

TP600 ja TP400 ohjauspaneelit

Balboa Water Group Revolution sarja

Käyttöliittymä ja ohjelmointiviite – vakiovalikot

Järjestelmämalli: BP1500/BP1600 - Muut BP-sarjat tarpeen mukaan

Ohjelmistoversio: 7.0 ja uudemmat

Paneelimalli: TP600 sarja TP400 sarja

Ohjelmistoversio: 2.3 tai uudempi 2.4 tai uudempi



BALBOA
water group

Päävalikot

Navigaatio

Kaikki navigointi päävalikossa tapahtuu 2 tai kolmen ohjauspaneelin painikkeen avulla.

Jotkin paneelit erottavat lämpimän (ylös) ja viileän (alas) painikkeet, kun taas toisissa on vain yksi lämpötilapainike. Navigointikaaviossa lämpötilapainikkeita osoitetaan yhden painikkeen symbolin avulla. Paneeleissa, joissa on kaksi lämpötilapainiketta (lämmin ja viileä) voidaan käyttää molempia, mutta kaaviot ovat yksinkertaisempiä kuvata käyttäen vain yhtä painiketta.

Valopainiketta käytetään myös valikoiden valitsemiseen ja jokaisessa osassa liikkumiseen.

Lämpötilapainikkeen tyypillinen käyttö mahdollistaa lämpötilan asettamisen numeroiden vilkkuessa LCD-näytöllä. Valopainikkeen (LIGHT) painaminen numeroiden vilkkuessa avaa valikon (MENU).

Valikosta voi poistua erityisillä painikkeilla. Yksinkertaisesti vain odottamalla muutamia sekunteja palauttaa paneelin toiminnan normaaliksi.



Käynnistysnäytöt

Joka kerta, kun järjestelmä käynnistyy sarja numeroita ilmestyy näytölle. Kun käynnistysen jälkeiset numerot ovat tulleet näkyviin, systeemi siirtyy alustustilaan.

Avain



Osoittaa vilkkuvaa tai vaihtuvaa segmenttiä



Osoittaa vuorottelevaa tai vaihtuvaa viestiä – joka ½ sekunti



Lämpötilapainike, käytetään toimintoihin



Valo tai valintapainike, ohjauspaneelin kokoonpanosta riippuen

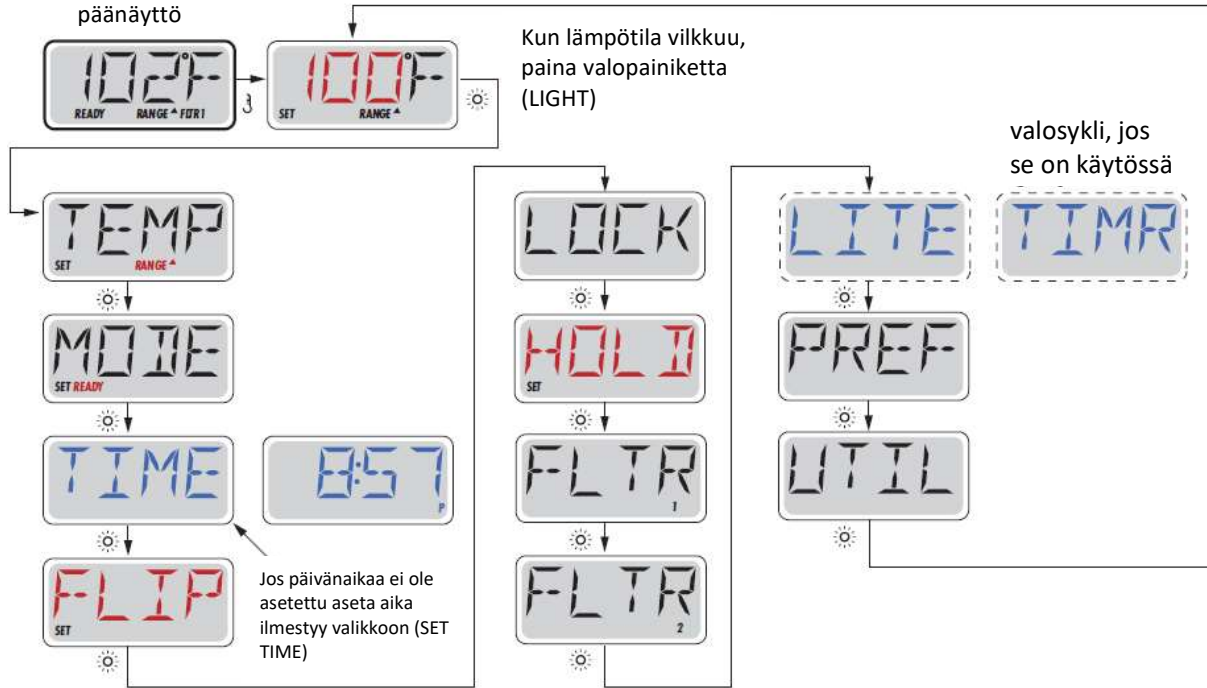


Odotusaika, joka säilyttää viimeisen muutoksen valikossa

***** Odotusaika (riippuu valikon tilasta) joka palauttaa alkuperäisen asetuksen ja unohtaa kaikki valikossa tehdyt valinnat



Osoittaa valikon toiminnon, joka riippuu valmistajan kokoonpanosta ja kaikki toiminnot ei välttämättä kuulu kaikkiin malleihin.



Päänäyttö



Odottamalla useita sekunteja päävalikossa näyttö palaa päänäyttöön. Suurinta osaa muutoksista ei tallenneta, ellei valopainiketta ☀️ paineta. Katso yllä oleva avain.

Täytä se!

Valmistelu ja täyttö

Täytä poreallas vedellä sen suositellulle käyttötasolle. Varmista, että avaat kaikki venttiilit ja pumpput putkistossa ennen täyttöä, jotta mahdollisimman paljon ilmaa poistuu putkistosta ja ohjaussysteemeistä täytön aikana.

Virran kytkemisen jälkeen päävirtapaneelin yläosassa näyttö käy läpi erityisiä sarjoja. Nämä sarjat ovat normaaleja ja näyttävät erilaisia tietoja porealtaan ohjauksen kokoonpanosta.

Alustustila – M019*

Tämä tila kestää 4-5 minuuttia tai voit manuaalisesti poistua alustustilasta, kun pumppu/pumput on alustettu.



Riippumatta siitä, onko alustustila päättynyt itse vai onko se lopetettu manuaalisesti, systeemi palaa automaattisesti normaaliin lämmitykseen ja suodatukseen alustustilan jälkeen. Alustustilan aikana lämmitin ei toimi, jotta alustus voi tapahtua ilman, että lämmitys häiritsee sitä. Mikään ei tapahdu automaattisesti, mutta pumppu/pumput voi aktivoida painamalla pumppu (JET) painikkeita. Jos porealtaassa on kiertovesipumppu, sen voi aktivoida painamalla LIGHT painiketta alustustilan aikana.

Pumppujen alustus

Heti, kun yllä oleva näyttö ilmestyy paneeliin, paina pumppu (Jet) painiketta kerran käynnistääksesi pumppu 1 matalalla nopeudella ja sitten uudestaan nopeampaa nopeutta varten. Paina myös pumppu 2 tai Aux painiketta käynnistääksesi sen, jos sinulla on toinen pumppu. Pumput käyvät nyt nopeasti helpottaakseen alustusta. Jos pumppujen alustus ei ole onnistunut kahden minuutin jälkeen eikä vesi virtaa suuttimista, älä anna pumppujen käydä. Sammuta pumput ja toista prosessi. Huomaa: Virran katkaiseminen ja uudelleen käynnistäminen aloittaa pumppujen alustuksen alusta. Joskus pumppujen hetkellinen sammuttaminen auttaa alustusprosessia. Älä tee kuitenkaan yli viittä kertaa. Jos pumpun/pumppujen alustus ei onnistu, sammuta virta laitteesta ja ota yhteyttä huoltoon.

Tärkeää: Pumpun ei saa antaa käydä ilman alustusta yli kahta minuuttia. MISSÄÄN olosuhteissa ei pumpun saa antaa käydä ilman alustusta 4-5 minuutin alustustilan jälkeen. Tämän ohjeen laiminlyönti voi vaurioittaa pumppuja ja aiheuttaa systeemin ylikuumenemisen.

