

BP6013G1 Tekninen sivu

Asiakas: Balboa Water Company

Osanumero: 56610-05 800 Incoloy 3kW
 56611-05 825 Incoloy 3kW
 56612-05 Titanium 3 kW
 56731-04 800 Incoloy 2 kW

Mukautettu kansi
 Kannen osanumero N/A

CE-järjestelmämalli 3,0 kW:lle BP21-BP6013G1-RCA3.0K
 CE-järjestelmämalli 2,0 kW:lle BP21-BP6013G1-RCA2.0K
 Ohjelmistoversion tunnus: M100_226 V37.0
 Ohjelmisto versio: 37,0
 Tiedosto: BP6013_37.0_BP6013G1.hex
 Kokoonpanon allekirjoitus: 1B456746

Suunnittelu- projektin numero: 4890

Ohjauspaneelit:

spaTouch™2	Kaikki versiot (versio 2.0 tai uudempi vaaditaan täysin integroidulle bba™ 2 -toiminnolle)
Icon spaTouch™	Kaikki versiot (versio 3.36 tai uudempi vaaditaan täysin integroidulle bba™ 2 -toiminnolle)
Menued spaTouch™	Kaikki versiot (versio 2.8 tai uudempi vaaditaan integroidulle bba™ 2 -toiminnolle)
TP800	Versio 3.1 ja uudemmat (versio 3.13 tai uudempi vaaditaan bba™:lle; versio 4.11 tai uudempi vaaditaan integroidulle bba™ 2 -toiminnolle)
TP600	Versio 2.7 ja uudemmat (versio 2.12 tai uudempi vaaditaan bba™/bba™ 2 On/Off -ohjaukseen valikon kautta)
TP400T CE	Versio 2.7 ja uudemmat (TP400T US ei tulisi käyttää) (versio 2.12 tai uudempi vaaditaan bba™/bba™ 2 On/Off-ohjaukseen valikon kautta)
TP400W CE	Versio 2.7 ja uudemmat (TP400W US ei tulisi käyttää) (versio 2.12 tai uudempi vaaditaan bba™/bba™ 2 On/Off-ohjaukseen valikon kautta)



Järjestelmän versiohistoria

Osa #	EPN	Päiväys	Tekijä	Tehdyt muutokset
ZT000101	4305	05-06-14	BWG	BP2100-piirilevyn pelkistetty versio, jossa on samat asetukset kuin BP601G1:ssä, sekä 3 lisäasetusta (kiertovesipumpun ja 2-nopeuksisen pumpun 1 kanssa), mutta jossa tuetaan useita palveluja. Ei etätukea, ei reaaliaikaista kelloa eikä pumpun 2 hidaskäyntirelettä.
56610 56611 56612	4305	07-08-14	BWG	Luovuta tuotantoon.
56610-01 56611-01 56612-01	4354	08-07-14	BWG	Nimeä BP1900G1 uudelleen BP6013G1:ksi.
56731	4466	02-18-15	Myynti	Luo 2,0kW-versio.
56610-02 56611-02 56612-02 56731-01	4489	03-20-15	BWG	BWG-päivitys, jossa on plug and click -lämmitin.
56610-03 56611-03 56612-03 56731-02	4601	09-30-15	BWG	Päivitys uusimpaan ohjelmistoversioon, mukaan lukien nopeampi paluu lämmitykseen nopeiden pumppujen sammuttamisen jälkeen ampeerirajoitetuissa tilanteissa.
56610-04 56611-04 56612-04 56731-03	4776	10-26-16	BWG	Päivitetty uusimpaan ohjelmistoversioon, jossa on lisätty yläpuolelle integroitu bba™2-tuki. Luovutettu tuotantoon.
56610-05 56611-05 56612-05 56731-04	4890	06-05-17	BWG	Päivitetty uusimpaan ohjelmistoversioon, lisäämällä bba™/bba™2 On/Off -tuki TP600/TP400-valikoihin. Luovutettu tuotantoon.

bba™ & bba™ 2 (Balboa Bluetooth Amp) -yhteys on dokumentoitu erikseen.

bba™ on integroitu graafiin näyttöpaneeliin (TP800, TP900 ja spaTouch™). TP600/TP400:n avulla voit kytkeä bba™ päälle/pois päältä valikon BT-valinnalla.

bba™ 2 on integroitu graafiin näyttöpaneeliin (TP800, TP900 ja spaTouch™). TP600/TP400:n avulla voit kytkeä bba™ 2 päälle/pois päältä valikon BT-valinnalla.

