TP800- ja TP900-ohjauspaneelit

Balboa Water Group

Käyttöliittymä ja ohjelmointiviite

Järjestelmämalli:	BP2500 / 2600	
Ohjelmistoversio:	5.0 ja uudemmat	
Paneelimalli:	TP900 Series	TP800 Series
Ohjelmistoversio:	2.0 tai uudempi	1.9 tai uudempi

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Päänäyttö

Poreammeen tila

Päänäytöstä nähdään nopeasti poreammeen toimintaa koskevat tärkeät tiedot.

Tärkeimmät toiminnot, kuten lämpötilan asetus, ovat käytettävissä tässä näytössä.

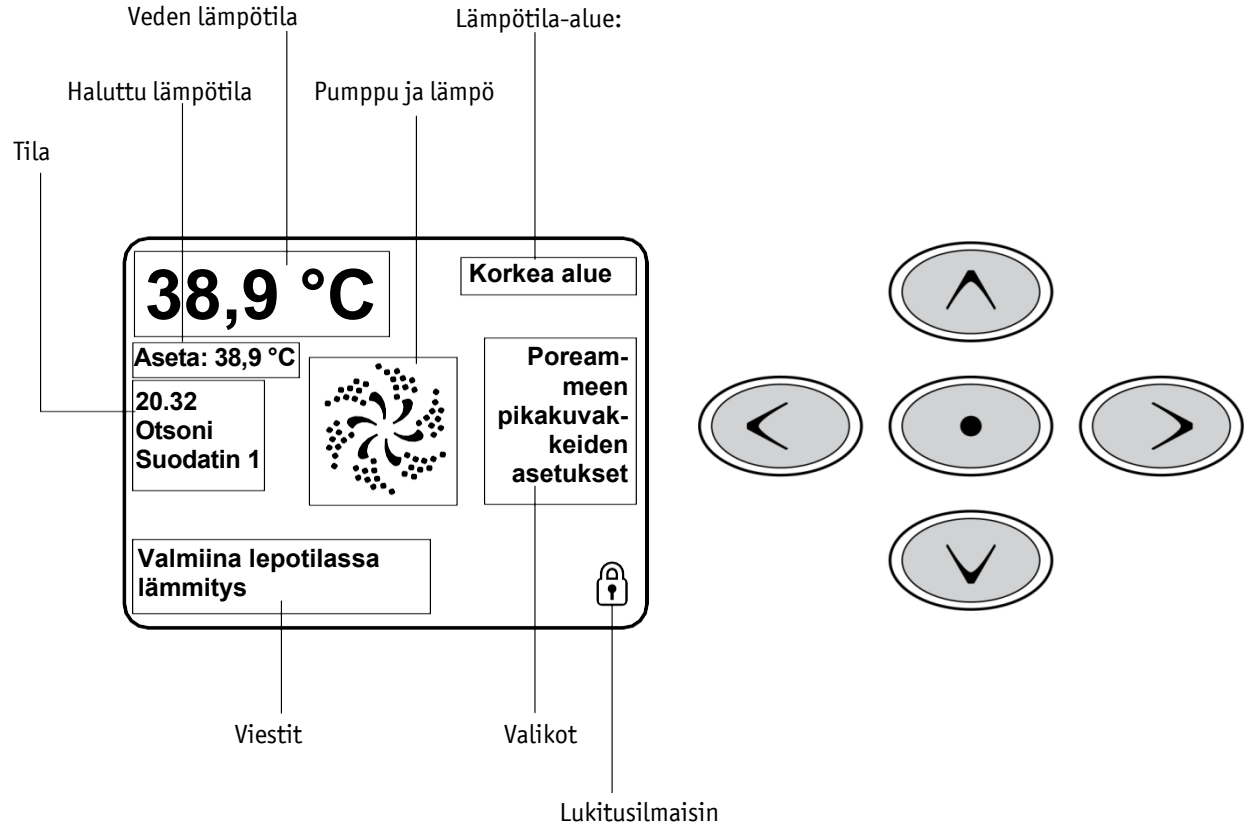
Veden todellinen lämpötila näkyy suurella tekstillä, ja haluttu eli asetuslämpötila voidaan valita ja säätää. Saatavilla on kellonaika, otsonitoiminto ja suodatintoiminnon tila sekä muita viestejä ja hälytyksiä.

Korkea lämpötila-alue vs. matala lämpötila-alue näkyy oikeassa yläkulmassa.

Keskellä oleva suutinkuvake pyörii TP900:ssa, jos jokin pumppu on käynnissä, ja vaihtaa väriä, kun lämmitin on päällä. (Kuvake ei pyöri TP800:ssa, mutta se osoittaa silti pumpun ja lämmittimen toiminnan.)

Lukituskuvake on näkyvissä, jos paneeli tai asetukset on lukittu.

Oikealla olevat valikkovaihtoehdot voidaan valita, jolloin näyttö vaihtuu näyttämään yksityiskohtaisempia säätimiä tai ohjelmointitoimintoja.



Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Päänäyttö

Navigointi

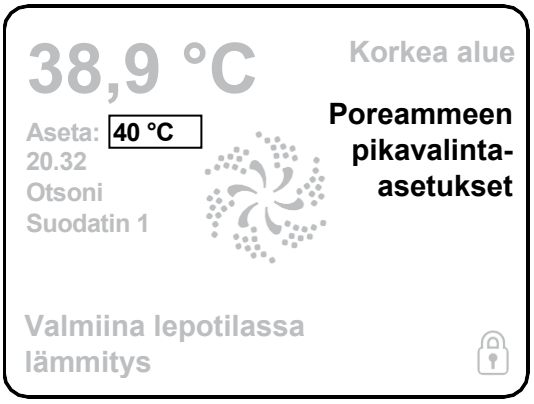
Koko valikkorakenteessa siirrytään ohjauspaneelin 5 painikkeella.

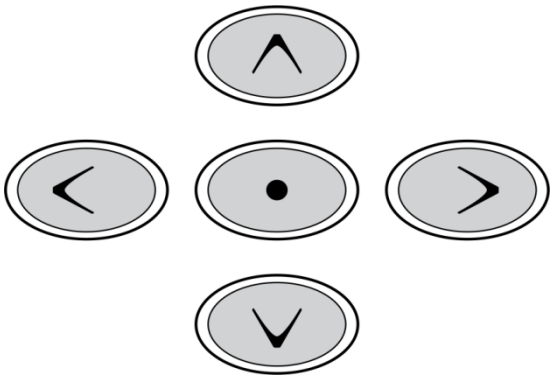
Kun tekstikohde muuttuu valkoiseksi navigoinnin aikana, se tarkoittaa, että kohde on valittu toimintaa varten.

Valittua kohdetta käytetään tai muutetaan yleensä keskipainikkeella tai “Valitse”-painikkeella.

Ainoa asia, jota voidaan muuttaa päänäytön vasemmalla puolella, on asetettu lämpötila. Paina vasenta nuolipainiketta vaihtaaksesi asetetun lämpötilan numeron valkoiseksi. Asetettua lämpötilaa voidaan sitten säätää ylös- ja alas-painikkeilla. Uusi asetuslämpötila tallennetaan Valitse-painikkeella tai oikealla nuolipainikkeella.