Alustustilasta poistuminen

Voit poistua alustustilasta manuaalisesti painamalla ”Temp” painiketta (ylös tai alas). Huomaa, että jos poistut manuaalisesti alustustilasta, kuten yllä on kuvattu, alustustila päättyy automaattisesti 4-5 minuutin kuluttua. Varmista, että pumppujen alustus on onnistunut tämän jälkeen.

Kun systeemi on poistunut alustustilasta ylempi sivupaneeli näyttää lämpötilan asetusta, mutta näyttö ei näytä lämpötilaa heti (kts. alla). Tämä johtuu siitä, että systeemi vaatii noin minuutin ajan veden virtaavan lämmittimen läpi päätelläkseen lämpötilan ja osoittaakseen sen näytöllä.



*M019 on viestikoodi.

Poreallas käyttäytyminen

Pumput

Paina ”Jets 1” painiketta käynnistääksesi tai sammuttaaksesi pumpun 1 ja siirtyäksesi matalan ja nopean pumpun nopeuden välillä (jos kuuluu mallin varusteluun). Jos pumppu jätetään käymään, se sammuu itsestään tietyn ajan kuluttua. Pumppu 1 asetettuna matalaan nopeuteen sammuu 30 minuutin kuluttua. Nopeaan nopeuteen asetettuna se sammuu 15 minuutin kuluttua.

Ei-kiertävissä systeemeissä matalalle nopeudelle asetettu pumppu 1 käy, kun puhallin tai mikä tahansa pumppu on päällä. Jos poreallas on valmistilassa (ready mode), pumppu 1 matalalla nopeudella voi myös aktivoitua vähintään minuutiksi 30 minuutin välein, jotta voidaan havaita altaan lämpötila ja sitten poreallas voi lämmittää vettä tarvittaessa asetettuun lämpötilaan. Kun matala nopeus käynnistyy automaattisesti, sitä ei voi lopettaa paneelista, mutta nopea nopeus voidaan kuitenkin asettaa.

Pumppujen toimintatilojen kierto

Jos systeemi on varusteltu kiertopumpulla, se on ohjelmoitu toimimaan yhdellä seuraavista kolmesta tavasta:

1. Kiertopumppu toimii jatkuvasti (24h), mutta poikkeuksellisesti pysähtyy 30 minuutiksi kerrallaan, jos asetettu veden lämpötila on 1.5 °C matalampi kuin todellinen lämpötila.
2. Kiertopumppu toimii jatkuvasti veden lämpötilasta riippumatta.
3. Ohjelmoitava kiertopumppu käynnistyy, kun systeemi tarkastaa lämpötilaa, suodatin syklien aikana, kylmien olosuhteiden aikana sekä jos joku muu pumppu käynnistyy.

Tietty kiertotila, jota allas käyttää on valmistajan päättämä, eikä sitä voi muuttaa.

Suodatus ja otsoni

Ei-kiertävissä systeemeissä pumppu 1 ollessa matalalla nopeudella otsoni generaattori käy suodatuksen aikana. Kiertävissä systeemeissä otsoni generaattori käy kiertopumpun käydessä.

Systeemi on tehdasasetettu yhdellä suodatus syklillä, joka käy iltaisin (edellyttäen, että vuorokauden aika on oikein asetettu), jolloin sähkön hinta on usein edullisempaa. Suodatusaika ja sen kesto on ohjelmoitavissa. Toinen suodatin sykli voidaan asettaa tarvittaessa.

Jokaisen suodatus syklin alussa puhallin (jos sellainen on) tai pumppu 2 (jos sellainen on) käy lyhyesti puhdistukseen putkistoa ylläpitääkseen hyvää veden laatua.

Jäätymissuoja

Jos lämmittimen lämpötilasensorit havaitsevat tarpeeksi alhaisen lämpötilan, pumput ja puhallin aktivoituvat automaattisesti toimimaan jäätymiseltä suojaavalla tavalla. Pumput ja puhallin toimivat jatkuvasti tai vaihteittain riippuen olosuhteista.

Kylmemmissä ilmastoissa valintainen lisäosa jäätymissensori voidaan asentaa suojaamaan kylmiltä olosuhteilta. Lisäosan tarjoama suoja toimii kuten vakiona asennettu jäätymissuoja, mutta lisäosalle voidaan asettaa kynnyksarvot lämpötilalle. Kysy lisää jälleenmyyjältä.

Puhdistus sykli (valinnainen)

Kun pumppu tai puhallin on painettu painikkeesta päälle, puhdistus sykli aloittaa 30 minuutin kuluttua toimintansa siitä, kun pumppu tai puhallin on kytketty pois päältä. Pumppu ja otsoni generaattori voi käydä 30 minuuttia tai kauemmin riippuen systeemistä. Joissakin systeemeissä voit vaihtaa tämän asetuksen.

Asetetun lämpötilan säätäminen

Kun käytät paneelia, jossa on ylös ja alas painikkeet (lämpötila painikkeet), painaminen ylös tai alas aiheuttaa lämpötilan osoittimen vilkkumisen. Kun painat lämpötilapainiketta uusiksi, voit säätää asetettua lämpötilaa painikkeen nuolen osoittamaan suuntaan. Kun LCD näyttö lakkaa vilkkumasta, poreallas alkaa säätää vettä uuteen asetettuun lämpötilaan.

Jos paneelissa on vain yksi lämpötilapainike, sen painaminen saa lämpötilan osoittimen vilkkumaan. Lämpötilapainikkeen painaminen sitten uudestaan saa lämpötilan vaihtumaan (nostaa lämpötilaa). Kun annat osoittimen lakata vilkkumasta ja painat sitten lämpötilapainiketta uudestaan, voit säätää lämpötilaa toiseen suuntaan (viileämmäksi).

Paina ja pidä

Jos lämpötilapainiketta painetaan ja pidetään painettuna lämpötilan osoittimen vilkkuessa, lämpötila vaihtuu, kunnes painike vapautetaan. Jos laitteessa on vain yksi lämpötilapainike ja maksimi lämpötila on saavutettu, lämpötilan asettuminen jatkaa käänteiseen suuntaan.

Kaksi lämpötila-aluetta

Tämä systeemi sisältää kaksi lämpötila-alueen asettamista erillisillä lämpötila-asetuksilla. Näytössä "ylös" -nuolella merkitty korkea alue ja näytössä "alas" -nuolella merkitty matala alue. Näitä alueita voidaan käyttää monesta eri syystä, joista yleisin on "heti valmis käyttöön" asetus ja "loma" asetus. Alueet valitaan alla olevan valikon rakenteen avulla. Jokainen alue pitää yllä sille asetettua lämpötilaa, jonka käyttäjä on asettanut. Tällä tavalla, kun alue on valittu, poreallas pitää yllä alueelle kuuluvaa lämpötilaa.

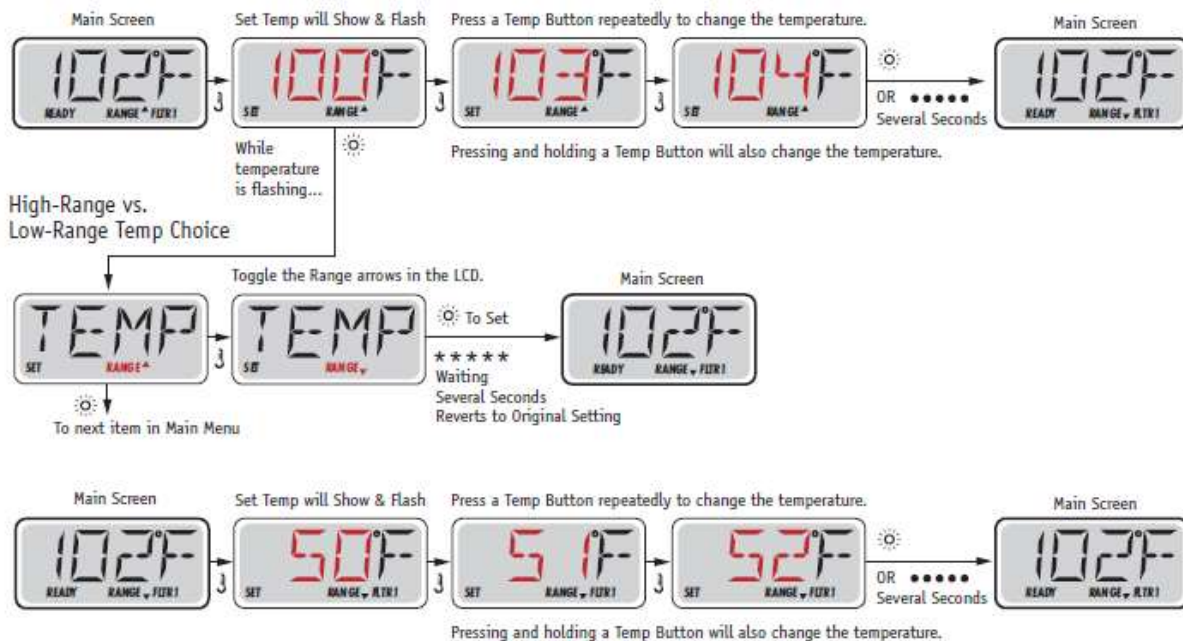
Esimerkiksi:

Korkea alue voidaan asettaa 26°C ja 40°C välille

Matala alue voidaan asettaa 10°C ja 37°C välille

Vielä tarkemmat lämpötilarajat voi olla päätetty valmistajan toimesta.

Jäätymissuoja on aktiivinen molemmissa asetetuissa raja-arvoissa.



Kts. kohta avain.

Toimintatila – Valmis ja lepo

Jotta poreallas voisi lämmetä, lämmittimen läpi täytyy virrata vettä. Pumppua, joka suorittaa tämän toiminnon, kutsutaan lämmittinpumpuksi.

Lämmittinpumppu voi olla joko 2-nopeus pumppu 1 tai kiertopumppu.

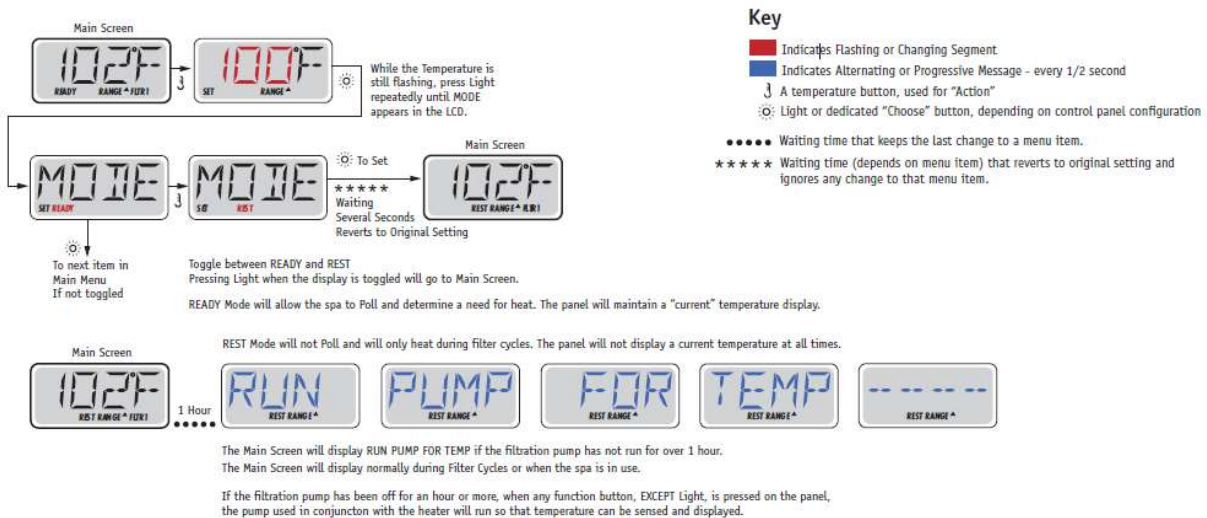
Jos lämmittinpumppu on 2-nopeus pumppu 1, Valmis -tilassa vesi kiertää joka puolen tunnin välein käyttäen pumppu 1 matalalla nopeudella. Tämä siksi, että se voi ylläpitää tasaista veden lämpötilaa, lämmittää sitä tarvittaessa ja päivittää tiedot näytölle. Tätä kutsutaan veden seurannaksi.

Lepotila sallii lämmityksen vain ohjelmoitujen suodatusjaksojen aikana. Koska veden seuranta ei suoriteta altaan toimesta, lämpötila näytössä saattaa päivittyä parin minuutin viiveellä.

Kiertotila

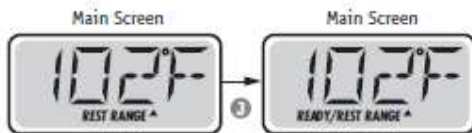
Jos poreallas on määritetty 24 tunnin kierto, lämmittinpumppu käy yleensä jatkuvasti. Koska lämmittinpumppu on aina käynnissä, poreallas pitää yllä asetettua lämpötilaa ilman seurantaakin.

Lepotilassa poreallas lämmittää vettä vain ohjelmoitujen suodatusjaksojen aikana, vaikka vettä suodatetaan koko ajan kiertotilassa.



Valmiustila lepotilassa

READY/REST lukee näytöllä, jos poreallas on lepotilassa ja suihkupumppu Jet 1 painiketta painetaan. Laite olettaa silloin, että sitä tullaan käyttämään ja aloittaa veden lämmittämisen asetetulle tasolle. Kun pumppu 1 käy nopealla nopeudella, se voidaan käynnistää ja sammuttaa, mutta pumppu 1 matalalla nopeudella käy, kunnes haluttu lämpötila on saavutettu tai tunti on kulunut. Tunnin kuluttua, systeemi palaa lepotilaan. Tämä tila voidaan uudelleen asettaa toimintatila valikosta ja vaihtamalla siellä toimintatilaa.



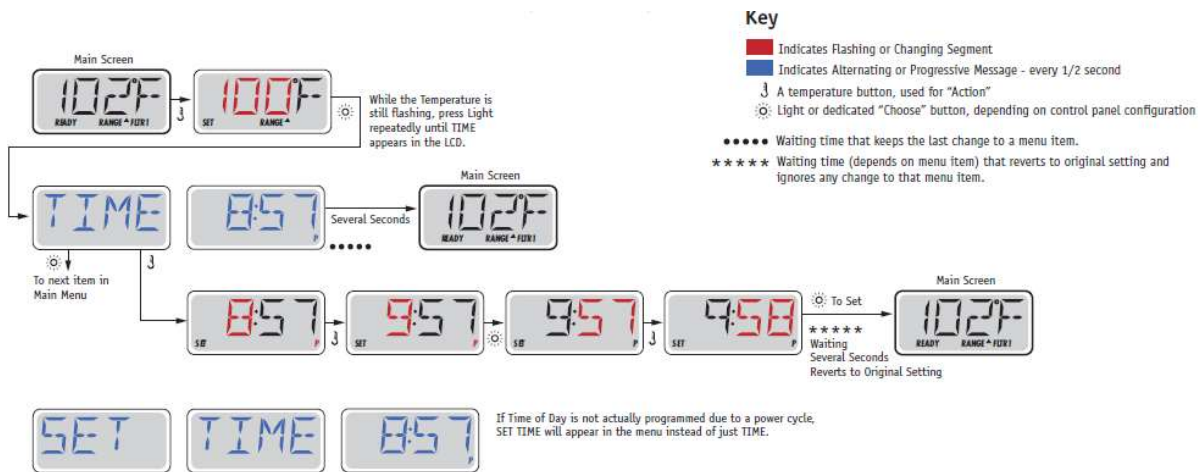
Näytä ja aseta kellonaika

Varmista, että asetat kellonajan.

Kellonajan asettaminen on tärkeää suodatusaikojen ja muiden tärkeiden tukitoimintojen määrittelyssä.

Kun olet TIME (aika) valikossa, SET TIME (asetta aika) vilkkuu näytöllä, jos kellonaikaa ei ole asetettu laitteen muistiin.

24 tunnin aikänäyttö voidaan asettaa PREF-valikossa.



Huomio:

Jos virta estyy systeemissä, asetettu kellonaika ei jää laitteen muistiin. Systemi toimii siitä huolimatta ja muut käyttäjän asetukset säilyvät laitemuistissa. Jos suodatussykliä pitää käydä tiettyyn aikaan vuorokaudesta, kellon uudelleen asettaminen palauttaa suodatussyklit ohjelmoituun jaksoon.

