

BP200G1 Tekniset tiedot

Asiakas: Balboa Water Group

Osanumero 59190 3.0kW 800 Incoloy
59192 2.0kW 800 Incoloy

Mukautettu laatikko
Laatikon osanumero N/A

CE järjestelmämalli For 2.0KW: BP2-BP200G1-RCA-2.0KW

CE järjestelmämalli For 3.0KW: BP2-BP200G1-RCA-3.0KW

Ohjelmistoversio ID: M100_235 V48.0

Ohjelmistoversio: 48.0

Tiedostonnimi: BP200_48.0_BP200G1.hex Configuration

Allekirjoitus: EB1605F2

Eng. Projektinumero: 5205

Ohjauspaneelit (Katso seuraavat sivut saadaksesi lisätietoa):

spaTouch™2 Mikä tahansa versio (versio 2.0 tai myöhemmin vaaditaan bba™2 täysin integroitu toiminnallisuus)

Icon spaTouch™ Mikä tahansa versio (versio 3.36 tai myöhemmin vaaditaan bba™2 täysin integroitu toiminnallisuus)

Menued spaTouch™ Mikä tahansa versio (versio 2.8 tai myöhemmin vaaditaan bba™2 integroitu toiminnallisuus)

TP800 Versio 3.1 ja uudempi (Versio 3.13 tai myöhemmin vaaditaan bba™; versio 4.11 tai myöhemmin vaaditaan bba™2 integroitu toiminnallisuus)

TP600 Versio 2.7 ja uudempi (Versio 2.12 tai myöhemmin vaaditaan bba™/bba™2 On/Off ohjain päävalikossa)

TP400T CE Versio 2.7 ja uudempi (TP400T US ei pidä käyttää) (Versio 2.12 tai myöhemmin vaaditaan bba™/bba™2 On/Off ohjain päävalikossa)

TP400W CE Versio 2.7 ja uudempi (TP400W US ei pidä käyttää) (Versio 2.12 tai myöhemmin vaaditaan bba™/bba™2 On/Off ohjain päävalikossa)

Järjestelmän versiohistoria

osa #	EPN	pvm	alullepanija	Tehdyt muutokset
59190 59192	5205	04-15-19	BWG	Yleinen BP200G1 systeemi, kaikkien asetusten tukeminen BP200-kortti voi tehdä ilman laajennuskorttia.

bba™ & bba™2 (Balboa Bluetooth Amp) yhteys dokumentoidaan erikseen.

bba™ is integroitu graafisiin näyttöpaneeliin (TP800, TP900 and spaTouch™). Yhdessä TP600/TP400, käytä "BT" valikkokohta vaihtaaksesi bba™ virta On/Off.

bba™2 is integroitu graafisiin näyttöpaneeliin (TP800, TP900 and spaTouch™). Yhdessä TP600/TP400, käytä "BT" valikkokohta vaihtaaksesi bba™2 virta On/Off.

Perustoimintojen määrittely 1 - 3

Tehovaatimukset:

Yksi palvelu [3 johtoa (linja, nolla, maadoitus)]

230 VAC, 50 / 60Hz *, 1p, 16A, (Katkaisijan nimellisarvo = enintään 20A)

Yksi palvelu [3 johtoa (johto, nolla, maadoitus)]

230 VAC, 50 / 60Hz *, 1p, 32A, (Katkaisijan nimellisarvo = enintään 40A)

kaksi kolmesta palvelu [4 johtoa (johto 1, johto 2, ei johtoa 3, nolla, maadoitus)]

230 VAC-linja-neutraali **, 50 / 60Hz *, 2 / 3p, 16A, (Katkaisijan nimellisarvo = 20 A maks. Jokainen vaihejohto.)

Huomaa: kaksi luvusta on yksinkertaisesti 3 palvelu (yksi yhteinen), jossa yksi kolmesta rivistä on käyttämättä. Kolmatta riviä voidaan käyttää lämmittimelle haluttaessa tai jättää käyttöön, joka ei liity altaaseen lainkaan.

* BP-järjestelmät havaitsevat automaattisesti 50Hz vs. 60Hz. Tehotaajuus (50Hz vs 60Hz) on kuitenkin vain yksi monista eroista Pohjois-Amerikan (UL) ja CE-tehon välillä, ja näiden muiden erojen takia eri BP-järjestelmiä on käytettävä UL- ja CE-alueilla. Lisäksi on muutamia maita, jotka käyttävät CE-virtaa mutta 60 Hz (kuten Etelä-Korea), jotka tarvitsevat CE-järjestelmiä, ja muutamia maita, jotka käyttävät UL-tehoa, mutta 50 Hz, jotka tarvitsevat UL-järjestelmiä.

** 3-vaiheinen palvelumittaus linja-linja näyttää noin 400 V, mutta BP-järjestelmät eivät käytä sitä linjasta linjaan.

TÄRKEÄÄ - Palvelun on sisällettävä nollajohdin, jonka nollajännite on 230 VAC.

HiPot Testaus huom:

Irrota liukupää vihreillä johdoilla J6: sta ennen HiPot-testin suorittamista. Katkaisun epäonnistuminen voi aiheuttaa testin vääristymisen. Yhdistä pääte uudelleen J6: een, kun HiPot-testi on suoritettu onnistuneesti.