Perustoiminnot asetukset 1 - 9

Tehovaatimukset:

1-vaihe [3 johtoa (vaihe, nolla, maadoitus)]

230VAC, 50/ 60Hz*, 1 Ɂ, 16A/32A, (Varokkeen nimellisarvo = 20A/40A maks.)

2-vaihe [5 johtoa (vaihe 1, nolla 1, vaihe 2, nolla 2, maadoitus)]

230VAC, 50/60 Hz, 2 Ɂ 16A, (Varokkeen nimellisarvo = 20A maks./vaihe)

3-vaihe [5 johtoa (vaihe 1, vaihe 2, vaihe 3, nolla, maadoitus)]

230 VAC linja-nollaan**, 50 / 60Hz *, 3 Ɂ, 16 A, (Varokkeen nimellisarvo = 20A maks./vaihejohto.)

* BP-järjestelmät havaitsevat automaattisesti 50Hz vs. 60Hz.

** 3-vaiheen mitattu vaihe-vaihe-jännite on noin 400 V, mutta BP-järjestelmät eivät käytä sitä vaiheesta vaiheeseen.

TÄRKEÄ - Piirin on sisällettävä nollajohdin, jonka vaihe-nolla-jännite on 230 VAC.

HiPot-testaushuomautus:

Irrota vihreillä johtimilla varustettu pistoke J11:sta ennen HiPot-testin suorittamista. Tämän tekemättä jättäminen voi aiheuttaa testin virheellisen epäonnistumisen. Yhdistä pistoke uudelleen J11:een, kun HiPot-testi on suoritettu onnistuneesti.

Siirtyminen BP601G1:stä:

Jos olet siirtymässä BP601G1-mallista tähän BP6013G1-malliin:

- Ensimmäiset 6 asetusta ovat samat kuin BP601G1:n 6 asetusta.
- Jäljellä olevat 3 asetusta ovat uusia asetuksia, jotka mahdollistavat 2-nopeuspumpun1 käytön yhdessä kiertovesipumpun kanssa (mikä ei ole mahdollista BP601G1:ssä).

Perustoiminnot asetukset 1 - 9

Järjestelmän lähdöt:

Pumppu 1	230VAC	2 nopeus	6,5 A–12 A maks	15 minuutin ajastin (vain 30 minuutin ajastin P1 matalalle ei-kiertokokoonpanossa)
		1 nopeus	asetuksissa 2, 4, 6	
		Pumpun koko riippuu käytettävissä olevasta verkosta (16 A vs. 32 A), muista asennetuista laitteista ja siitä, onko A5 asetettu ON-asentoon erikoisvirtasäännön B osalta.		
		asetuksissa 1, 3 ja 5 tämä on lämmitinpumppu.		
		On toimitettava 20 GPM lämmittimen kautta		
Pumppu 2	230VAC	1 nopeus	6,5 A–12A max	15 minuutin ajastin
		Pumpun koko riippuu käytettävissä olevasta verkosta (16 A vs. 32 A), muista asennetuista laitteista ja siitä, onko A5 asetettu ON-asentoon erikoisvirtasäännön B osalta.		
		Käytetään asetuksissa 1, 2 ja 7		
Puhallin	230VAC	1 nopeus	4A maks.	15 minuutin ajastin
		Käytetään asetuksissa 3, 4 ja 8		
Kiertopumppu	230VAC	1 nopeus	2A maks.	Ohjelmoitavat suodatusjaksot + kysely
		Tämä on lämmitinpumppu asetuksissa 2, 4, 6–9.		
		On toimitettava 20 GPM lämmittimen kautta		
Otsoni	230VAC		0,5 A maks.	Kiertopumpun apulaite kiertoasetuksissa 2, 4, 6 - 9.
				Riippumaton muissa kuin kiertoasetuksissa 1, 3 ja 5.
Valo	10 VAC	Päälle/pois	1A maks.	240 minuutin ajastin.
A/V (stereo)	230VAC	Kuuma	4A max	Aina päällä
Lämmitin	3,0 kW @ 240 VAC maks			
	2,0 kW @ 240 VAC max			