Kun systeemi käynnistyy, sen oletusasetus on 12:00 päivällä. Tällöin toinen tapa saada suodatussyklit ajalleen on käynnistää laite 12:00 päivällä. SET TIME vilkkuu TIME valikossa, kunnes se on asetettu, mutta koska poreallas on käynnistetty päivällä, suodatussyklit toimivat ohjelmoidusti.

Käännä (käänteinen näyttö)



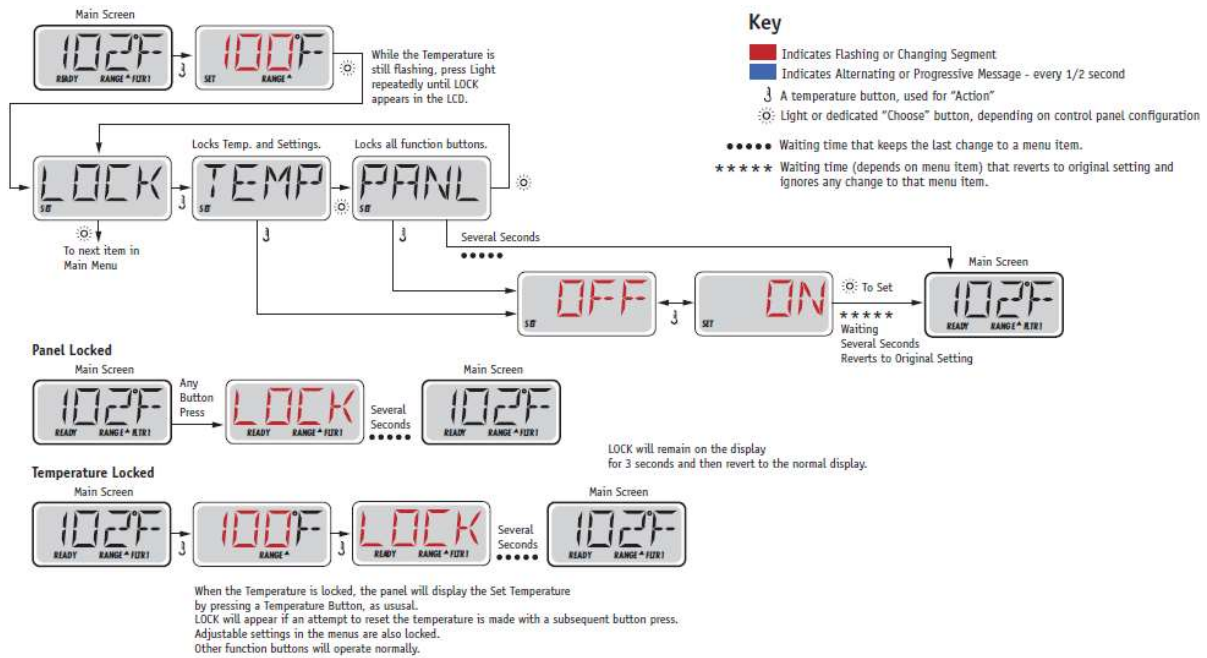
Huomio: Joissakin paneeleissa voi olla oma FLIP-painike, jonka avulla käyttäjä voi kääntää näyttöä yhdellä painalluksella.

Toiminnan rajoittaminen

Ohjausta voidaan rajoittaa ei-toivotun käytön tai lämpötilan säätämisen estämiseksi. Paneelin lukitseminen estää ohjainten käytön, mutta kaikki automaattiset toiminnot ovat aktiivisia.

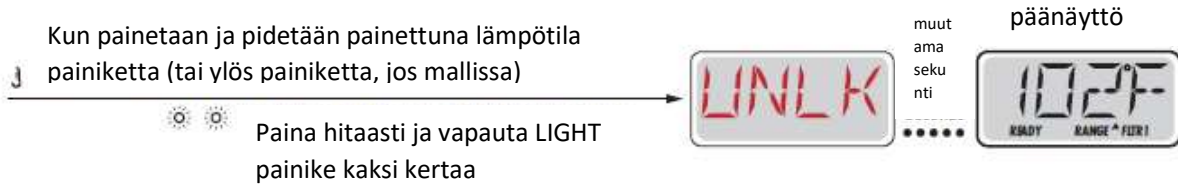
Lämpötilan lukitseminen sallii suihkupumppujen ja muiden toimintojen käytön, mutta lämpötilan ja muiden asetusten säätäminen ei onnistu.

Lämpötilan lukitus antaa pääsyn rajoitettuun valikkokohteiden valikoimaan. Näitä ovat lämpötilan asetus, kääntö, lukitus, käyttö, info ja huoltoloki.



Lukituksen avaaminen

Tätä lukituksen avaamista voidaan käyttää mistä tahansa näytöstä, joka voidaan näyttää rajoitetulla paneelilla.

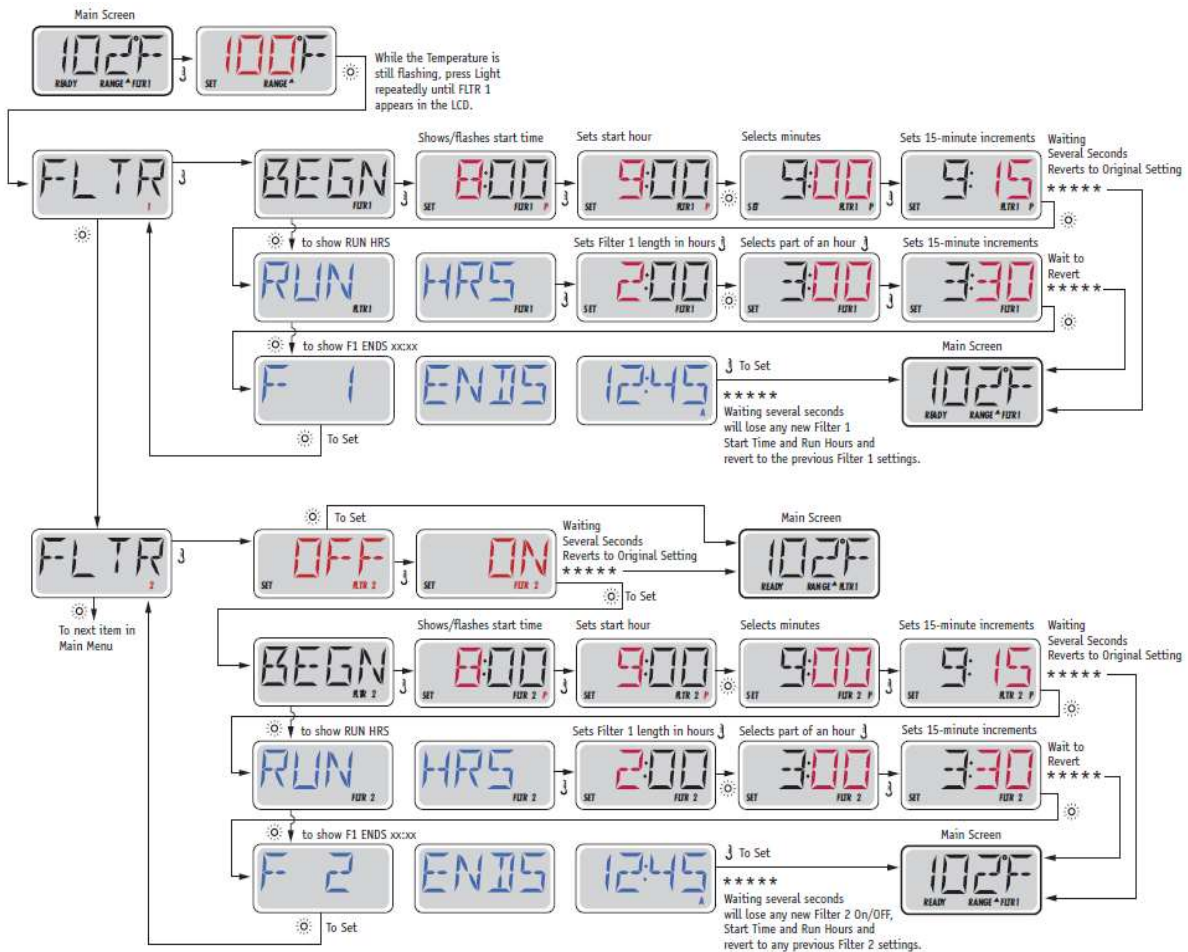


Huomio: Jos paneelissa on molemmat ylös ja alas -painikkeet, VAIN ylös -painike vapauttaa lukituksen.