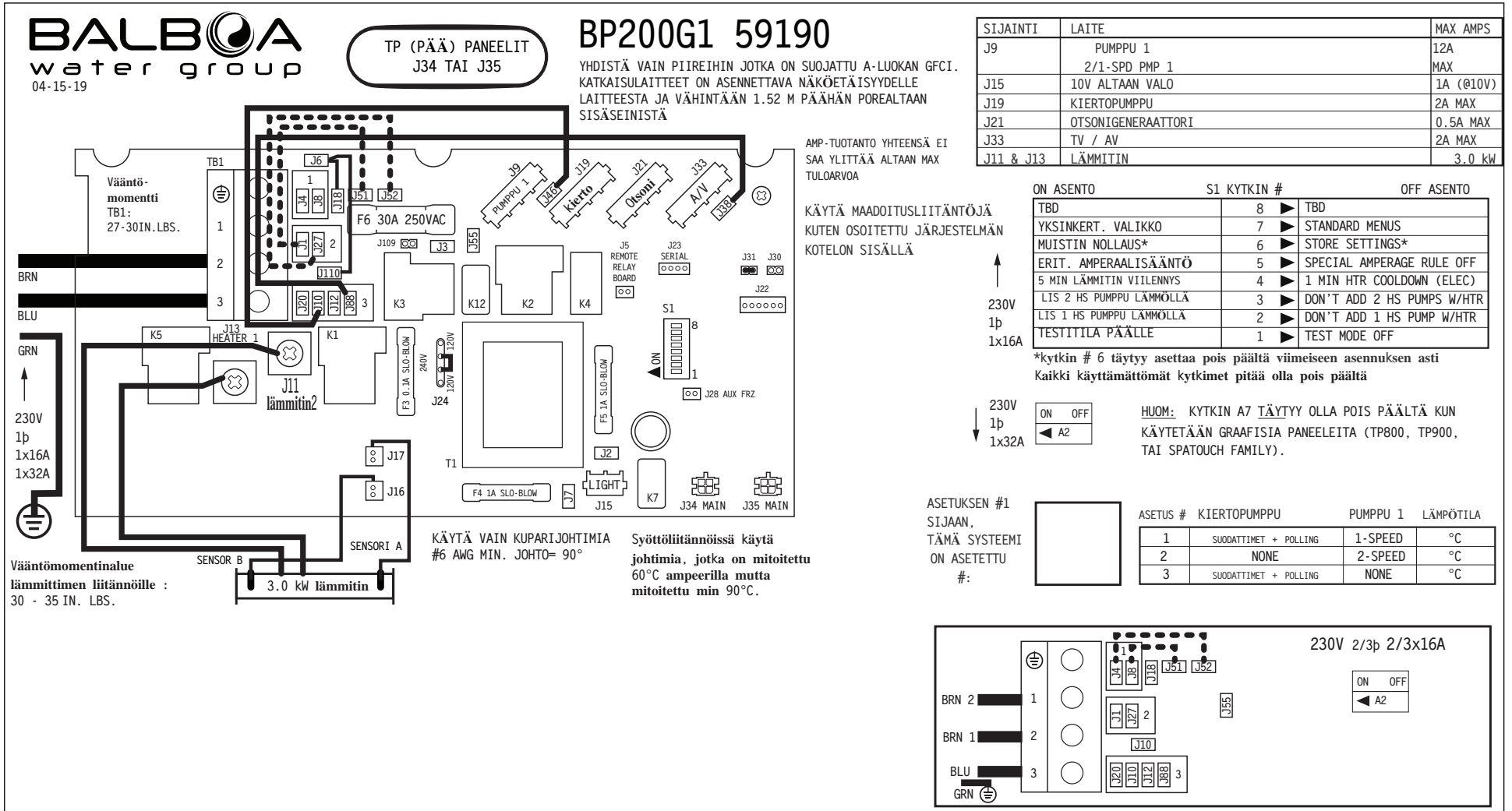
Perustoimintojen asetus 1 - 3

System Outputs:

Pumppu 1	230VAC	2-nopeus	12A max	15-min ajastin (30-min ajastin P1:lle matalalla ei-kiertoasetuksella 2)
				Tämä on lämmitinpumppu asetuksessa 2.
				Toimii 20 GPM lämmittimen kautta
				1 nopeus asetuksella 1
				ei-käytössä asetuksella 3
Kiertopumppu	230VAC	1-nopeus	2A max	Ohjelmoitavat suodatusjaksot + polling
				Tämä on lämmitinpumppu asetuksissa 1 ja 3.
				Toimii 20 GPM lämmittimen kautta
Otsoni	230VAC	5A max		Ohjattu kiertopumpulle kiertoasetuksissa ja pumppu 1 matalaan tilaan ei-kiertoasetuksissa
Valo	10VAC	On/Off	1A max	240-min ajastin
A/V (Stereo)	230VAC	Hot	2A max	Aina päällä
Lämmitin	3.0kW @ 240VAC max			

Laitteiston asetukset

Kytchentäkaavio



Asennuksen viitetaulukko

Asetus #	Kiertopumppu	Pumppu	Lämpötila
1	Ohjelmoitava suodatus + Polling	1-nopeus	°C
2	None	2-nopeus	°C
3	Ohjelmoitava suodatus + Polling	None	°C

Systemi (ja mahdolliset korvaavat levyt)
toimitetaan asetuksessa 1

Ohjelmistoasetusten muuttaminen spaTouch™ -kuvakeohjattuilla paneeleilla

Testivalikkopääsy (S1, kytkin 1 ON) VAIN huoltomies.