Näytön oikealla puolella olevat valikkovalinnat voidaan valita ylös- ja alaspainikkeilla. Valitse kohde Valitse-painikkeella. Valitsemalla jonkin näistä kohdista siirryt eri näyttöön, jossa on lisäsäätöjä.





Viestit

Näytön alareunassa voi näkyä viestejä eri aikoina. Käyttäjän on poistettava jotkin näistä viesteistä (katso sivu 17).

Pidä painettuna

Jos ylös- tai alapainiketta painetaan ja pidetään painettuna, kun Aseta lämpötila, lämpötila muuttuu jatkuvasti, kunnes painike vapautetaan tai lämpötila-alueen rajat saavutetaan.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Poreammeen näyttö ja pikavalintanäyttö

Kaikki laitteet käytettävissä

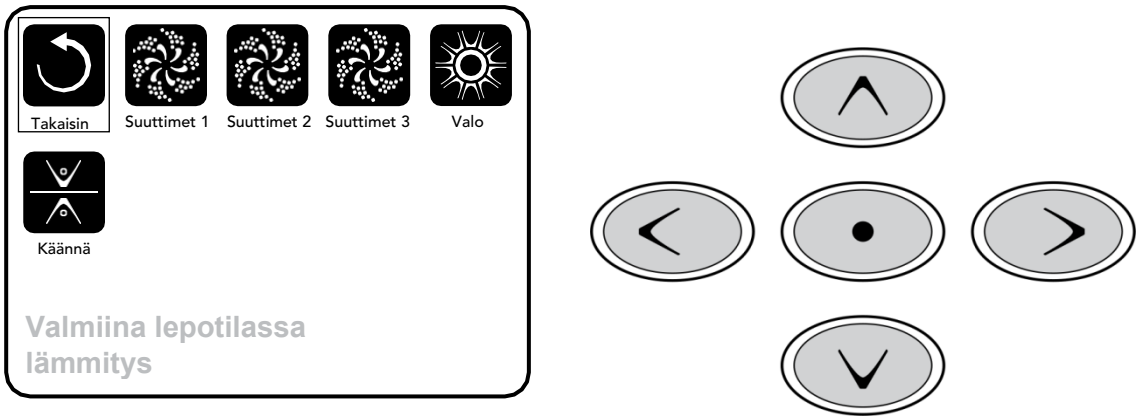
Poreammenäytössä on helppokäyttöinen näyttö, jossa näkyvät kaikki hallittavat laitteet sekä muut ominaisuudet, kuten Invertti. Näytössä näkyy kuvakkeita, jotka liittyvät tiettyyn poreamemalliin asennettuihin laitteisiin, joten tämä näyttö voi muuttua asennuksen mukaan.

Yksittäiset laitteet valitaan navigointipainikkella. Valittu laite korostetaan valkoisella ääriviivalla, ja kuvakkeen alla oleva teksti muuttuu valkoiseksi. Kun laite on valittu, sitä voidaan ohjata keskellä olevalla Valitse-painikkeella.

Joillakin laitteilla, kuten pumpuilla, voi olla useampi kuin yksi ON-tila, joten kuvake muuttuu siten, että se ilmentää laitteen tilaa. Alla on joitakin esimerkkejä 2-nopeuksisen pumpun indikaattoreista.

Jos poreammeessa on kiertovesipumppu, kiertovesipumppukuvake ilmaisee sen toiminnan, mutta esitäyttötilaa lukuun ottamatta kiertovesipumppua ei voi ohjata suoraan.

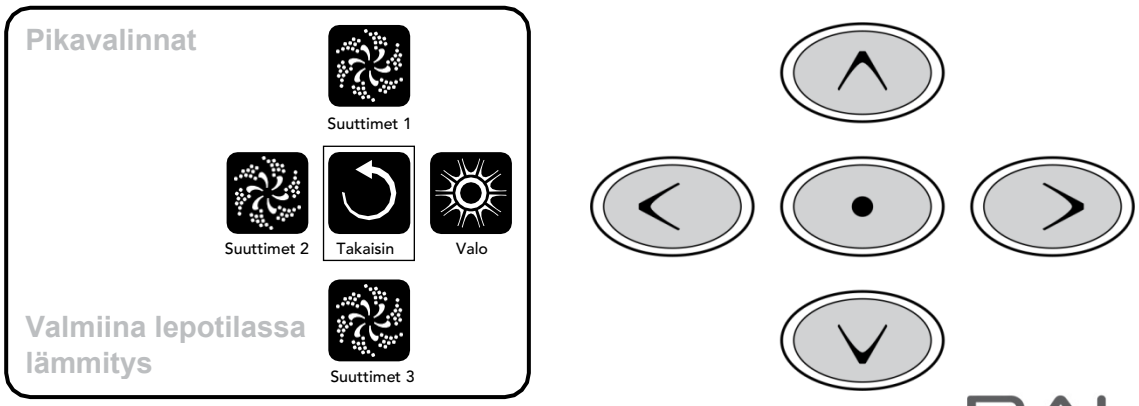
HUOM: Lämmittimeen liittyvän pumpun (Circ tai P1 Low) kuvake palaa punaisena keskellä, kun lämmitin on käynnissä.



Aktivointi yhdellä painalluksella

Pikavalintanäyttö ei vaadi navigointia. Kukin painike on liitetty tiettyyn toimintoon, ja sitä voidaan käyttää hyvin yksinkertaisena poreammeen käyttöliittymänä.

Kunkin painikkeen toiminto on kuvitettu näytössä ja kartoitettu valmistajan ohjeiden mukaisesti.



Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Asetusnäyttö

“Painikkeen” painaminen

Kun annetaan ohje “painaa painiketta”, voit tehdä mitä tahansa seuraavista:

- Siirry haluttuun kohtaan näytössä. Kun haluttu kohde on korostettu, paina valintapainiketta.
- Paina kyseisen laitteen painiketta, kun olet pikavalintanäytössä, jos laite on yksi käytettävissä olevista 4 toiminnosta.

Ohjelmointi jne.

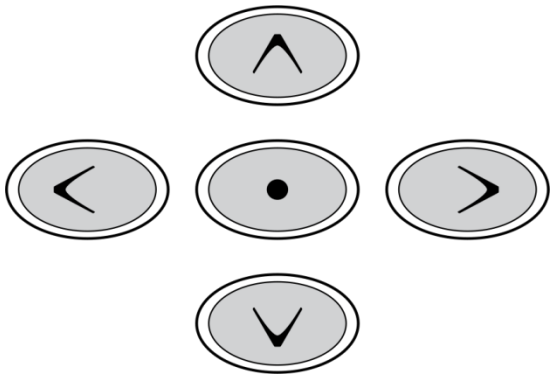
Asetukset-näytöllä ohjataan kaikkea ohjelmointia ja muita poreammeen toimintoja.

Tässä näytössä on useita toimintoja, joita voidaan käyttää suoraan. Näihin ominaisuuksiin kuuluvat Lämpötila-alue, Lämmitystila ja Käännä paneeli. Valitse-painikkeella voit vaihtaa kahden asetuksen välillä, kun jokin näistä kohdista on korostettuna.

Kaikki muut valikkokohdat (joissa nuoli osoittaa oikealle) siirtyvät valikon toiselle tasolle.