Laitteistasetukset

KytKentäkaavio



J43 TO J13 (BLOWER ON J14)
IN SETUPS 3, 4 & 8

BP6013G1 - PN 56610-05

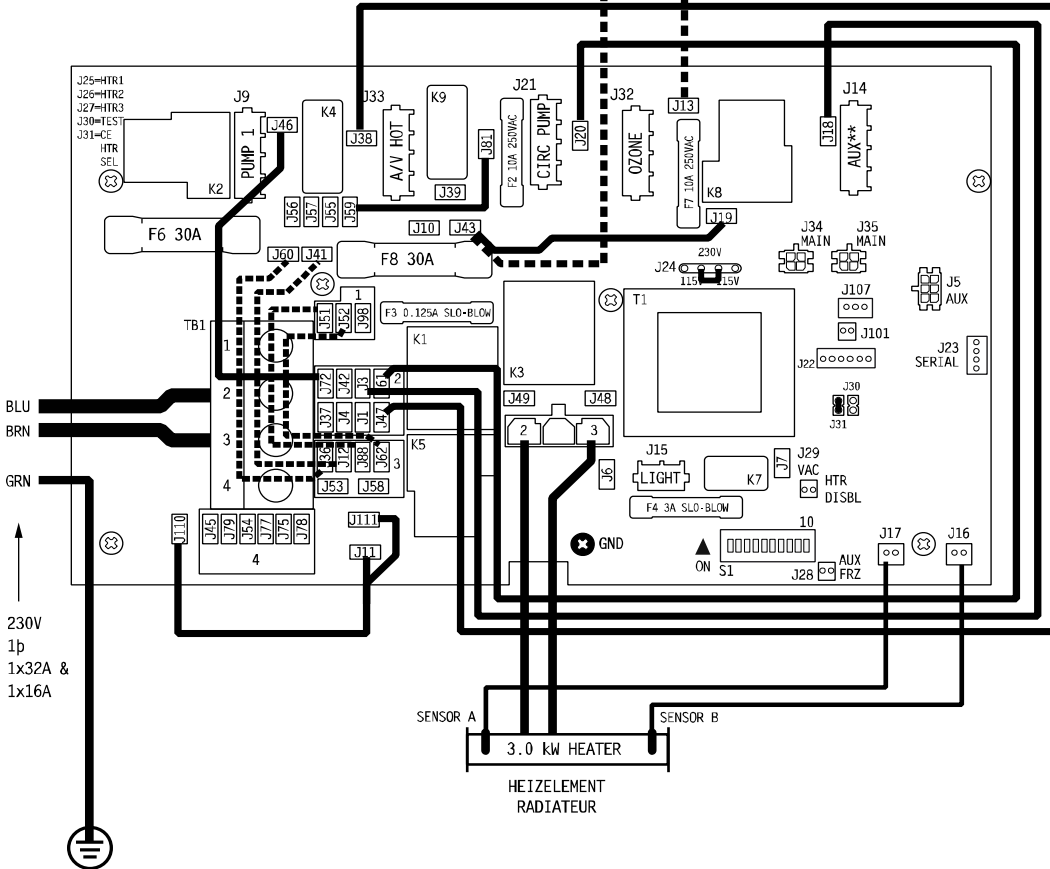
06-05-17

WiFi
Lähetinvastaanotin
J34 TAI J35

TP (PÄÄ)PANEELIT
J34 TAI J35

**J14 (AUX) ON:
1-NOP. PUMPPU 2 ASETUKSISSA 1, 2 & 7
1-NOP. PUHALLIN ASETUKSISSA 3, 4 & 8
EI KÄYTTÖSSÄ ASETUKSISSA 5, 6 JA 9

AUX J5 (A1-A4)



ASETUS #	KIERTOPUMPPU	PUMPPU 1	PUMPPU 2	PUMPPU 3	PUHALLIN	LÄMPÖTILA-ASTEIKKO
1	EI MITÄÄN	2-NOP	1-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	°C
2	SUODATTIMET + KYSELYT	1-NOP	1-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	°C
3	EI MITÄÄN	2-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	1-NOP	°C
4	SUODATTIMET + KYSELYT	1-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	1-NOP	°C
5	EI MITÄÄN	2-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	°C
6	SUODATTIMET + KYSELYT	1-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	°C
7	SUODATTIMET + KYSELYT	2-NOP	1-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	°C
8	SUODATTIMET + KYSELYT	2-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	1-NOP	°C
9	SUODATTIMET + KYSELYT	2-NOP	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	EI MITÄÄN	°C

ASETUKSEN #1
SIJASTA TÄMÄ
JÄRJESTELMÄ ON
KONFIGUROITU
ASETUKSESSA #:

OSA A

Asetusten viitetaulukko

Asetus #	Kiertopumppu	Pumppu 1	Pumppu 2	Pumppu 3	Puhallin	Lämpötila-asteikko
1	Ei mitään	2 nopeus	1 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	°C
2	Ohjelmitava suodatus + kysely	1 nopeus	1 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	°C
3	Ei mitään	2 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	1 nopeus	°C
4	Ohjelmitava suodatus + kysely	1 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	1 nopeus	°C
5	Ei mitään	2 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään	°C
6	Ohjelmitava suodatus + kysely	1 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään	°C
7	Ohjelmitava suodatus + kysely	2 nopeus	1 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	°C
8	Ohjelmitava suodatus + kysely	2 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	1 nopeus	°C
9	Ohjelmitava suodatus + kysely	2 nopeus	Ei mitään	Ei mitään	Ei mitään	°C

Järjestelmä (ja mahdollinen vaihtolevy)
toimitetaan asetuksessa 1

Ohjelmistoasetusten muuttaminen spaTouch™ kuvakepaneelilla

Avaa testivalikko (S1, kytkin 1 päällä) *VAIN huoltoteknikko.*

VAARA! KORKEAJÄNNITE PALJAANA! VAIN HUOLTOTEKNIKKO!

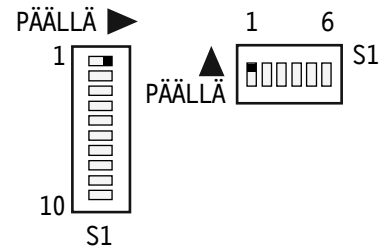
Siirrä järjestelmän ollessa käynnissä DIP-kytkin 1 (pääpiirilevyn S1:ssä) ON-asentoon.

Järjestelmä siirtyy testitilaan.

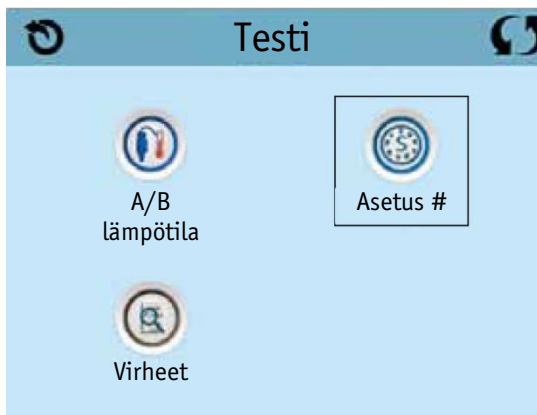
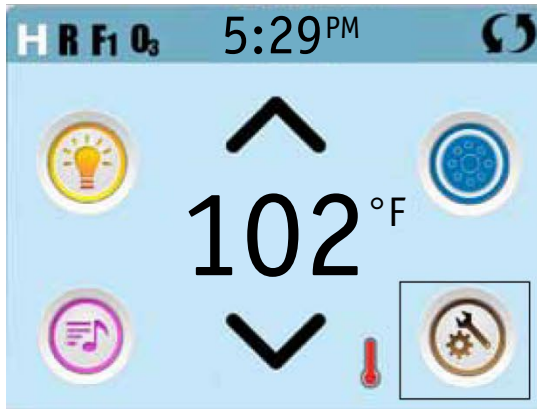
DIP-kytkimen 1 siirtäminen OFF-asentoon poistaa testitilasta.

Ohjelmistoasetusten muuttaminen:

Kun olet testitilassa, siirry näytöltä toiselle painamalla ilmoitettuja kuvakkeita.

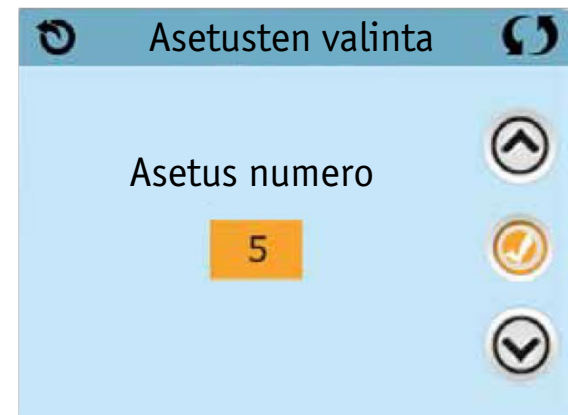


Tässä esitetyt esimerkinäytöt ovat peräisin spaTouch 1 -paneelista, mutta spaTouch 2 -paneelin näytöt ovat samanlaisia. Tärkein ero on, että spaTouch 2 -näyttö on leveämpi.



Kun olet Asetusten valinta -näytössä, paina Ylös- tai Alas-kuvaketta valitaksesi haluamasi asetuksen, vahvista ja käynnistä allas uudelleen painamalla tarkistusmerkkiä.

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



Ohjelmistoasetusten muuttaminen TP800/TP900/ spaTouch™ valikkopaneeleilla

Avaa testivalikko (S1, kytkin 1 päällä) VAIN huoltoteknikko.