VAARA! KORKEA JÄNNITE ON SAATAVILLA! VAIN HUOLTOTEKNIKKO!

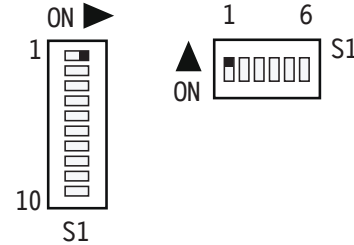
Siirrä järjestelmän ollessa käynnissä DIP-kytkin 1 (pääpiirilevyn S1: ssä) ON-asentoon.

Järjestelmä siirtyy testitilaan.

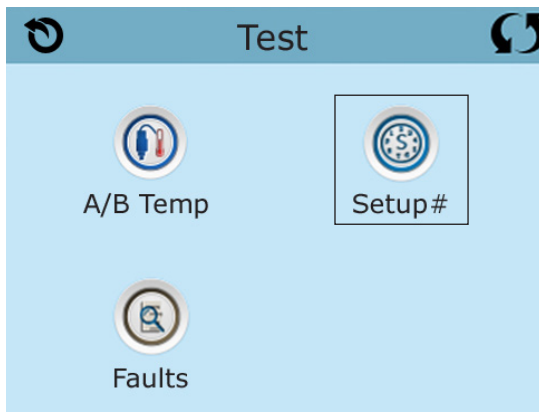
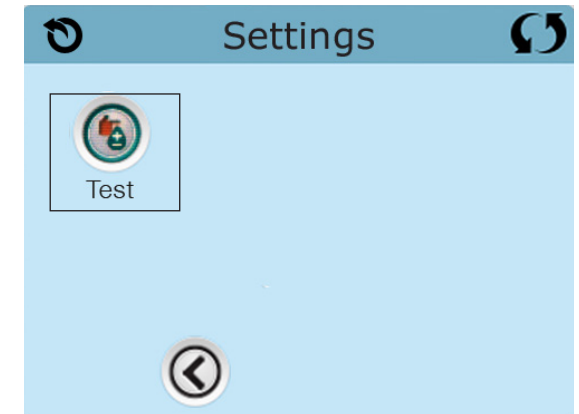
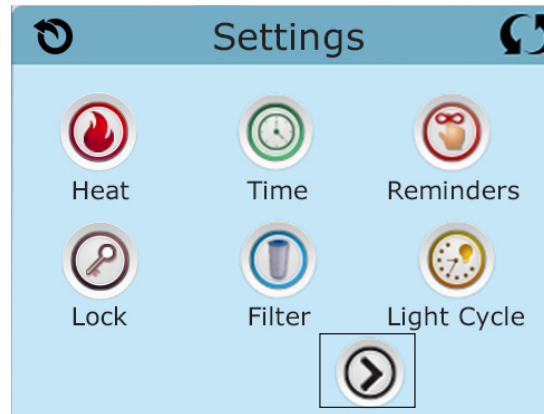
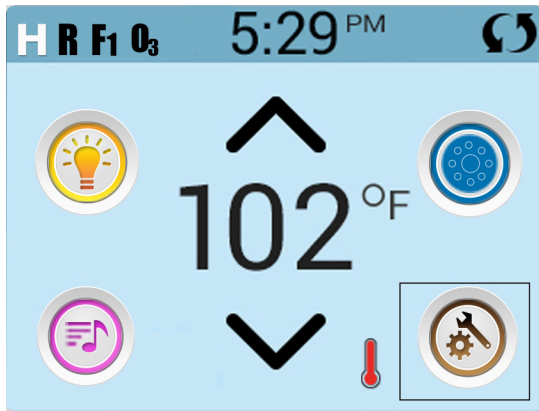
DIP-kytkimen 1 siirtäminen OFF-asentoon poistuu testitilasta.

Ohjelmiston asetusten muuttaminen:

Kun olet testitilassa, siirry näytöltä toiselle painamalla ilmoitettuja kuvakkeita.

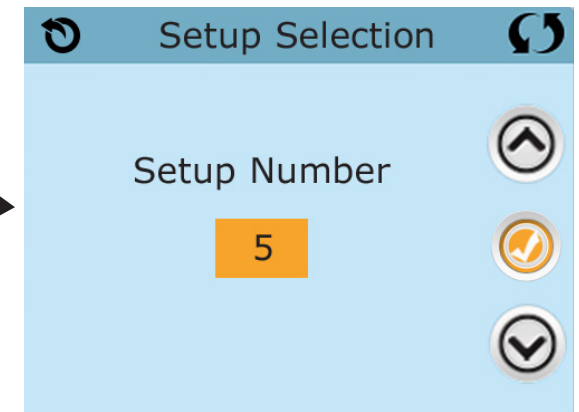


Tässä esitetyt esimerkinäytöt ovat peräisin spaTouch 1 -kuvakkeesta, mutta spaTouch 2 -paneelin näytöt ovat samanlaisia. Tärkein ero on, että spaTouch 2 -näyttö on leveämpi.



Kun olet Asetusten valintänäytössä, paina Ylös tai Alas-kuvaketta valitaksesi haluamasi asetusnumeron, vahvista sitten ja tarkista allas uudelleen painamalla Tarkista-kuvaketta.

Kun järjestelmä on käynnistynyt uudelleen, saatat nähdä viestin, että "Asetukset on palautettu"; tämä on normaalia, kun asetuksia on vaihdettu DIP-kytkimellä 6 OFF-asennossa. Hylkää tämä viesti painamalla "Tyhjennä".