Pidä painettuna

Jos ylös- tai alas-painiketta painetaan ja pidetään painettuna, kun valikkoluettelon kohde on korostettuna, luetteloa voidaan selata nopeasti ylhäältä alas. Näytön oikeassa reunassa oleva vierityspalkki osoittaa korostetun kohteen suhteellisen sijainnin luettelossa.



Kaksi lämpötila-aluetta (korkea vs. matala)

Tässä järjestelmässä on kaksi lämpötila-alueasetusta, joissa on toisistaan riippumattomat asetuslämpötilat. Erityinen alue voidaan valita Asetukset-näytössä, ja se näkyy päänäytössä näytön oikeassa yläkulmassa.

Näitä alueita voidaan käyttää eri tarkoituksiin, ja yleinen käyttötapa on “käyttövalmis”-asetus vastaan “loma”-asetus. Kukin alue ylläpitää omaa, käyttäjän ohjelmoimaa lämpötilaa. Kun alue valitaan, poreamme lämpenee kyseiseen alueeseen liittyvään lämpötilaan.

Korkea alue voidaan asettaa 26,7 °C ja 40 °C välille.

Matala alue voidaan asettaa 10 °C ja 37,2 °C välille.

Valmistaja voi määrittää tarkemmat lämpötila-alueet.

Jäätymissuojaus on aktiivinen kummallakin alueella.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Asetusnäyttö - jatkuu

Lämmitystila - Valmis vs. Lepo

Porealtaan lämpenemiseksi pumpun on kierrätettävä vettä lämmittimen läpi. Pumppu, joka suorittaa tämän toiminnon, tunnetaan nimellä “lämmitinpumppu”.

Lämmitinpumppu voi olla joko 2-nopeuksinen pumppu (pumppu 1) tai kiertopumppu.

Jos lämmitinpumppu on 2-nopeuksinen pumppu 1, valmiustila kierrättää vettä 1/2 tunnin välein pumpun 1 hidas avulla pitääkseen veden lämpötilan vakiona, lämmittäen tarvittaessa ja päivittääkseen lämpötilanäytön. Tätä kutsutaan “mittaukseksi”.

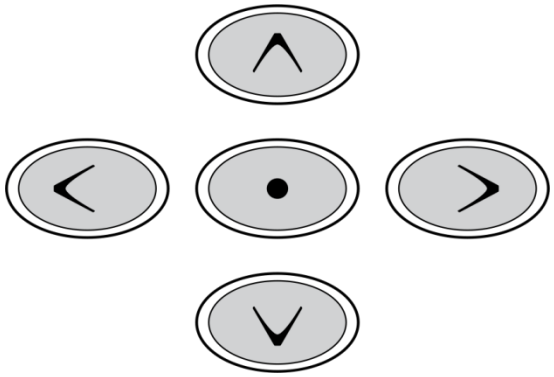
Lepotila sallii lämmityksen vain ohjelmoitujen suodatusjaksojen aikana. Koska mittausta ei tapahdu, lämpötilanäyttö ei ehkä näytä nykyistä lämpötilaa ennen kuin lämmitinpumppu on ollut käynnissä minuutin tai kaksi.

Pumpun 1 korkea voi kytkeä päälle ja pois päältä, mutta pumppu 1 matala toimii, kunnes asetettu lämpötila on saavutettu tai kunnes 1 tunti on kulunut.

Kiertotila (katso muut kiertotilat sivulta 8, Pumput)

Jos poreallas on määritetty 24H-kiertoa varten, lämmitinpumppu käy yleensä jatkuvasti. Koska lämmitinpumppu on aina käynnissä, allas ylläpitää asetettua lämpötilaa ja lämmittää tarpeen mukaan valmiustilassa ilman mittausta.

Lepotilassa poreallas lämpenee asetuslämpötilaan vain ohjelmoitujen suodatusaikojen aikana, vaikka vettä suodatetaan jatkuvasti kiertotilassa.



Valmiustila lepotilassa

READY/REST ilmestyy näyttöön, jos poreallas on lepotilassa ja suuttimet 1 -painiketta painetaan. Oletetaan, että poreallasta käytetään ja se lämpenee asetettuun lämpötilaan. Pumpun 1 korkea voi kytkeä päälle ja pois päältä, mutta pumppu 1 matala toimii, kunnes asetettu lämpötila on saavutettu tai kunnes 1 tunti on kulunut. Tunnin kuluttua järjestelmä palaa lepotilaan. Tämä tila voidaan nollata myös siirtymällä Asetukset-valikkoon ja vaihtamalla lämmitystilaa.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Täytä!

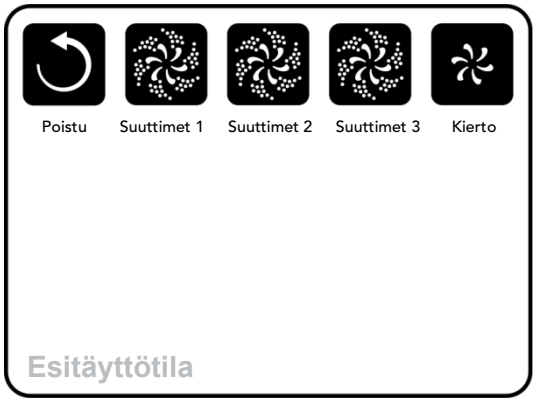
Valmistelu ja täyttö

Täytä poreallas oikeaan tasoon. Muista avata kaikki putkistojärjestelmän venttiilit ja suuttimet ennen täyttämistä, jotta mahdollisimman paljon ilmaa pääsee poistumaan putkistosta ja ohjausjärjestelmästä täyttöprosessin aikana.

Kun virta on kytketty päävirtapaneelista, yläpaneelisas näkyy splash- eli käynnistysnäyttö.

Esitäyttötila – M019*

Käynnistyssekvenssin jälkeen ohjaus siirtyy esitäyttöilaan ja näyttää esitäyttötilanäytön. Esitäyttötilanäytössä näkyy vain pumppukuvakkeita. Järjestelmä palaa automaattisesti normaaliin lämmitykseen ja suodatukseen 4-5 minuuttia kestävän esikäynnistystilan päätyttyä. Esitäyttötilan aikana lämmitin on poistettu käytöstä, jotta esitäyttö voidaan suorittaa loppuun ilman mahdollisuutta kytkeä lämmitin päälle alhaisen tai puuttuvan virtauksen aikana. Mikään ei kytkeydy päälle automaattisesti, mutta pumppu(t) voidaan kytkeä päälle painamalla Suuttimet-painikkeita. Jos porealtaassa on kiertopumppu, se voidaan kytketään päälle ja pois painamalla " Kiertopumppu" -painiketta esitäyttötilassa. TP800-mallissa jos porealtaassa on kiertopumppu, se voidaan aktivoida painamalla "Light" -painiketta esitäyttötilassa. Poistu manuaalisesti esitäyttötilasta painamalla "Exit"-painiketta.