Suodatuksen säätö

Pääsuodatus

Suodatussyklit asetetaan käyttämällä aloitusaikaa ja kestoa. Aloitus aika osoitetaan kirjaimella "A" tai "P" näytön oikeassa alakulmassa. Kestolla ei ole kirjainmerkkiä. Jokainen asetus voidaan säätää 15 minuutin lisäyksin. Paneeli laskee päättymisajan automaattisesti ja näyttää sen automaattisesti.



Suodatussykli 2 – valinnainen suodatus

Suodatussykli 2 on oletusasetuksena pois päältä.

On mahdollista limittää suodatinsykli 1 ja suodatussykli 2, mikä lyhentää kokonaissuodatusta päällekkäisyyden määrällä.

Puhdistussyklit

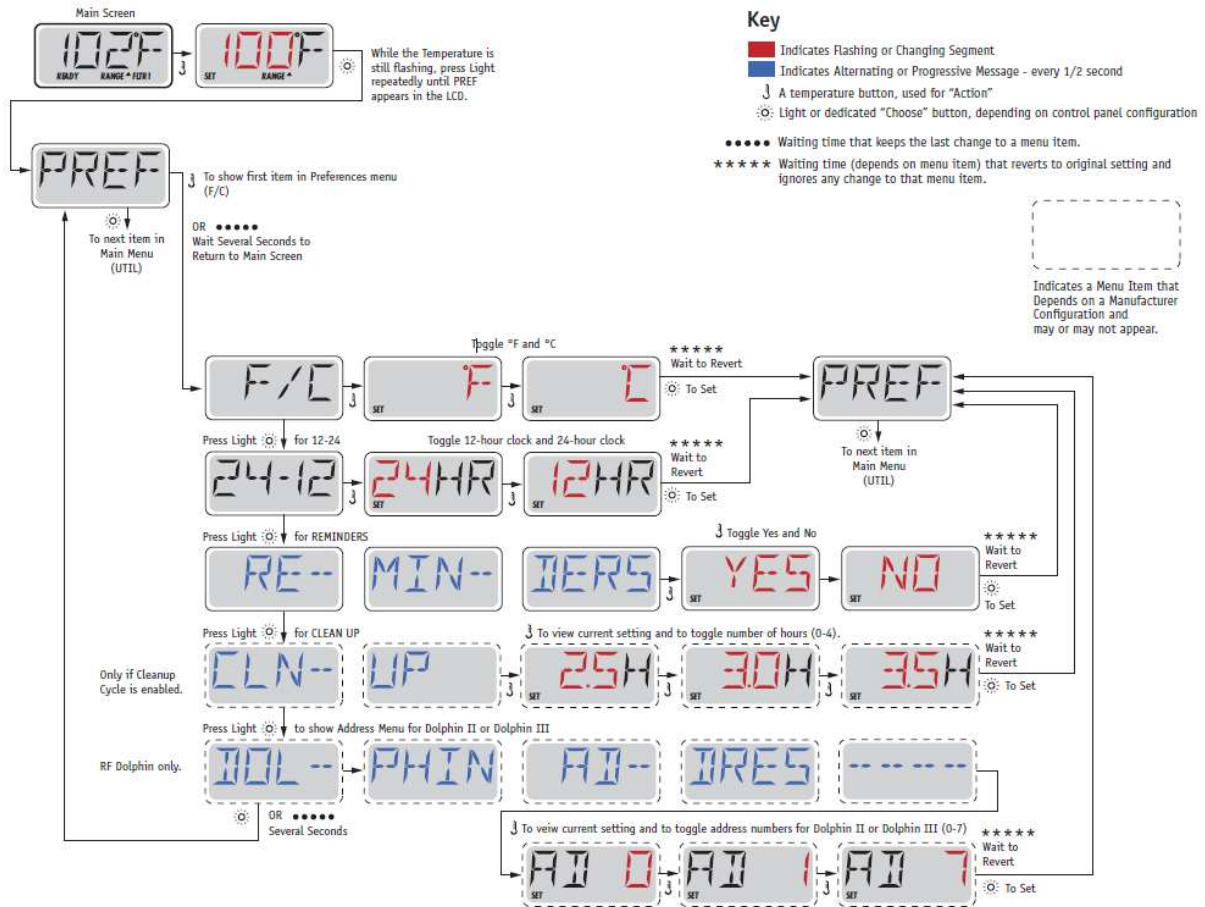
Hyvien saniteettiolosuhteiden ylläpitämiseksi toissijaiset pumput ja / tai puhallin puhdistavat veden vastaavasta putkistosta käymällä lyhyesti jokaisen suodatinjakson alussa.

Jos suodatinsykli 1 asetetaan 24 tunniksi, suodatinsyklin 2 ottaminen käyttöön puhdistaa, kun suodatinsykli 2 on ohjelmoitu alkamaan.

DOL-PHIN AD-RES (Dolphin II ja DOLPHIN III)

Koskee vain RF Dolphinia. (Tämä viesti ei ehkä näy tehdasasetuksista riippuen)

Kun asetus on 0, osoitetta ei käytetä. Käytä tätä asetusta Dolphin-kaukosäätimelle, joka on tehdasasetuksena oletusarvoisesti ilman osoitetta. Kun asetus on 1 ja 7, numero on osoite.



INFO (Järjestelmätiedot-alavalikko)

Järjestelmätiedot-valikko näyttää erilaiset asetukset ja tietyn järjestelmän tunnuksen. Kun valikon jokainen kohta on korostettu, kyseisen kohteen yksityiskohdat näytetään alareunassa.

SSID (ohjelmistotunnus)

Näyttää järjestelmän ohjelmistotunnuksen.

MODL (järjestelmämalli)

Näyttää järjestelmän mallinumeron.

SETP (nykyinen asetus)

Näyttää valitun kokoonpanon määritysnumeron.

SIG (Kokoonpanon tarkastus)

Näyttää järjestelmän kokoonpanotiedoston tarkistussumman

HEATER VOLTAGE (lämmittimen jännite - ominaisuutta ei käytetä CE-järjestelmissä)

Näyttää lämmittimelle määritetyn käyttöjännitteen

LÄMMITTIMEN TEHO, JOKA ON MÄÄRITETTY OHJELMISTOSSA (vain CE-systeemeissä)

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

H (lämmittimen tyyppi)

Näyttää lämmittimen tyypin ID numeron

SW (Dip-kytkinjärjestelmät)

Näyttää numeron, joka edustaa S1: n DIP-kytkimen asemia pääpiirilevyllä

PANL (paneeliversio)

Näyttää ohjelmiston numeron yläpuolella olevasta ohjauspaneelistä

APUOHJELMAT

INFO: n lisäksi apuohjelmavalikko sisältää seuraavat tiedot:

GFCI (GFCI testi)

GFCI-testi ei ole aina käytössä, joten se ei välttämättä näy. Tämän näytön avulla GFCI voidaan testata manuaalisesti paneelista, ja sitä voidaan käyttää automaattisen testitoiminnon nollaamiseen. Jos GFCI-testiominaisuus nollataan, laite laukeaa 7 päivän kuluessa.

A/B (A/B anturin lämpötilat)

Kun tämä on asetettu päälle, lämpötilanäyttö vaihtaa näytön osoittamaan anturin A tai B osoittamaa lämpötilaa.

FALT LOG (vikaloki)

Vikaloki on 24 viimeisimmän vian kirjaus, jonka huoltoteknikko voi tarkistaa.

