøres og behandles iht. produsentens beskyttelse for en sikker lang levetid.

Endre filter - Bytt filter

Kan vises regelmessig, for eksempel. etter 365 dager.

Filtre bør skiftes regelmessig for å opprettholde SPA funksjon og sanitære forhold.

Påminnelser kan tilbakestilles fra kontrollpanelet.

Flere meldinger kan skje på bestemte systemer.



Produceret under et eller flere af følgende patenter: 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 øvrige patenter både udenlandske og nationale er ansøgt og i gangværende. Alt materiale er copyright of Balboa Water Group.

Advarsel: Kvalifisert tekniker kreves for service og installasjon

Retningslinjer for grunnleggende installasjon og konfigurasjon

Bruk kun kobberledninger av minst 6AWG.

Forbindelser av dreiemoment mellom 21 og 23 pounds.

Metoder for lett tilgjengelig frakobling må leveres av installasjonen.

Permanent tilkoblet strømforsyning.

Koble bare til en krets beskyttet av en RCD i klasse A (GFCI) eller jordfeilbryter montert minst 5 inches (1,52 m) fra innsiden av veggene i spa og innen synsvidde av utstyrsrommet.

CSA kabinett: Type 2

Se koblingsskjema på innsiden av dekelet til styreskap.

Se installasjons- og sikkerhetsinstrukser gitt av spaproducenten.

Advarsel: Personer med smittsomme sykdommer skal ikke bruke et spa eller badestamp.

Advarsel: For å unngå skade, må du være forsiktig, når du går inn og ut av spa eller badestamp.

Advarsel: Ikke bruk et spa eller badestamp umiddelbart etter anstrengende trening.

Advarsel: Å være en lang tid i et spa eller badestamp kan være skadelig for helsen din.

Advarsel: Oppretthold vannkjemien i samsvar med produsentens anvisninger.

Advarsel: Utstyr og kontroller skal plasseres minst 1,5 meter horisontalt fra spa eller badestamp.

- Tilstrekkelig drenering må gis dersom utstyret skal installeres i et hull.
- Må bare brukes i en CSA klasse Area 3.
- Koble bare til en krets beskyttet av en RCD i klasse A eller effektbryter.
- For å sikre fortsatt beskyttelse mot elektrisk støt, bruk kun identiske reservedeler for vedlikehold.
- Installer en eksos skjerming riktig merket for å matche den maksimale angitte strømningshastighet.

Advarsel:

- Vann temperaturer over 38 ° C kan være skadelig for helsen din.
- Koble fra strømmen før service.

Advarsel: Kontroller at GFCI eller jordfeilbryter beskyttelse.

Eieren bør teste og nullstille GFCI eller jordfeilbryter regelmessig for å sikre deres funksjon.

Pass på:

- Test RCD før hver bruk av spa.
- Les bruksanvisningen.

Advarsel: Fare for elektrisk støt! Delene må ikke repareres av brukeren.

Gjøre tjeneste av dette kontrollsystemet. Kontakt forhandleren eller tjeneste for å få hjelp. Følg instruksjonene i strømtilkobling. Installasjonen må utføres av en autorisert elektriker og alle jordingsforbindelser må være riktig installert.