Pumppujen esitäyttö

Heti kun esitäyttötilanäyttö tulee näkyviin paneeliin, paina "Jets 1" -painiketta kerran käynnistääksesi pumpun 1 pienellä nopeudella ja sitten uudelleen siirtyäksesi suurelle nopeudelle. Valitse myös muut pumput kytkeäksesi ne päälle. Pumput käyvät nyt suurella nopeudella esitäytön helpottamiseksi. Jos pumput eivät ole täyttyneet 2 minuutin kuluttua ja porealtaan suuttimista ei virtaa vettä, älä anna pumppujen käydä. Pysäytä pumput ja toista prosessi. Huom: Virran katkaiseminen ja uudelleen kytkeminen käynnistää uuden pumpun esitäyttöjakson. Joskus pumpun hetkellinen sammuttaminen ja käynnistäminen auttaa esitäyttöä. Älä tee tätä yli viisi kertaa. Jos pumppu (pumput) eivät käynnisty, katkaise altaan virta ja soita huoltoon.

Tärkeä: Pumpun ei pitäisi antaa käydä ilman esitäyttöä yli 2 minuuttia. Missään olosuhteissa pumpun ei saa antaa käydä ilman esitäyttöä 4-5 minuutin esitäyttötilan jälkeen. Muutoin pumppu saattaa vaurioitua ja järjestelmä voi kytkeä lämmittimen päälle ja ylikuumentua.

Poistu esitäyttötilasta

Voit poistua esitäyttötilasta manuaalisesti painamalla esitäyttötilan näytön "Takaisin"-painiketta. Huomaa, että jos et poistu esitäyttötilasta manuaalisesti yllä kuvatulla tavalla, esitäyttö lopetetaan automaattisesti 4-5 minuutin kuluttua. Varmista, että pumppu (pumput) on esitäytetty tähän mennessä.

Kun järjestelmä on poistunut esitäyttötilasta, yläpaneeli näyttää hetkeksi päänäytön, mutta näyttö ei vielä näytä lämpötilaa, kuten alla on esitetty. Järjestelmä vaatii, että vettä on virrattava noin minuutin ajan lämmittimen läpi veden lämpötilan määrittämiseksi ja näyttämiseksi.

– – –°F – – –°C

*M019 on viestikoodi. Katso Vikaloki sivulla 13.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Porealtaan toiminta

Pumput

Kytke pumppu päälle tai pois päältä ja vaihda hitaan ja suuren nopeuden välillä painamala “Jets” -painiketta kerran Spa-näytössä. Jos se jätetään käyntiin, pumppu sammuu aikakatkaisun jälkeen. Pumpun 1 hidas nopeus katkeaa 30 minuutin kuluttua. Pumpun suuri nopeus katkeaa 15 minuutin kuluttua.

Ei-kiertojärjestelmissä pumpun 1 hidas nopeus käy, kun puhallin tai jokin muu pumppu on päällä. Jos poreallas on valmiustilassa (katso sivu 6), pumppu 1 hidas voi myös aktivoitua vähintään yhdeksi minuutiksi 30 minuutin välein porealtaan lämpötilan havaitsemiseksi (mittaus) ja sitten tarvittaessa lämmittämiseksi asetettuun lämpötilaan. Kun hidas nopeus käynnistyy automaattisesti, sitä ei voida poistaa käytöstä paneelista, mutta suuri nopeus voidaan käynnistää.

Kiertopumpputilat

Jos järjestelmä on varustettu kiertopumpulla, se konfiguroidaan toimimaan yhdellä kolmesta eri tavasta:

1. Kiertopumppu toimii jatkuvasti (24 tuntia) lukuun ottamatta sammumista 30 minuutiksi kerrallaan, kun veden lämpötila on 1,5 °C asetetun lämpötilan yläpuolella (todennäköisimmin hyvin kuumassa ilmastossa).

2. Kiertopumppu pysyy jatkuvasti päällä veden lämpötilasta riippumatta.

3. Ohjelmoitava kiertopumppu käynnistyy, kun järjestelmä tarkistaa lämpötilaa (mittaus), suodatinjaksojen aikana, jäätymisolosuhteissa tai kun toinen pumppu on päällä.

Käytetyn kiertotilan on määrittänyt valmistaja, eikä sitä voi muuttaa kentällä. Muita laitevaihtoehtoja voi olla saatavilla, kuten puhallin, valo, sumu jne.

Suodatus ja otsoni

Ei-kiertojärjestelmissä pumppu 1 hidas ja otsonigeneraattori käyvät suodatuksen aikana. Kiertojärjestelmissä otsonigeneraattori toimii yleensä kiertovesipumpun kanssa, mutta se voidaan rajoittaa suodatusjaksoihin.

Järjestelmään on tehtaalla ohjelmoitu yksi suodatusjakso, joka toimii illalla (olettaen, että kellonaika on asetettu oikein), kun energian hinnat ovat usein matalampia. Suodatusaika ja kesto ovat ohjelmoitavissa. (Katso sivu 10)

Toinen suodatusjakso voidaan ottaa käyttöön tarpeen mukaan.

Jokaisen suodatusjakson alussa vesilaitteet, kuten puhallin, sumulaite käyvät lyhyesti putkiston puhdistamiseksi hyvän vedenlaadun ylläpitämiseksi.

Jäätymissuojaus

Jos lämmittimen lämpötila-anturit havaitsevat riittävän matalan lämpötilan, pumppu (pumput) ja puhallin aktivoituvat automaattisesti jäätymissuojan tarjoamiseksi. Vesilaitteet käyvät joko jatkuvasti tai jaksoittain olosuhteista riippuen.

Kylmässä ilmastossa voidaan lisätä valinnainen jäätymisanturi suojaamaan jäätymisolosuhteilta, joita vakioanturit eivät tunnista. Jäätymisanturin lisäsuoja toimii samalla tavalla kuin kytkimen määrittämillä lämpötilakynnyksillä. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

Puhdistusjakso (valinnainen)

Kun pumppu tai puhallin kytketään päälle painikkeen painalluksella, puhdistusjakso alkaa 30 minuuttia pumpun tai puhaltimen sammuttamisen tai aikakatkaisun jälkeen. Pumppu ja otsonigeneraattori käyvät vähintään 30 minuuttia järjestelmästä riippuen. Joissakin järjestelmissä voit muuttaa tätä asetusta. (Katso asetukset sivulla 14)

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

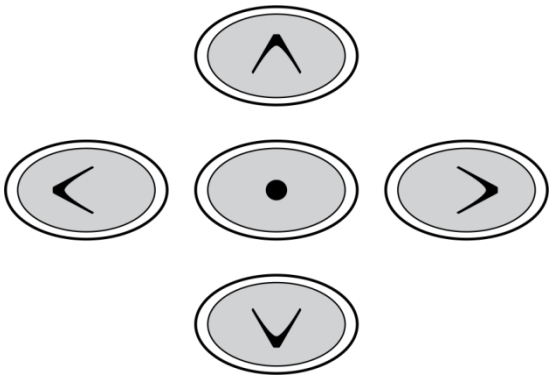
Kellonaika

Muista asettaa kellonaika

Kellonajan asettaminen on tärkeää suodatusaikojen ja muiden taustaominaisuuksien määrittämiseksi.

“Set Time” (Aseta aika) tulee näyttöön, jos muistiin ei ole asetettu kellonaikaa.