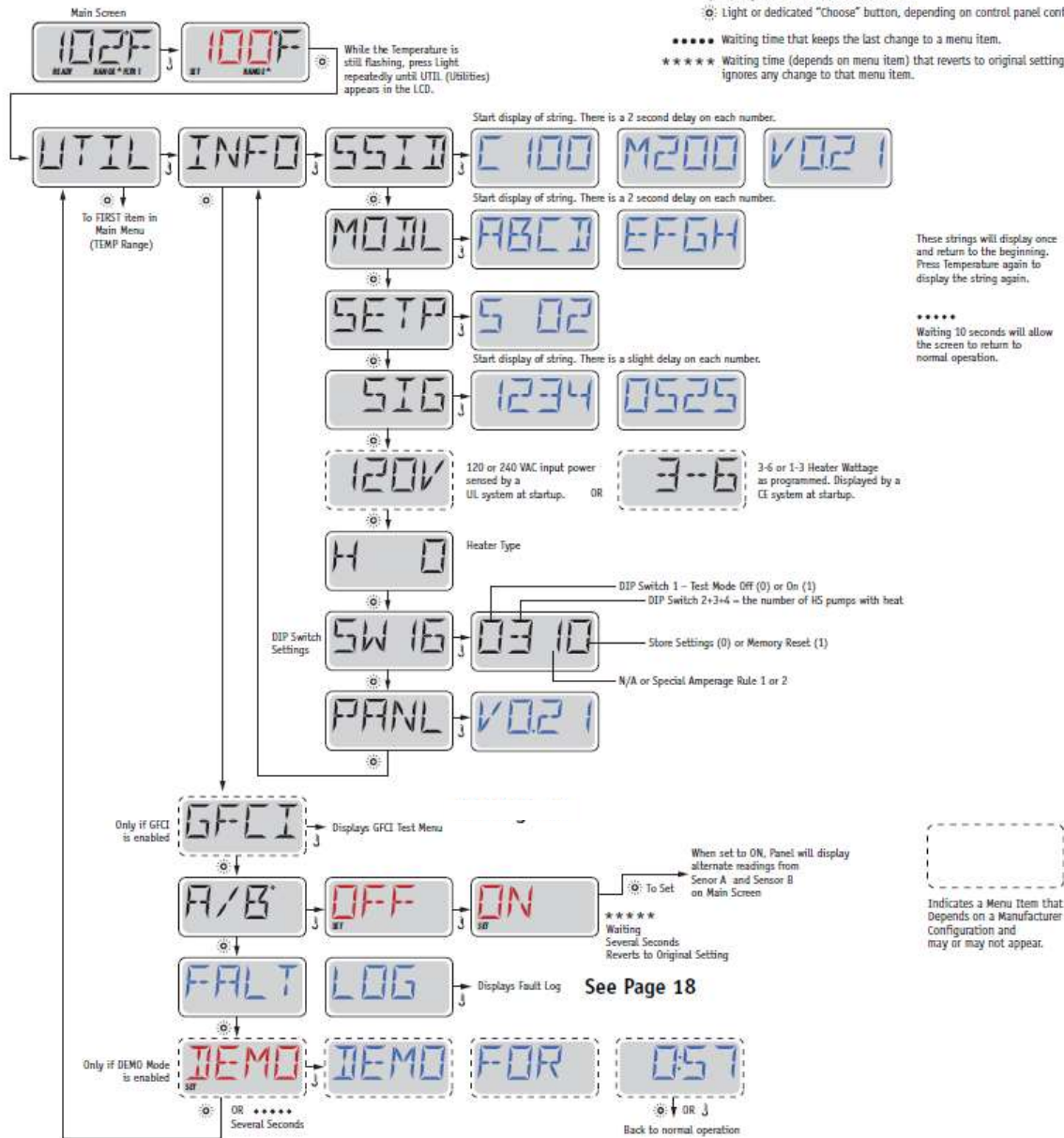
DEMO (Esittelytila)

Esittelytila ei ole aina käytössä, joten se ei ehkä näy. Tämä tila on suunniteltu toimimaan siten, että se käyttää useita laitteita peräkkäin tietyn porealtaan eri ominaisuuksien osoittamiseksi.

APUOHJELMAT

Key

- Indicates Flashing or Changing Segment
- Indicates Alternating or Progressive Message - every 1/2 second
- ↓ A temperature button, used for "Action"
- ⊙: Light or dedicated "Choose" button, depending on control panel configuration
- ***** Waiting time that keeps the last change to a menu item.
- ***** Waiting time (depends on menu item) that reverts to original setting and ignores any change to that menu item.



See Page 18

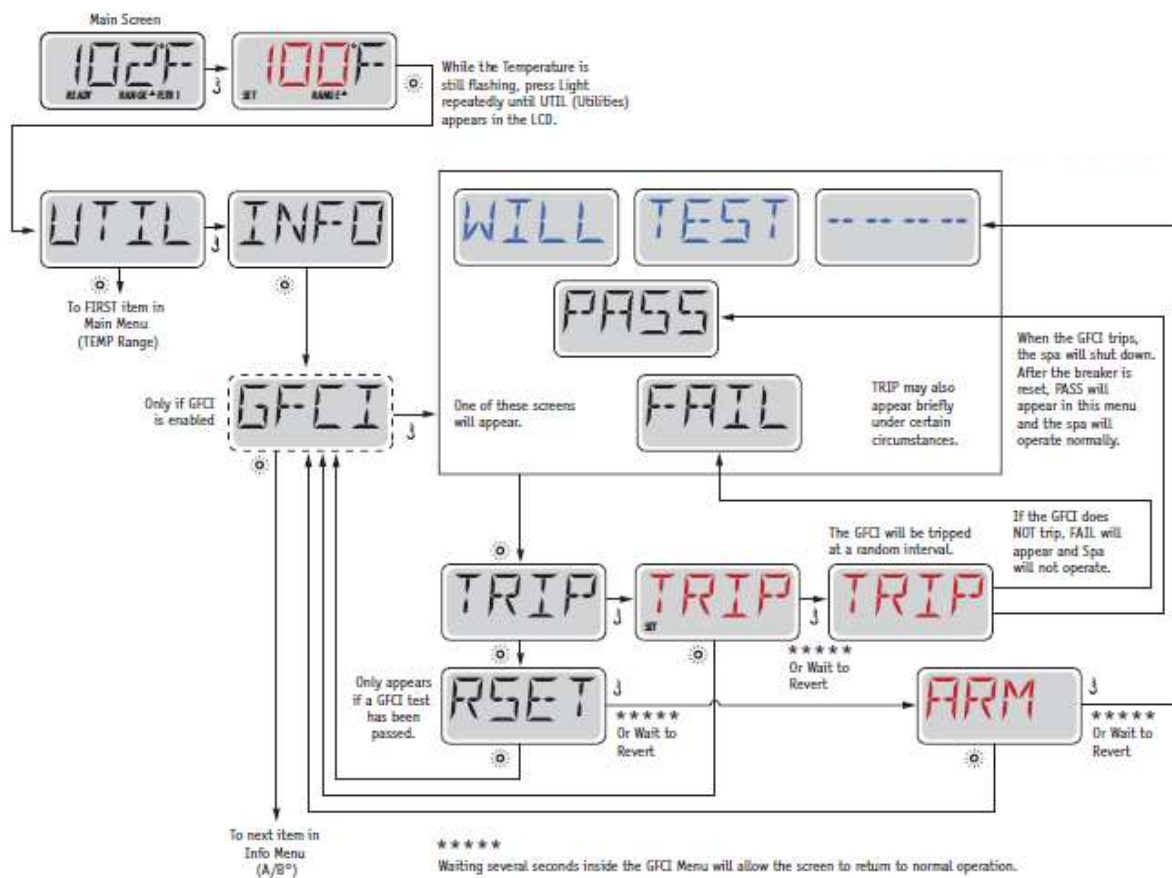
GFCI testiominaisuus

Ei saatavilla CE-luokitelluissa systeemeissä

GFCI on tärkeä turvallisuuslaite ja se vaaditaan porealtaan asennuksessa.

Porealtaasi on mahdollisesti varusteltu GFCI suojausominaisuudella (vain ULR-luokitelluissa systeemeissä). Jos porealtaassasi on tämä ominaisuus valmistajan toimesta, GFCI testi on tehtävä, jotta poreallas voi toimia oikein.

1-7 päivän kuluttua käynnistyksestä, poreallas laukaisee GFCI:n testatakseen sitä (päivien määrä on asetettu tehtaalla). GFCI täytyy nollata laukeamisen jälkeen. Kun allas on läpäissyt GFCI testin, mahdolliset myöhemmät GFCI löytämät viat osoittavat perustavanlaatuisen tai muun vaarallisen tilan, ja altaan virta on kytkettävä pois päältä, kunnes huoltohenkilö voi korjata ongelman.