Ohjelmistoasetusten muuttaminen TP800 / TP900 / spaTouch™ -valikkopaneelilla

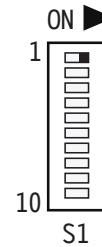
Testivalikkopääsy (S1, kytkin 1 ON) VAIN huoltomies.

VAARA! KORKEA JÄNNITE ON SAATAVILLA! VAIN HUOLTOTEKNIKKO!

Siirrä järjestelmän ollessa käynnissä DIP-kytkin 1 (pääpiirilevyn S1: ssä) ON-asentoon.

Järjestelmä siirtyy testitilaan.

DIP-kytkimen 1 siirtäminen OFF-asentoon poistuu testitilasta. Nel

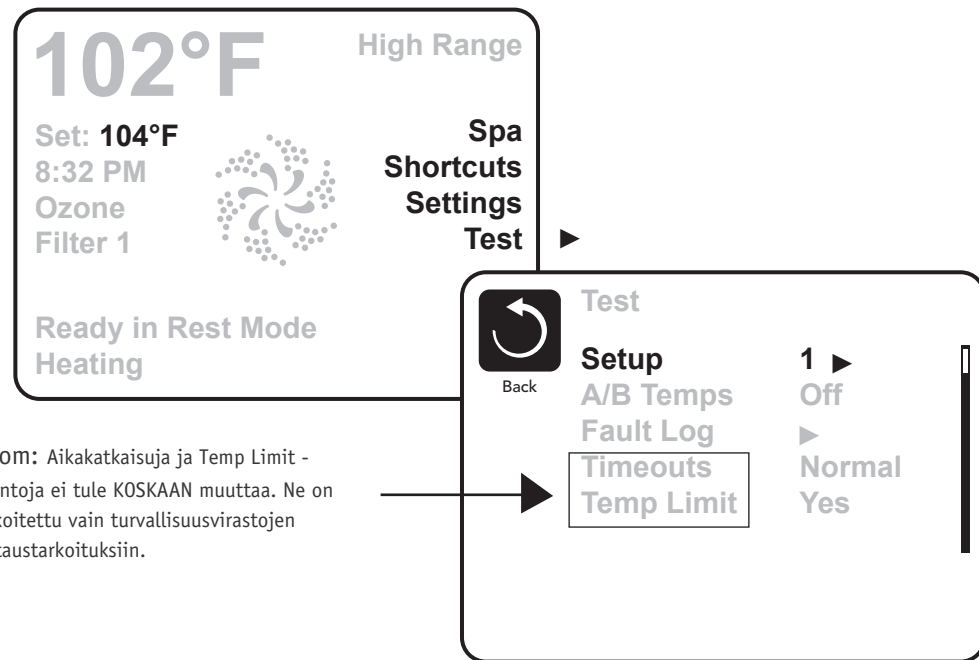


Ohjelmiston asetukset

TESTI-valikossa Asetukset-näyttö sallii asetusten muuttamisen

yhdestä mihin tahansa valmistajan määrittämään numeroon.

Asennuksen muuttaminen voi vaatia myös johdotuksen muutoksia.



Huom: Aikakatkaisuja ja Temp Limit -valintoja ei tule KOSKAAN muuttaa. Ne on tarkoitettu vain turvallisuusvirastojen testaustarkoituksiin.

Ohjelmistoasetusten muuttaminen TP600 / TP400: lla

Testivalikkopääsy (S1, kytkin 1 ON) *VAIN huoltomies.*

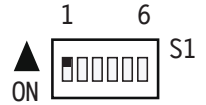
VAARA! KORKEA JÄNNITE ON SAATAVILLA! VAIN HUOLTOTEKNIKKO!

Siirrä järjestelmän ollessa käynnissä DIP-kytkin 1 (pääpiirilevyn S1: ssä) ON-asentoon.

Järjestelmä siirtyy testitilaan.

DIP-kytkimen 1 siirtäminen OFF-asentoon poistuu testitilasta.

► Heti kun kytkin 1 asetetaan ON-asentoon, lämpötila näyttää sen jälkeen "T" F: n tai C: n sijaan, mikä osoittaa, että järjestelmä on testitilassa



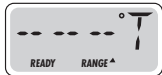
Ohjelmiston asetukset

TEST-valikossa Asetukset-näyttö sallii asetusten muuttamisen yhdestä mihin tahansa valmistajan määrittämään numeroon. Asennuksen muuttaminen voi vaatia myös johdotuksen muutoksia.

Sinulla on 1 minuutti aikaa suorittaa määritysmuutos, kun olet poistunut manuaalisesti perustoiminnosta. (Asennuksen muutoksen tulisi kestää alle 15 sekuntia, kun se on perehtynyt prosessiin.)



Kun paneelissa näkyy RUN PMPS PURG AIR, poistu esitäyttötilasta painamalla mitä tahansa lämpötilapainiketta kerran. Sinun pitäisi nähdä "--- T", jossa T osoittaa, että järjestelmä on testitilassa.