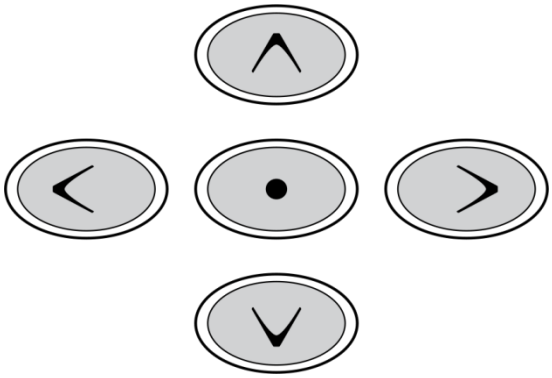
Valitse Asetukset-näytössä Kellonaika-rivi. Navigoi kellonaikanäytössä oikealle ja vasemmalle valitaksesi tunnin, minuutin, aamu- ja iltapäivän sekä 12/24 tunnin segmentit. Tee muutokset ylös- ja alas-painikkeilla.



Asetusten tallentaminen

Kellonaika-näyttö on yksinkertainen, muokattava näyttö, joka havainnollistaa ohjauksen ominaisuutta, joka koskee myös kaikkia muita muokattavia näyttöjä.

Kun muutoksia on tehty, “Takaisin”-kuvake muuttuu “Tallenna”-kuvakkeeksi ja Tallenna-kuvakkeen alle ilmestyy uusi “Peruuta”-kuvake. Navigointi vasemmalle korostaa Tallenna-kuvakkeen, ja navigointi alaspäin antaa käyttäjälle mahdollisuuden peruuttaa muutoksen. Painamalla “Valitse”-painiketta voit tallentaa tai peruuttaa muutokset ja palata edelliseen näyttöön.



Huom:

Jos järjestelmän sähköt katkeavat, kellonaika säilyy useita päiviä.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Suodatuksen säätäminen

Pääsuodatus

Käyttämällä samaa navigointi- ja säätötapaa kuin kellonaikaa asetettaessa, suodatusjaksot asetetaan alkamisajankohdan ja keston avulla. Kutakin asetusta voidaan säätää 15 minuutin välein. Paneeli laskee lopetusajan ja näyttää sen automaattisesti.

Suodatusjakso 2 - valinnainen suodatus

Suodatusjakso 2 on oletusarvoisesti pois päältä.

Siirry Filter Cycle 2 -riville painamalla oikeaa navigointipainiketta, ja kun "NO" on korostettuna, paina Ylös tai Alas vaihtaaksesi Filter Cycle 2 päälle tai pois päältä. Kun Filter Cycle 2 on päällä, sitä voidaan säätää samalla tavalla kuin Filter Cycle 1 navigoimalla oikealle.

Suodatusjakso 1 ja suodatusjakso 2 on mahdollista asettaa päällekkäin, mikä lyhentää kokonaissuodatusta päällekkäisyyden verran.

Kiertopumpputilat

Joissakin porealtaissa voi olla kiertovesipumpun asetukset, jotka mahdollistavat suodatusjakson keston ohjelmoinnin. Jotkin kiertotilat on ohjelmoitu toimimaan 24 tuntia vuorokaudessa, eikä niitä voi ohjelmoida. Katso porealtaan valmistajan asiakirjoista kaikki Circ Mode -tilan yksityiskohdat.

Tyhjennysjaksot

Terveellisten olosuhteiden ylläpitämiseksi ja jäätymisen estämiseksi toissijaiset vesilaitteet tyhjentävät veden putkistaan käymällä lyhyesti jokaisen suodatusjakson alussa.

Jos suodatusjakson 1 kesto on asetettu 24 tunniksi, suodatusjakson 2 käyttöönotto käynnistää tyhjennyksen, kun suodatusjakso 2 on ohjelmoitu alkamaan.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Lisäasetukset

Valojaksoasetus

Jos Valojakso ei näy Asetukset-valikossa, valmistaja ei ole ottanut Valoajastin-toimintoa käyttöön.

Kun se on käytettävissä, valoajastin on oletusarvoisesti pois päältä.

Asetuksia voidaan muokata samalla tavalla kuin suodatusjaksoja (katso sivu 10).

Käännä paneeli

Valitsemalla Käännä paneeli voit kääntää näytön ja painikkeet niin, että paneelia voidaan käyttää helposti porealtaan sisä- tai ulkopuolelta.

Erikoispainikkeet

Erikoispainikkeet tiettyjä laitteita varten

Jos paneelissa on omat toimintopainikkeet (TP800) tai porealtaaseen on asennettu apupaneeli(t), painikkeen painaminen aktivoi kyseiselle painikkeelle asetetun laitteen.

Nämä erikoispainikkeet toimivat aivan kuten Spa Screen -painikkeet (katso sivu 4), ja laitteet käyttäytyvät samalla tavalla jokaista painiketta painettaessa.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

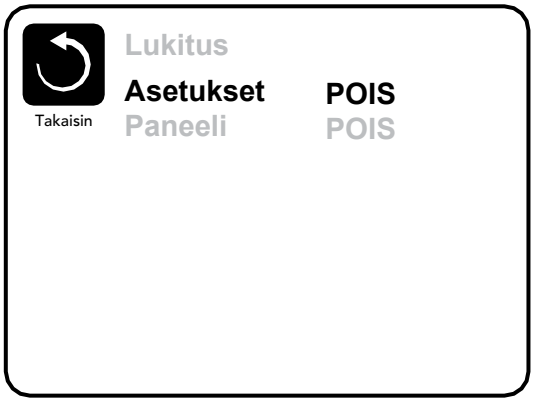
Toiminnan rajoittaminen

Ohjausta voidaan rajoittaa ei-toivotun käytön tai lämpötilan säätämisen estämiseksi.

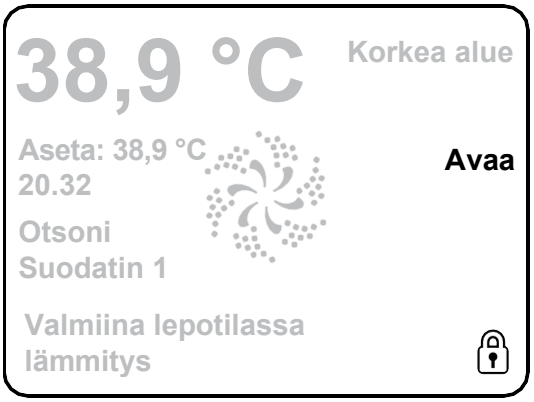
Paneelin lukitseminen estää ohjaimen käytön, mutta kaikki automaattitoiminnot ovat edelleen aktiivisia.

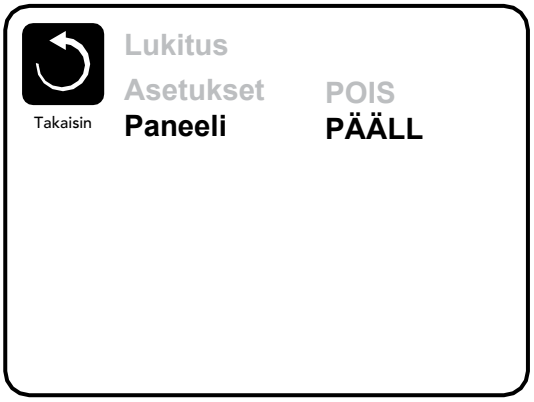
Asetusten lukitseminen mahdollistaa suuttimien ja muiden toimintojen käytön, mutta asetettua lämpötilaa ja muita ohjelmoituja asetuksia ei voi säätää.