GFCI testin pakottaminen

Asentaja voi laukaista GFCI testin tehdasasetuksia aiemmin käyttämällä yllä olevaa kaaviota.

GFCI:n pitäisi lauetta muutaman sekunnin kuluessa ja porealtaan sammua sen seurauksena. Jos näin ei ole, sammuta virta ja tarkista manuaalisesti, että GFCI-katkaisija

on asennettu ja että piiri ja poreallas on kytketty oikein. Tarkista GFCl: n toiminta sen omalla testipainikkeellaan. Palauta porealtaan virta ja toista GFCl-testi.

Kun testi on laukaissut GFCl: n, nollaa GFCl ja poreallas toimii normaalisti siitä eteenpäin. Voit vahvistaa onnistuneen testin siirtymällä yllä olevaan valikkoon. PASS tulee näkyviin, kun temp-painiketta on painettu GFCl-näytöltä.

Loppukäyttäjää on koulutettava odottamaan tämän kertaluonteisen testin tapahtuvan ja opetettava kuinka GFCl nollataan oikein.

Varoitus:

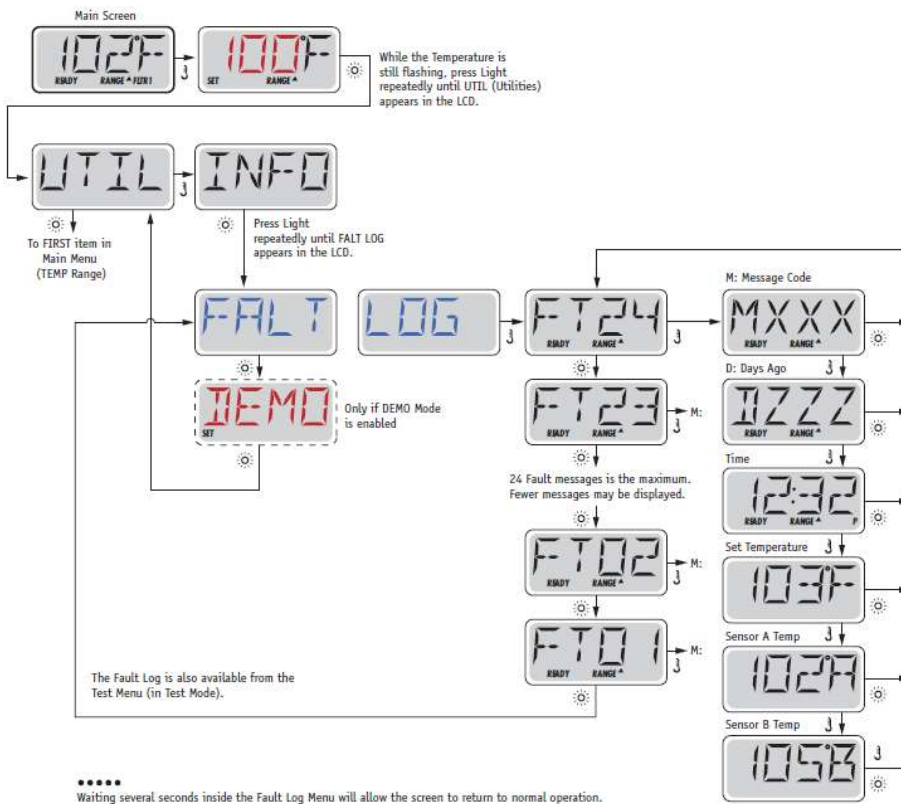
Jos jäätymisolosuhteet ovat olemassa, GFCl on nollattava välittömästi tai seurauksena voi olla vaurio porealtaalle. Loppukäyttäjän tulisi aina opetella testaamaan ja nollaamaan GFCl säännöllisesti.

APUOHJELMAT – VIKALOKI

Vähän historiaa voi kertoa paljon.

Vikaloki varastoi jopa 24 tapahtumaa muistiin ja niitä voidaan tarkastella vikalokista.

Jokainen tapahtuma säilöö vikakoodin, kuinka monta päivää viasta on kulunut, vian ajan, vian aikana voimassa olleen asetetun lämpötilan sekä myös A ja B anturoiden lämpötilat vian aikana.



YLEISET VIESTIT



Alustustila M019

Joka kerta, kun poreallas käynnistetään se aloittaa alustuksen. Alustustilan tarkoitus on antaa pumppujen käydä ja manuaalisesti varmistaa, että ne alustetaan (ilma poistuu pumpuista) ja vesi pääsee virtaamaan. Tämä edellyttää tyypillisesti jokaisen pumpun tehon tarkkailua erikseen, ja se ei yleensä ole mahdollista normaalikäytössä. Alustustila kestää 4 minuuttia, mutta voit poistua siitä aiemmin painamalla temp -painiketta. Lämmitin ei käy alustustilan aikana.

Huomaa: Jos altaassasi on kiertopumppu, se käynnistyy suihkupumppu 1 kanssa alustustilassa. Kiertopumppu käy itseksensä, kun alustustilasta poistutaan.



Veden lämpötila on tuntematon

Kun pumppu on käynyt minuutin ajan, lämpötila ilmestyy näytölle.



Liian kylmä – Jäätymissuojaus

Jos laite havaitsee jäätymismahdollisuuden tai Aux jäätymiskytkin on suljettu ja kaikki pumput ja puhallin on aktivoitu. Kaikki pumput ja puhallin ovat päällä 4 minuuttia, kunnes mahdollinen jäätymisuhka on päättynyt tai Aux jäätymiskytkin aukeaa.

Joissakin tapauksissa pumput voivat mennä päälle ja pois päältä ja lämmitin saattaa toimia jäätymissuojauksen aikana,

Tämä on toimintailmoitus, ei vikakoodi.



Vesi on liian kuumaa (OHS) M029

Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut veden olevan 43.3°C ja porealtaan toiminnot lakkaavat. Systemi nollaantuu automaattisesti, kun veden lämpötila on alle 42.2°C. Tarkasta laajennettu pumpun toiminta tai korkea ympäristön lämpötila.



Turvallisuusongelma – Pumpun imun tukos* M033

Turvallisuusongelma viesti osoittaa, että imukytkin on suljettu. Tämä esiintyy, kun imussa on ongelma ja mahdollinen tukkeutumistilanne on estetty (Huom: kaikissa porealtaissa ei ole tätä ominaisuutta).

M0XX numerot ovat viestikoodia.

*Tämä viesti voidaan nollata paneelin yläosassa millä tahansa painikkeen painalluksella.

LÄMMITTIMEEN LIITTYVÄT VIESTIT



Lämmittimen virtaus on vähentynyt (HFL) M016

Lämmittimen läpi ei välttämättä riitä veden virtausta lämmön kuljettamiseksi pois lämmityselementistä. Lämmittimen käynnistys alkaa uudelleen 1 minuutin kuluttua. Katso alla virtauksen tarkastamiseen liittyvät kohdat.



Lämmittimen virtaus on vähentynyt* (LF) M017

Veden virtaus lämmittimen läpi ei ole riittävä lämmön kuljettamiseksi pois lämmityselementistä, ja lämmitin on kytketty pois päältä. Katso alla virtauksen tarkastamiseen liittyvät kohdat. Kun ongelma on ratkaistu, sinun täytyy painaa mitä tahansa painiketta nollataksesi toiminnon ja käynnistääksesi lämmittimen.



Lämmitin voi olla kuiva* (dr) 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 virtauksen tarkastamiseen liittyvät kohdat.



Lämmitin on kuiva* M027

Lämmittimessä ei ole tarpeeksi vettä sen käynnistämiseksi. Allas on suljettu. Kun ongelma on ratkaistu, sinun on painettava mitä tahansa painiketta nollataksesi ja käynnistääksesi lämmittimen uudelleen.



Lämmitin on liian kuuma* M030

Yksi veden lämpötila-antureista on havainnut 47,8 celsiusasteen lämpötilan lämmittimessä ja allas on suljettu. Sinun täytyy painaa mitä tahansa painiketta nollataksesi, kun veden lämpötila on alle 42.2°C. Katso alla virtauksen tarkastamiseen liittyvät kohdat.