Jatkuu seuraavalla sivulla

Ohjelmistoasetusten muuttaminen TP600 / TP400: lla jatkuu

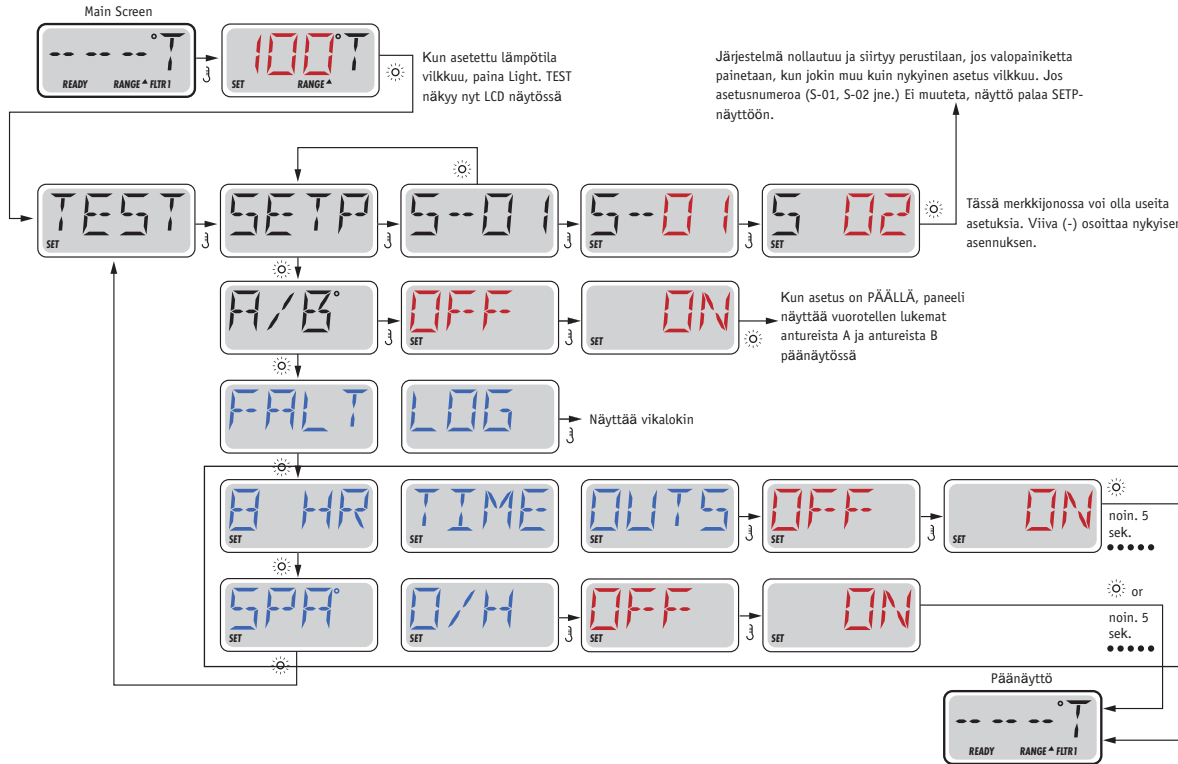
Jälleen kerran **sinulla on 1 minuutti aikaa** suorittaa asetusten muutos, kun olet poistunut manuaalisesti alustustilasta.

Välittömästi alustustilasta poistuttua, paina näitä painikkeita: Warm*, Light, Warm, Warm, Warm, Warm. Paina edelleen Warm-painiketta, kunnes näytössä näkyy asetusnumero (S-01, S-02 jne.), Johon haluat vaihtaa. Kun oikea asetusnumero näkyy, paina Light-näppäintä kerran, ja järjestelmä nollautuu vasta valittua asetusta käyttäen.

Siirrä DIP-kytkin 1 POIS-asentoon, jotta poreallas poistuu testitilasta. ° F tai ° C korvaa ° T: n.

Käyttäen permanenttitussia, kirjoita asennusnumero järjestelmän kannen sisäpuolelle (oikealla) olevaan asetustarraan. Tämä on erittäin tärkeää kaikille huoltohenkilöille, joiden on ehkä vaihdettava piirilevy tai järjestelmä ja joiden on vaihdettava varaosan asennusohjelma kentällä ollessaan. HUOM: Asennuksen muuttaminen voi vaatia myös johdotuksen muutoksia - katso kytkentäkaavio tai kytkentäkaavion lisäys.

TÄMÄ
JÄRJESTELMÄ ON
MÄÄRITETTY
ASETUKSISSA #



Avain

- Osoittaa vilkkuvaa tai vaihtuvaa segmenttiä
- Osoittaa vuorotellen tai etenevää viestiä - joka toinen sekunti
- ↕ Lämpötilapainike, jota käytetään toimintoon
- ☀️ Valo tai oma "Valitse"-painike ohjauspaneelin kokoonpanon mukaan
- Odotusaika - vaihtelee toiminnon mukaan

Huom: Aikakatkaisuja ja altaan 0 / H -valintoja ei KOSKAAN tule muuttaa. Ne on tarkoitettu vain turvallisuusvirastojen testaustarkoituksiin.

*Jos ohjauspaneelissa ei ole Lämmin (ylös) -painiketta, vaan yksi Temp-painike, käytä Lämpötila-painiketta ylläolevan Lämmin-painikkeen sijasta. (Kaaviossa oletetaan vain yksi lämpötilapainike.)