Asetusten lukitus mahdollistaa pääsyn suppeampaan valikoimaan valikkokohteita. Näitä ovat lämpötilan asettaminen, kääntö, lukitus, apuohjelmat, tiedot ja vikaloki. Ne ovat nähtävissä, mutta niitä ei voi muuttaa tai muokata.

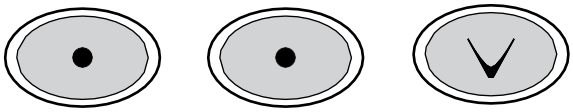


Avaus





Lukitusnäytöstä voidaan käyttää navigointipainikkeita käyttävää lukituksen avausjärjestystä. Lukituksen avausjärjestys on sama sekä paneelilukolle että asetuslukolle.



Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Lisäasetukset

Pitotila - M037*

Pitotilaa käytetään pumppujen kytkemiseen pois päältä huoltotoimintojen, kuten suodattimen puhdistuksen tai vaihdon ajaksi. Pitotila kestää 1 tunnin, ellei tilasta poistuta manuaalisesti. Jos porealtaan huolto kestää yli tunnin, voi olla parasta yksinkertaisesti katkaista porealtaan virta.

Tyhjennystila

Joissakin kylpylöissä on erikoistoiminto, joka mahdollistaa pumpun 1 käyttämisen veden tyhjennyksen yhteydessä. Kun tämä toiminto on käytettävissä, se on osa pitotilaa.

Apuohjelmat

Apuohjelmat-valikko sisältää seuraavat:

A/B lämpötilat

Kun tämä asetus on päällä, lämpötilanäyttö näyttää vuorotellen lämmittimen antureiden A ja B lämpötilan.

Esittelytila

Esittelytila ei ole aina käytössä, joten se ei välttämättä näy. Tämä on suunniteltu käyttämään useita laitteita peräkkäin tietyn porealtaan eri ominaisuuksien esittelemiseksi.

Vikaloki

Vikalokiin on tallennettu 24 viimeisintä vikaa, jotka huoltoteknikko voi tarkistaa.

GFCI-testi (Ominaisuus ei ole käytettävissä CE-luokitelluissa järjestelmissä.)

CFCI-testi ei ole aina käytössä, joten se ei välttämättä näy. Tämän näytön avulla vikavirtasuojakytkin voidaan testata manuaalisesti paneelista, ja sitä voidaan käyttää automaattisen testitoiminnon nollaamiseen. Jos GFCI-testitoiminto nollataan, laite laukeaa 7 päivän kuluessa. (Katso sivu 16)

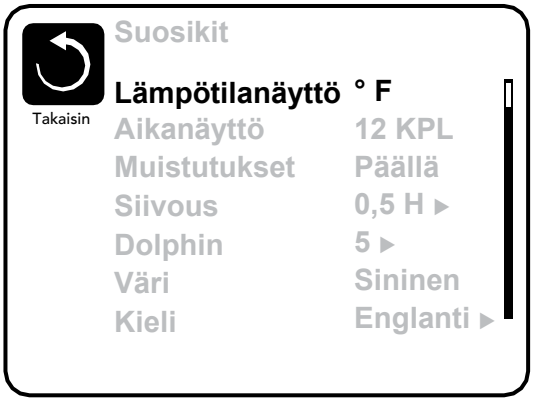
*M036 on viestikoodi. Tällaiset koodit näkyvät vikalokissa

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Lisäasetukset

Suosikit

Asetukset-valikossa käyttäjä voi muuttaa tiettyjä parametreja henkilökohtaisten mieltymystensä mukaan.



Lämpötilanäyttö

Vaihda lämpötilayksiköksi fahrenheit tai celsius.

Aikanäyttö

Vaihda 12 tunnin ja 24 tunnin näytön välillä.

Muistutukset

Kytke muistutusviestit (kuten “Puhdista suodatin”) päälle tai pois päältä.

Siivous

Siivousjakson kesto ei ole aina käytössä, joten se ei välttämättä näy. Kun se on käytettävissä, aseta aika, jonka pumppu 1 käy jokaisen käytön jälkeen. Valittavissa 0-4 tuntia.

Dolphin II ja Dolphin III (koskee vain RF Dolphinia)

Kun arvoksi on asetettu 0, osoitteistusta ei käytetä. Käytä tätä asetusta Dolphin II:lle tai Dolphin III:lle, jonka tehdasasetuksena ei ole oletusarvoisesti osoitetta. Kun arvoksi on asetettu 1–7, se on osoite. (Lisätietoja on Dolphin-käyttöoppaassa.)

Väri

Paina Valitse-painiketta, kun Väri on korostettuna, voit käydä läpi 5 ohjauksessa käytettävissä olevaa taustaväriä.

Kieli

Muuta ohjauspaneelissa näkyvä kieli.

BALBOA water group

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Tietoa

Järjestelmätiedot

Järjestelmätiedot-valikossa näkyvät eri asetukset ja järjestelmän tunnistetiedot. Kun kukin valikon kohta on korostettu, kyseisen kohdan tiedot näkyvät näytön alareunassa.

Ohjelmistotunnus (SSID)

Näyttää järjestelmän ohjelmiston ID-numeron.

Järjestelmämalli

Näyttää järjestelmän mallinumeron.

Nykyinen kokoonpano

Näyttää parhaillaan valitun kokoonpanon numeron.

Konfiguraatioallekirjoitus

Näyttää järjestelmän kokoonpanotiedoston tarkistussumman.

Lämmittimen jännite (Ominaisuus ei ole käytössä CE-luokitelluissa järjestelmissä.)

Näyttää lämmittimelle määritetyn käyttöjännitteen.

Lämmittimen teho ohjelmiston määrityksen mukaan (vain CE-järjestelmät.)

Näyttää ohjausjärjestelmän ohjelmistoon ohjelmoidun lämmittimen kilowattiluokituksen (1-3 tai 3-6).

Lämmittimen tyyppi

Näyttää lämmittimen tyypin ID-numeron.

Dip-kytkimen asetukset

Näyttää numeron, joka edustaa pääpiirilevyn S1 DIP-kytkimen asentoja.

Paneeliversio

Näyttää yläosan ohjauspaneelin ohjelmiston numeron.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Apuohjelmat - GFCI-testiominaisuus

Vikavirtasuojakytkin on tärkeä turvalaite, ja se on testattava säännöllisesti sen luotettavuuden varmistamiseksi.

(GFCI-testiominaisuus on ei ole käytettävissä CE-luokitelluissa järjestelmissä.)

Käytetään oikean asennuksen tarkistamiseen

Porealtaassa voi olla vikavirtasuojakytkin. Jos valmistaja on ottanut tämän ominaisuuden käyttöön, GFCI-liipaustesti on suoritettava, jotta porealtaan toiminta olisi asianmukaista.

Poreallas laukaisee vikavirtasuojakytkimen 1-7 päivän kuluessa käynnistämisestä sen testaamiseksi. (Päivien lukumäärä on ohjelmoitu tehtaalla.) Vikavirtasuojakytkin on nollattava testin jälkeen. Kun GFCI-liipaisutesti on läpäisty, kaikki myöhemmät GFCI-liipaisut ilmaisevat maasulkuvikaa tai muuta vaarallista tilannetta, ja porealtaan virta on katkaistava, kunnes huoltohenkilö voi korjata ongelman.