Nollausviesti (reset) voi näkyä muiden viestien kanssa

Jotkin virheet saattavat edellyttää virran poistamista ja palauttamista.

Virtauksen tarkastamiseen liittyvät kohdat:

Tarkista alhainen vesitaso, imun tukokset, suljetut venttiilit, loukkuun jäänyt ilma, liian monet suljetut suihkut ja pumpun alustus.

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

*Tämä viesti voidaan nollata paneelin yläosassa millä tahansa painikkeen painalluksella.

SENSOREIHIN LIITTYVÄT VIESTIT



Sensorien tasapaino on huono M015

Lämpötila-anturit eivät välttämättä synkronoi (ero muutamia lämpöasteita). Ota yhteyttä huoltoon.



Sensorien tasapaino on huono* M026

Lämpötila-anturit eivät synkronoi. Tämä tila on ollut olemassa vähintään tunnin ennen viestiä. Ota yhteyttä huoltoon.



Sensorivika – Sensori A: M031, sensori B: M032

Lämpötila-anturissa tai anturipiirissä on vika. Ota yhteyttä huoltoon.

SEKALAISET VIESTIT



Ei viestintää

Ohjauspaneeli ei vastaanota systeemin viestintää. Ota yhteyttä huoltoon.



Tuotantoa edeltävä ohjelmisto

Ohjaussysteemi toimii testiohjelmistolla. Ota yhteyttä huoltoon.



°F tai °C on korvattu merkillä °T

Ohjaussysteemi on testitilassa. Ota yhteyttä huoltoon.

*Tämä viesti voidaan nollata paneelin yläosassa millä tahansa painikkeen painalluksella.

SYSTEEMIIN LIITTYVÄT VIESTIT



Muistivika* – vika M022

Käynnistyksen yhteydessä järjestelmä on epäonnistunut ohjelman tarkistussummatestissä. Tämä osoittaa ongelman laiteohjelmistossa (käyttöohjelmassa). Ota yhteyttä huoltoon.



Muistivaroitus – jatkuva muistin nollaus* M021

Ilmenee jokaisen systeemin asetuksen vaihdon jälkeen. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen, jos tämä viesti ilmestyy useammin kuin käynnistettäessä tai jos se ilmenee systeemin olleen käytössä jo pitkän aikaa jälkeen.



Muistivika – kellovika* M020 (ei saatavilla mallissa BP1500)

Ota yhteyttä huoltoon.



Määrittämisvirhe – Poreallas ei käynnisty

Ota yhteyttä huoltoon.



GFCI vika – systeemi ei onnistu testaamaan GFCI toimintoa M036

Saattaa osoittaa epäturvallisen asennuksen. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.



Pumppu vaikuttaa olevan tukossa M034

Vesi voi olla liian kuumaa. SAMMUTA VIRTA ALTAASTA. ÄLÄ MENE VETEEN. ota yhteyttä jälleenmyyjään.



Pumppu näyttää olleen jumissa, kun allas on viimeksi kytketty päälle M035

SAMMUTA VIRTAA ALTAASTA. ÄLÄ MENE VETEEN. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

*Tämä viesti voidaan nollata paneelin yläosassa millä tahansa painikkeen painalluksella.

MUISTUTUSVIESTIT

Yleinen huolto auttaa.

Muistutusviestit voi vaimentaa käyttämällä PREF valikkoa.

Valmistaja voi valita muistutusviestit yksitellen. Ne on voitu asettaa kokonaan pois valmistajan toimesta tai tietyissä malleissa on vain tietyt asennetut muistutukset.

Jokaisen muistutuksen tiheys asetetaan valmistajan toimesta.

Paina lämpötilapainiketta nollataksesi muistutusviestin.



Ilmestyy asetetussa ajassa, joka 7. päivä

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Tarkasta pH testauspaketilla ja säädä se oikealle tasolle tarvittaessa.



Ilmestyy asetetussa ajassa, joka 7. päivä

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Tarkasta saniteettitaso ja muut veden kemialliset aineet testauspaketilla ja säädä oikealle tasolle tarvittaessa.



Ilmestyy asetetussa ajassa, kuukauden välein (30 päivää)

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Puhdista suodatin kuten ohjeissa neuvotaan. Katso kohta "HOLD".



Ilmestyy asetetussa ajassa, kuukauden välein (30 päivää)

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Maasulkupiirin katkaisija (ground circuit interrupter GFCI) tai vikavirtasuojalaite (residual current device RCD) on tärkeä turvalaite, ja se on testattava säännöllisesti sen luotettavuuden varmistamiseksi.

Jokaisen käyttäjän tulisi osata testata GFCI tai RCD, joka liittyy altaan asennukseen.

GFCI tai RCD omaavat test ja reset -painikkeet, joilla käyttäjä voi varmistaa kunnollisen toiminnan.

Varoitus:

Jos jäätymisolosuhteet ovat olemassa, GFCI tai RCD on nollattava välittömästi tai seurauksena voi olla vaurio porealtaalle. Loppukäyttäjän tulisi aina opetella testaamaan ja nollaamaan GFCI tai RCD säännöllisesti.



Ilmestyy asetetussa ajassa, 90 päivän välein.

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Vaihda altaan vesi säännöllisesti, jotta ylläpidät oikeanlaista kemiallista koostumusta ja saniteettitasoa.



Ilmestyy asetetussa ajassa, 180 päivän välein.

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Vinyylitankit pitäisi puhdistaa ja kunnostaa säännöllisesti niiden käyttöiän pidentämiseksi.



Ilmestyy asetetussa ajassa, 180 päivän välein.

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Puukehys ja kalusteet tulee puhdistaa ja kunnostaa säännöllisesti niiden käyttöiän pidentämiseksi.



Ilmestyy asetetussa ajassa, vuoden välein (365 päivän).

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Suodattimet tulee vaihtaa uusiin säännöllisin väliajoin, jotta poreallas toimii kunnolla ja että siellä säilyy riittävä saniteettitaso.



Tarvittaessa.

Vaihtelee lämpötilan näytön kanssa normaalissa näytössä.

Asenna uusi mineraalipatruuna.

Varoitus! Pätevä teknikko vaaditaan suorittamaan huolto- ja asennustyöt

Asennus- ja määräysohjeet

Käytä vain 6AWG kuparijohtimia.

Vääntömomenttikenttäyhteydet välillä 21 ja 23 paunaa (9,5-10,5kg)

Helposti käytettävissä olevat irrotusvälineet asennuksen yhteydessä.

Pysyvästi yhdistetty.

Kytke vain piiriin, joka on suojattu luokan A maasulkuvirtakatkaisimella (GFCI) tai vikavirtasuojalaitteella (RCD), joka on asennettu vähintään 1,52 metrin päähän porealtaan sisäseinistä ja näköyhteydessä laitetilasta.

CSA kotelo: tyyppi 2

Katso kytkentäkaavio ohjauskotelon kannen sisällä.

katso asennus- ja turvallisuusohjeet valmistajan käyttöohjeesta.

Varoitus: Ihmisten, joilla on tarttuvia tauteja ei tule käyttää poreallasta.

Varoitus: Jotta vältät loukkaantumisen, nouse aina varovasti altaaseen ja pois sieltä.

Varoitus: Älä käytä poreallasta välittömästi rasittavan harjoituksen jälkeen.

Varoitus: Pitkäaikainen oleskelu porealtaassa saattaa olla terveydelle haitallista.

Varoitus: Ylläpidä veden kemikaalitasapainoa valmistajan ohjeiden mukaisena.

Varoitus: Laitteiden ja hallintalaitteiden on sijaittava vähintään 1,5 metrin päässä vaakatasossa porealtaasta.

Varoitus! GFCI tai RCD suojaus. Omistajan tulee testata GFCI tai RCD suojauksen toiminta säännöllisesti, jotta niiden toiminta voidaan varmistaa.

Varoitus! Sähköisku! Ei käyttäjän huollettavia sähköosia. Älä yritä huoltaa laitetta itse. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen saadaksesi apua. Noudata kaikkia käyttöohjeen virtaliitoksiin liittyviä ohjeita. Asennus tulee suorittaa ammattipätevän sähkömiehen toimesta ja kaikki maadoitusyhteydet tulee asentaa oikein.