Laitelaajennus

Lajennusominaisuudet

Ohjausyhteys

Relay 1 (J5)

Oletus

ei mitään

Sulake

ei mitään

DIP kytkin toiminnot

Kiinteät DIP-kytkimet

- A1 Testitila (normaalisti Off).
- A2 "ON" asennossa, lisää yksi nopea pumppu (tai puhallin) lämmittimellä.
- A3 "ON" asennossa, lisää kaksi nopeaa pumppua (tai 1 HS-pumppu ja puhallin) lämmittimellä.
- A5 "ON" asennossa, ottaa käyttöön erityisen ampeerisäännön B. Katso järjestelmän toiminnallisuudesta Konfigurointiasetukset-kohdasta Erikoisominaisuudet.
"OFF" asennossa, ottaa käyttöön erityisen ampeerisäännön A.
- A6 Pysyvä muistin nollaus (käytetään, kun poreallas käynnistyy palauttaakseen tehdasetukset ohjelmistokokoonpanon määrittelemällä tavalla).



A2 ja A3 määrittävät yhdessä nopeiden laitteiden ja puhaltimien määrän, jotka voivat toimia ennen lämmön sammumista. ts. A2 ja A3 ON-asennossa mahdollistavat lämmittimen toimimisen enintään 3 nopean pumpun (tai kahden HS-pumpun ja puhaltimen) kanssa samanaikaisesti. Lämpö poistetaan käytöstä, kun neljäs nopea pumppu tai puhallin kytketään päälle.

Huomaa: A2 / A3 kaikki pois päältä = Ei lämpöä millään nopealla pumpulla tai puhaltimella.

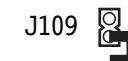
Määritettävät DIP-kytkimet

- A4 "ON" asennossa, mahdollistaa viiden minuutin jäähtyksen joillekin kaasulämmittimille (jäähtytysaika B).
"OFF" asennossa, mahdollistaa 1 minuutin jäähtyksen sähkölämmittimille (jäähtytysaika A).
- A7 "ON" asennossa, Yksinkertaistetut valikot malleissa TP400 / TP600. Älä käytä graafisia paneeleita (TP800, TP900 tai spaTouch™ -perhe) yksinkertaistettujen valikoiden kanssa.
"OFF" asennossa, Tavalliset valikot malleissa TP400 / TP600. Tämä asetus on yhteensopiva kaikkien paneelien kanssa.

Määrittelemättömille kytkimille ei ole määritetty toimintoa.

Liitin määritelmät

J109 Ei koske CE-malleja



J30 Älä käytä

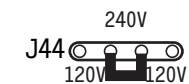
J31 Liitin 1-napaisella 2,0 kW: n tai pienemmällä lämmittimellä
Liitin 2-napaisella 3,0 kW: n tai sitä korkeammalla lämmittimellä

Liittimen asetus vaihtelee mallin mukaan,
joka näkyy liittimen oikealla puolella.

J31  2kW malleille

J31  3kW malleille

J44 Liittimen on oltava keskellä kahta kytkintä (240 V) CE-järjestelmiä varten.



Varoitus!

DIP-kytkimien tai liittimien väärä asetus voi aiheuttaa epänormaalia järjestelmän käyttäytymistä ja / tai vaurioittaa järjestelmän osia.

Katso tämän järjestelmän oikeat asetukset kytkentäkaaviosta.

Ota yhteyttä Balboaan, jos tarvitset lisää kokoonpanosivuja tähän tekniseen taulukkoon.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. © Copyright 2009 Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Varaosat

PCBA:

Pää PCBA: 59191 3.0kW Malleille
59193 2.0kW Malleille
Laajennus PCBA: N/A

Lämmitin:

Lämmitin: 58419 3.0kW 800 Inc
58427 2.0kW 800 Inc
Lämpötila-anturisarja: 30344KIT 12-inch sensori
30383KIT 24-inch sensori

JOHDOT:

N/A

SULAKKEET:

Osanumero	Ampeeri	Sijainti
30136	30A	F6
26983	1A	F4, F5
24514	0.1A SLO	F3

BP200 Määrittelyvaihtoehdot

Yleiset ominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

pumppu 1 suodatinkierrossa (vain kierto)	Ei		
Pumppu1 matala nopeus ajastin	30 Min	Koskee vain ei-kierto-asetuksia (kokoonpanoja)	
Yleinen pumpun ajastin	15 min		
Puhaltimen ajastin	15 min		
Mister ajastin	15 Min		
Valon ajastin	240 Min		
Kierto (kun käytössä)	Ohjelmoitava + Polling		
puhdistuskierto	<i>30 min</i>	välillä 30 ja 240 min - tai OFF	30 Min
Puhdistus ensisijaisena asetuksena	<i>Kyllä</i>	Kyllä, Ei	N/A
Otsoni	Lämmitin pumpun kanssa*	Always, Filters/Cleanup Only	N/A
Otsonin vaimentaminen	OFF	Välillä 30 ja 120 min. - tai OFF	1 Min
Pumpun puhdistus	60 S	välillä 30 ja 600 s	5 S
Puhaltimen puhdistus	30 S	Välillä 5 ja 300 s	5 S
Mister puhdistus	5 S		
Puhdistustyyppi	Sarja - Pumput pienimmällä nopeudella		

* Lämmitinpumppu voi olla joko kiertopumppu tai pumppu 1 matalalla nopeudella.

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. © Copyright 2009 Balboa Water Group.

BP200 Määritysvaihtoehdot

Lämpötilaominaisuudet

Ominaisuus	Oletus	Vaihtoehdot	Lisäys
------------	--------	-------------	--------

Lämpötilanäyttö

°C

°C, °F

Kaikki lämpötilat on määritettävä ° F. Järjestelmä muuntaa ° F lämpötilaksi ° C dynaamisesti. Jos oletusasetuksiin vaaditaan Celsius, valitse haluttu ° C-arvo, joka (pyöristyksen jälkeen) vastaa Fahrenheit-arvoa.