GFCI-liipaisutestin pakottaminen (vain Pohjois-Amerikka)

Asentaja voi käynnistää GFCI-liipaisutestin aikaisemmin käynnistämällä sen yllä olevan valikon avulla.

Vikavirtasuojakytkimen pitäisi laueta muutaman sekunnin kuluessa ja porealtaan pitäisi sammua. Elleoi näin käy, katkaise virta ja tarkista manuaalisesti, että vikavirtasuojakytkin on asennettu ja että virtapiiri ja poreallas on kytketty oikein. Tarkista vikavirtasuojakytkimen toiminta sen omalla testipainikkeella. Kytke virta ja toista GFCI-liipaisutesti.

Kun vikavirtasuojakytkin on lauennut testin seurauksena, nollaa vikavirtasuojakytkin, ja poreallas toimii siitä lähtien normaalisti. Voit varmistaa testin onnistumisen siirtymällä yllä olevaan valikkoon. PASS pitäisi näkyä, kun lämpötilapainiketta painetaan GFCI-näytöstä.

Varoitus:

Loppukäyttäjälle on selostettava tämän kertaluonteisen testin suorittaminen ja se, miten vikavirtasuojakytkin nollataan oikein.

Jos lämpötila on alle 0, vikavirtasuojakytkin on nollattava välittömästi tai seurauksena voi olla allasvaurio.

CE-tuote:

CE-rekisteröidyissä järjestelmissä ei ole RCD-testiominaisuutta sähköjärjestelmän luonteen vuoksi.

Joissakin UL-rekisteröidyissä järjestelmissä GFCI-testiominaisuus ei ole aktivoitu.

Loppukäyttäjälle on selostettava RCD:n testaus ja nollaus.

BALBOA water group

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Yleiset viestit

Useimmat viestit ja hälytykset näkyvät normaalisti käytettyjen näyttöjen alareunassa. Useita hälytyksiä ja viestejä voidaan näyttää peräkkäin.

Jotkin viestit voidaan nollata paneelista. Jos viesti voidaan nollata, viestin lopussa näkyy nuoli oikealle. Tämä viesti voidaan valita siirtymällä sen kohdalle ja painamalla Valitse-painiketta.

– – –°F – – –°C

Veden lämpötilaa ei tunneta

Kun pumppua on käytetty 1 minuutin ajan, lämpötila näytetään.

Mahdollinen jäätymistila

Mahdollinen jäätymistilanne on havaittu tai Aux Freeze -kytkin on sulkeutunut. Kaikki vesilaitteet on aktivoitu.

Joissakin tapauksissa pumput voivat kytkeytyä päälle ja pois ja lämmitin voi toimia jäätymissuojan aikana.

Tämä on toimintaviesti, ei virheilmoitus.

Vesi on liian kuumaa - M029

Järjestelmä on havainnut porealtaan veden lämpötilan olevan 43,3 °C tai enemmän, ja poreallastoiminnot on poistettu käytöstä. Järjestelmä nollautuu automaattisesti, kun porealtaan veden lämpötila on alle 42,2 °C. Tarkista pumpun pitkäaikainen toiminta tai korkea ympäristön lämpötila.

MOXX numerot ovat viestikoodeja. Katso sivu 13.

* Tämä viesti voidaan nollata paneelista.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Lämmittimeen liittyvät viestit

Vesivirta on alhainen - M016

Lämmittimen läpi ei virtaa tarpeeksi vettä viemään lämpöä pois lämmityselementistä. Lämmittimen käynnistys alkaa uudelleen noin 1 minuutin kuluttua. Katso alla oleva “Virtaukseen liittyvät tarkastukset”.

Vesivirta puuttuu - M017

Lämmittimen läpi ei virtaa tarpeeksi vettä kuljettamaan lämpöä pois lämmityselementistä, ja lämmitin on kytketty pois päältä. Katso alla oleva “Virtaukseen liittyvät tarkastukset”. Kun ongelma on ratkaistu, sinun on painettava mitä tahansa painiketta nollataksesi ja aloittaaksesi lämmittimen käynnistyksen.

Lämmitin voi olla kuiva* - M028

Mahdollinen kuiva lämmitin tai liian vähän vettä lämmittimessä sen käynnistämiseksi. Allas on suljettu 15 minuutiksi. Nollaa lämmittimen käynnistys painamalla mitä tahansa painiketta. Katso alla oleva “Virtaukseen liittyvät tarkastukset”.

Lämmitin on kuiva* - M027

Lämmittimessä ei ole tarpeeksi vettä sen käynnistämiseksi. Porellas suljetaan. Kun ongelma on ratkaistu, sinun on painettava mitä tahansa painiketta nollataksesi ja käynnistääksesi lämmittimen uudelleen. Katso alla oleva “Virtaukseen liittyvät tarkastukset”.

Lämmitin on liian kuuma - M030

Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut 47,8 °C lämmittimessä ja poreallas on suljettu. Nollaa viesti, kun veden lämpötila on alle 42,2 °C. Katso alla oleva “Virtaukseen liittyvät tarkastukset”.

Virtaukseen liittyvät tarkastukset

Tarkista alhainen vesitaso, imuvirtauksen rajoitukset, suljetut venttiilit, ilmalukko, liian monet suljetut suuttimet ja pumpun esitäyttö.

Joissakin järjestelmissä jotkut laitteet voivat toisinaan kytkeytyä päälle lämpötilan seurannan jatkamiseksi tai jos jäätymissuojaa tarvitaan, vaikka poreallas on suljettu.

MOXX numerot ovat viestikoodeja. Katso sivu 13.

* Tämä viesti voidaan nollata paneelista.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Anturiin liittyvät viestit

Antureita ei ole synkronoitu – M015

Lämpötila-anturit poikkeavat EHKÄ 0,1 °C. Soita huoltoon.

Anturit eivät ole synkronoitu -- Soita huoltoon* - M026

Lämpötila-anturien lukemat poikkeavat. Vika on ilmennyt vähintään tunnin ajan.
Soita huoltoon.

Anturin A vika, anturin B vika - anturi A: M031, anturi B: M032

Lämpötila-anturi tai anturipiiri on viallinen. Soita huoltoon.

Sekalaiset viestit

Tiedonsiirtovirhe

Ohjauspaneeli ei vastaanota tiedonsiirtoa järjestelmästä. Soita huoltoon.

Testiohjelmisto asennettu

Ohjausjärjestelmä käyttää testausohjelmistoa. Soita huoltoon.

°F tai °C korvattu °T:llä

Ohjausjärjestelmä on testitilassa. Soita huoltoon.

MOXX numerot ovat viestikoodeja. Katso sivu 13.

* Tämä viesti voidaan nollata paneelista.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Järjestelmään liittyvät viestit

Ohjelmamuistivika* - M022

Käynnistyksen yhteydessä järjestelmä ei läpäissyt ohjelman tarkistussummatestiä. Tämä osoittaa ongelman laiteohjelmistossa ja vaatii huoltokutsun.

Asetukset on nollattu (Pysyvä muistivirhe)* **- M021**

Ota yhteys jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon, jos tämä viesti näkyy useamman kuin yhden käynnistyksen yhteydessä.