°C 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

°F 39 41 43 45 46 48 50 52 54 55 57 59 61 63 64 66 68 70 72

°C 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

°F 73 75 77 79 81 82 84 86 88 90 91 93 95 97 99 100 102 104

Hi-Range Min. Set Temp	80°F
Hi-Range Max. Set Temp	104°F
Hi-Range Default Temp*	100°F
Lo-Range Min. Set Temp	50°F
Lo-Range Max. Set Temp	99°F
Lo-Range Default Temp*	70°F
Jäätymiskynnys	44°F asetuksissa 1 & 2; 48°F asetuksessa 3
Jäädystyyppi	Pyörivä - pumput pienimmällä nopeudella
Lämpötilan lukitustyyppi	Temp + Asetukset

**Loppukäyttäjä voi muuttaa (jos käytössä)*

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. © Copyright 2009 Balboa Water Group.

BP200 Määritysvaihtoehdot

Aikaominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

aika muoto*	24 Hour
Suodatin 1 aloitus h*	20:00 (8:00 PM)
suodatin 1 kesto*	2 h
Suodatinkierto 2 oletus*	OFF
Suodatin 2 aloitus h*	08:00 (8:00 AM)
Suodatin 2 kesto*	15 Min
Valonkierto	pois päältä
Valonkierto oletus*	OFF
Valonkierto aloitus h*	21:00 (9:00 PM)
Valonkierto kesto*	15 Min
Jäähtymisaika A	1 Min
Jäähtymisaika B	5 Min

**Loppukäyttäjä voi muuttaa (jos käytössä)*

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. © Copyright 2009 Balboa Water Group.

BP200 Määritysvaihtoehdot

Muistutusominaisuudet

Ominaisuus	Oletus
Muistutukset näkyy*	Kyllä
Tarkasta pH	OFF
Tarkista puhdistusaine	OFF
Puhdista suodatin	30 pv
Testaa GFCI	OFF
Valuta vesi	100 pv
Vaihda kasetti	OFF
Puhdista kansi	OFF
Käsittele puu	OFF
Vaihda suodatin	365 nv

**Loppukäyttäjä voi muuttaa (jos käytössä)*

Manufactured under one or more of these patents. U.S. Patents: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Canadian Patent: 2342614, Australian patent: 2373248 other patents both foreign and domestic applied for and pending. © Copyright 2009 Balboa Water Group.

BP200 Määritysvaihtoehdot

Lisäominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

Erityinen ampeerisääntö A

Ei rajoitusta

Erityinen ampeerisääntö B

Ei rajoitusta

Valutustila

Poissa käytöstä

Demo -tila

Poissa käytöstä

GFCI laukaisin

Ei koske CE-malleja

Automaattinen GFCI Testi

Poissa käytöstä

Otsoni kytketty lämmitinpumppuun

Kyllä

Kaksoisjännitelämmitin

Aina tulojännite

Turvaimuri

Poissa käytössä

Valikkotyöli

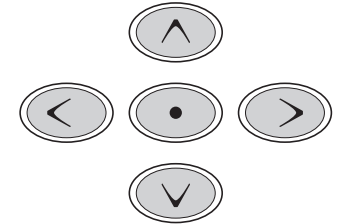
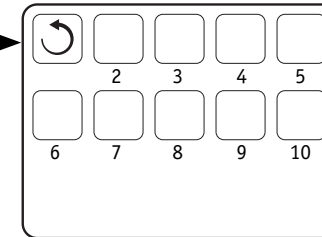
Vakiovalikot, kun DIP-kytkin A7 on pois päältä.
Yksinkertaistetut valikot, kun DIP-kytkin A7 on päällä.

TP900 Paneelin kokoonpano

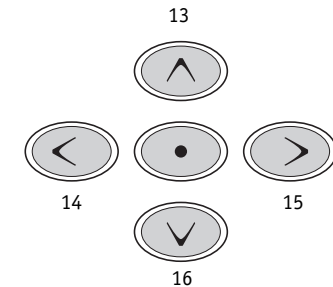
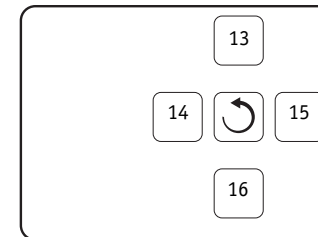
Painike -taulukko

painike #	Asetus 1	Asetus 2	Asetus 3
1	N/A	N/A	N/A
2	Jets 1	Jets 1	Valo
3	Valo	Valo	Käännä
4	Käännä	Käännä	(Kierto)
5	(Kierto)	Ei määritelty	Ei määritelty
6	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
7	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
8	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
9	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
10	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
11	N/A	N/A	N/A
12	N/A	N/A	N/A
13	Jets 1	Jets 1	Ei määritelty
14	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
15	Valo	Valo	Ei määritelty
16	Käännä	Käännä	Ei määritelty

Altaan näyttö



Pikavalintanäyttö



Circ-kuvake tulee näkyviin, kun kiertopumppu on määritetty

Jets = suihkupumput

TP800 Paneelin kokoonpano

Painike -taulukko

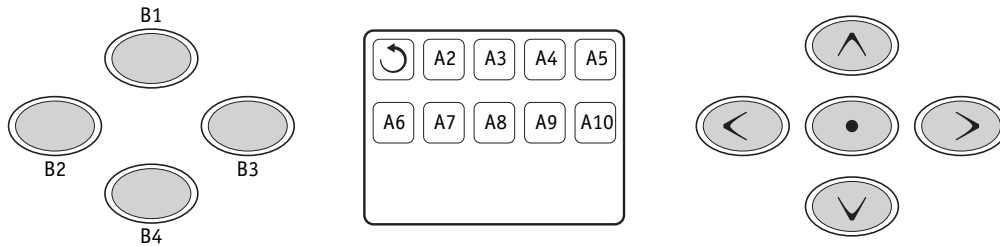
Ominaisuus #	Asetus 1	Asetus 2
A1	N/A	N/A
A2	Jets 1	Jets 1
A3	Valo 1	Valo 1
A4	Käännä	Käännä
A5	(kierto)	Ei määritelty
A6	Undefined	Undefined
A7	Undefined	Undefined
A8	Undefined	Undefined
A9	Undefined	Undefined
A10	Undefined	Undefined
A11	N/A	N/A
A12	N/A	N/A
A13	Undefined	Undefined
A14	Undefined	Undefined
A15	Undefined	Undefined
A16	Undefined	Undefined
B1	Jets 1	Jets 1
B2	Undefined	Undefined
B3	Undefined	Undefined
B4	Valo 1	Valo 1

TP800: ta ei tueta virallisesti määrittelyssä 3.

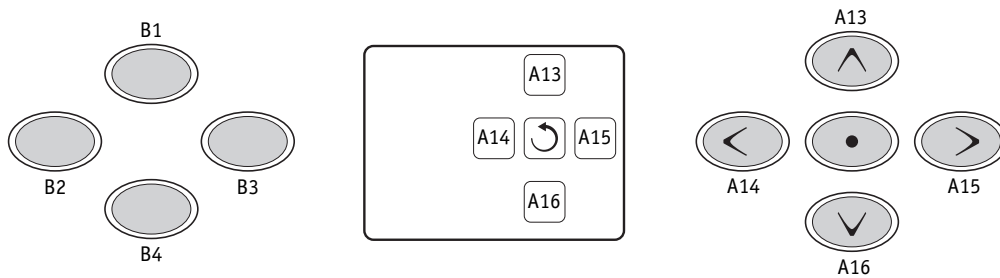
Jets = suihkupumput
Undefined = Ei määritelty

TP800 Paneelin kokoonpano

Altaan näyttö



Pikavalintanäyttö



Huom: Painikkeita 11 ja 12 ei käytetä tässä kokoonpanossa. Painike 1 on kiinteä.

TP600 Paneelin kokoonpano

Painike -taulukko

Painike #	asetus 1 & 2
1	Jets 1
2	ei määritetty
3	Käännä
4	Ylös
5	Valo 1
6	Alas
LED 1	Jets 1
LED 2	ei määritetty
LED 3	Valo 1
LED 4	lämpö päälle

TP600: ta ei tueta virallisesti asennuksessa 3



TP600

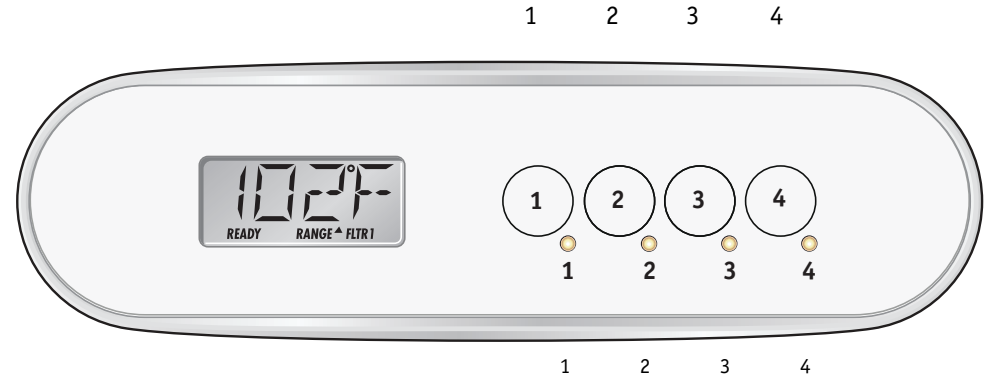
55676-XX

Ei päällekkäisyyttä

TP400 Paneelin kokoonpano

Painike -taulukko TP400T

Painike #	Asetus 1 & 2	Asetus 3
1	Lämpötila	Ylös
2	Jets 1	Alas
3	Valo 1	Valo 1
4	Ei määritelty	Ei määritelty
LED 1	Heater ON	Heater ON
LED 2	Jets 1 ON	Ei määritelty
LED 3	Valo päälle	Valo päälle
LED 4	Ei määritelty	Ei määritelty



Heater on = lämmitin päällä

TP400T CE

50260-XX

Sisältää päällekkäisen PN 12511.

Painike -taulukko TP400W

Painike #	Kaikki asetukset
1	Ylös
2	Alas
3	Valo 1
4	Jets 1
LED 1	Heater ON
LED 2	Ei määritelty
LED 3	Valo päälle
LED 4	Jets 1 ON

Jets 1 ON = Suihkupumput 1 päällä

TP400W CE

50259-XX

Sisältää päällekkäisen PN 12510.