Kello ei toimi* - M020

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.

Määritysvirhe (allas ei käynnisty)

Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.

Vikavirtasuojakytkintesti epäonnistui (Järjestelmä ei voinut testata vikavirtasuojakytkintä) **- M036**

(Vain Pohjois-Amerikka) Saattaa viitata vaaralliseen asennukseen. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.

Pumppu voi olla jumissa - M034

Vesi voi olla ylikuumentunut. KATKAISE ALTAAN VIRTA. ÄLÄ MENE VETEEN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.

Vika – M035

Pumppu näyttää olleen päällä, kun allas on viimeksi kytketty päälle

KATKAISE ALTAAN VIRTA. ÄLÄ MENE VETEEN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huolto-organisaatioon.

MOXX numerot ovat viestikoodeja. Katso sivu 13.

* Tämä viesti voidaan nollata paneelista.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Muistutusviestit

Yleiset huoltovinkit.

Muistutusviestien näyttö voidaan estää käyttämällä Asetukset-valikkoa. Katso sivu 14.

Valmistaja voi valita muistutusviestit erikseen. Ne voidaan poistaa käytöstä kokonaan tai tietyssä mallissa voi olla rajoitettu määrä muistutuksia. Valmistaja voi määrittää kunkin muistutuksen tiheyden (esim. 7 päivää).

Tarkasta pH

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 7 päivän välein.

Tarkista pH testipakkauksella ja säädä pH sopivilla kemikaaleilla.

Tarkista desinfiointiaine

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 7 päivän välein.

Tarkista desinfiointiaineen taso ja muu vesikemia testipakkauksella ja säädä sopivilla kemikaaleilla.

Puhdista suodatin

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 30 päivän välein.

Puhdista suodatinmateriaali valmistajan ohjeiden mukaan. Katso PITO sivulla 13.

Testaa vikavirtasuojakytkin

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 30 päivän välein.

Vikavirtasuojakytkin on tärkeä turvalaite, ja se on testattava säännöllisesti sen luotettavuuden varmistamiseksi.

Jokaiselle käyttäjälle tulisi selostaa asennukseen liittyvien vikavirtasuojakytkimien turvallinen testaus.

Vikavirtasuojakytkimessä on TEST- ja RESET-painike, joiden avulla käyttäjä voi tarkistaa oikean toiminnan.

Vaihda vesi

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 90 päivän välein.

Vaihda altaan vesi säännöllisesti kemiallisen tasapainon ja terveellisten olosuhteiden säilyttämiseksi.

Puhdista kansi

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 180 päivän välein.

Vinyylipäällysteet tulisi puhdistaa ja hoitaa käyttöiän pidentämiseksi.

Käsittele puu

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 180 päivän välein.

Puulistat ja huonekalut tulee puhdistaa ja hoitaa valmistajan ohjeiden mukaan, jotta käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä.

Vaihda suodatin

Voi näkyä säännöllisesti, esim. 365 päivän välein.

Suodattimet tulee vaihtaa ajoittain altaan oikean toiminnan ja terveellisten olosuhteiden varmistamiseksi.

Muistutusviesti voidaan nollata paneelista.

Tietyissä järjestelmissä saattaa esiintyä lisäviestejä.

BALBOA water group

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.

Varoitus! Huoltoon ja asennukseen vaaditaan pätevä teknikko

Asennus- ja määritysohjeet

Käytä vähintään 16 mm2 kuparijohtimia.

Ruuviliitosten kiristysmomentti on 21–23 in-lb.

Helposti käytettävissä oleva turvakytkin on asennettava asennuksen yhteydessä.

Kiinteästi kytketty jännitteensyöttö.

Kytke vain piiriin, joka on suojattu luokan A vikavirtasuojakytkimellä, joka on asennettu vähintään 1,5 metrin päähän altaan sisäseinistä ja näköyhteyteen kytkentäkotelosta.

CSA-kotelo: Tyyppi 2

Katso kytkentäkaavio ohjauskotelon kannen sisällä.

Katso kylpylän valmistajan asennus- ja turvallisuusohjeet.

Varoitus: Tartuntatauteja sairastavien ei tule käyttää allasta.

Varoitus: Loukkaantumisen välttämiseksi ole varovainen, kun astut sisään altaaseen tai poistut siitä.

Varoitus: Älä käytä allasta heti raskaan harjoittelun jälkeen.

Varoitus: Pitkäaikainen oleskelu altaassa voi olla haitallista terveydellesi.

Varoitus: Ylläpidä vesikemia valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Varoitus: Varusteet ja hallintalaitteet on sijoitettava vähintään 1,5 metrin päähän altaasta.

Varoitus! Vikavirtasuojakytkin.

Omistajan tulisi testata ja nollata vikavirtasuojakytkin säännöllisesti varmistaakseen sen toiminnan.

Varoitus! Sähköiskuvaara! Ei käyttäjän huollettavia osia.

Älä yritä huoltaa tätä ohjausjärjestelmää. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoon. Noudata kaikkia käyttöohjeen kytkentäohjeita. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja ja kaikki maadoitusliitännät on asennettava oikein.

CSA-vaatimustenmukaisuus

Varo:

- Testaa maasulkukytkin tai vikavirtasuojalaite ennen altaan jokaista käyttökertaa.
- Lue käyttöohje.
- Riittävä vedenpoisto on järjestettävä, jos laite asennetaan kuoppaan.
- Käytä vain CSA-kotelon 3 kanssa.
- Kytke vain piiriin, joka on suojattu luokan A maasulkukytkimellä tai vikavirtasuojalaitteella.
- Varmistaaksesi jatkuvan suojan sähköiskulta, käytä huollossa vain identtisiä varaosia.
- Imuaukot on varustettava säleiköillä, jotka vastaavat merkittyä maksimivirtausta.

Varoitus:

- Yli 38 °C veden lämpötila voi olla terveydelle haitallista.
- Katkaise sähkövirta ennen huoltoa.

Huom:

- Tarkista aina vikavirtasuojakytkimen toiminta ennen altaan käyttöä.
- Lue tekninen tiedote.
- Kun laite asennetaan kuoppaan, on varmistettava riittävä vedenpoisto.
- Käytä vain CSA-kotelon 3 kanssa.
- Kytke vain piiriin, joka on suojattu luokan A vikavirtasuojakytkimellä.
- Varmistaaksesi jatkuvan suojan sähköiskulta, käytä huollossa vain identtisiä varaosia.
- Imuaukot on varustettava säleiköillä, jotka vastaavat merkittyä maksimivirtausta.

Varo:

- Yli 38 °C veden lämpötila voi olla terveydelle haitallista.
- Katkaise sähkövirta ennen huoltoa. Varoitus:
- Katkaise sähkövirta ennen huoltoa. Pidä luukku kiinni.
- Katkaise sähkövirta ennen huoltoa. Pidä luukku kiinni.

Suojattu yhdellä tai useammalla patentilla. Yhdysvaltain patentit: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5883459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7417834 b2, Kanadan patentti: 2342614, Australian patentti: 2373248 Muut ulkomaisia ja kotimaisia patentteja haettu. Kaikki tekijänoikeudet ovat Balboa Water Groupin omaisuutta.