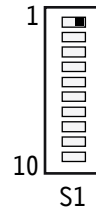
VAARA! KORKEAJÄNNITE PALJAANA! VAIN HUOLTOTEKNIKKO!

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

Järjestelmä siirtyy testitilaan.

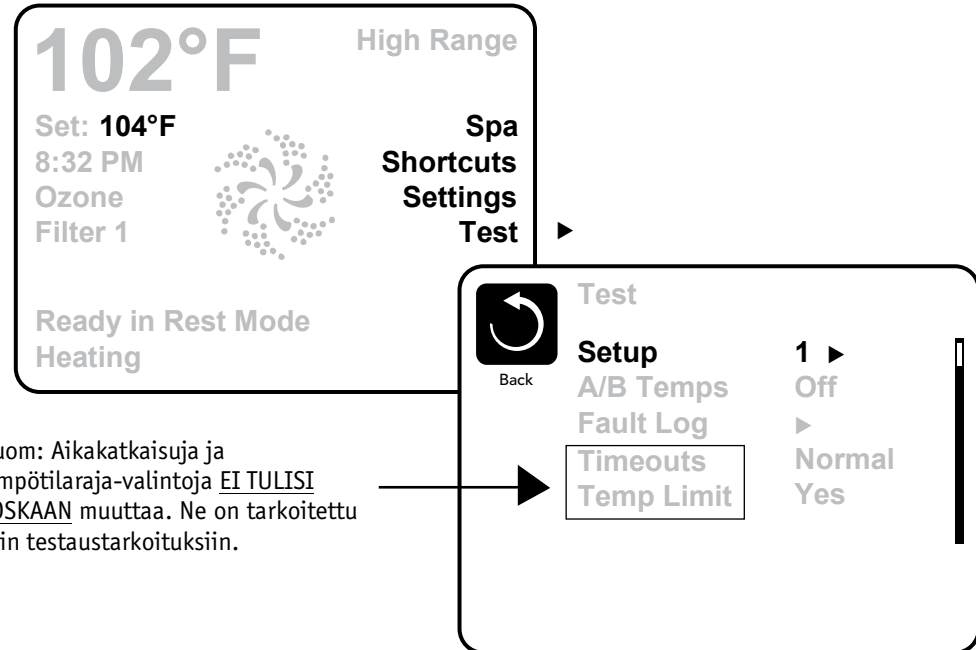
DIP-kytkimen 1 siirtäminen OFF-asentoon poistaa testitilasta.

PÄÄLLÄ ►



Ohjelmiston asetukset

TESTI-valikossa asetusnäyttö sallii asetuksen muuttamisen 1:sta mihin tahansa valmistajan määrittämään numeroon. Asetuksen muuttaminen voi vaatia myös johdotuksen muutoksia.



Huom: Aikakatkaisuja ja lämpötilaraja-valintoja EI TULISI KOSKAAN muuttaa. Ne on tarkoitettu vain testaustarkoituksiin.

Ohjelmistoasetusten muuttaminen TP600/TP400:lla

Avaa testivalikko (S1, kytkin 1 päällä) *VAIN huoltoteknikko.*

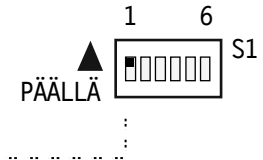
VAARA! KORKEAJÄNNITE PALJAANA! VAIN HUOLTOTEKNIKKO!

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

Järjestelmä siirtyy testitilaan.

DIP-kytkimen 1 siirtäminen OFF-asentoon poistaa testitilasta.

► Heti kun kytkin # 1 on asetettu On-asentoon, lämpötila näyttää "T" F:n tai C:n sijaan, mikä osoittaa, että järjestelmä on testitilassa



Ohjelmiston asetukset

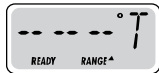
TESTI-valikossa asetusnäyttö sallii asetuksen muuttamisen 1:sta mihin tahansa valmistajan määrittämään numeroon. Asetuksen muuttaminen voi vaatia myös johdotuksen muutoksia.

Sinulla on yksi minuutti viimeistellä asetuksen muutos, kun olet poistunut manuaalisesti valmistelutilasta. (Kun olet perehtynyt prosessiin, asetuksen muutoksen tulisi kestää alle 15 sekuntia.)



Kun paneelissa näkyy RUN PMPS PURG AIR, poistu valmistelutilasta 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

Taas sinulla on yksi minuutti viimeistellä asetuksen muutos, kun olet poistunut manuaalisesti valmistelutilasta.

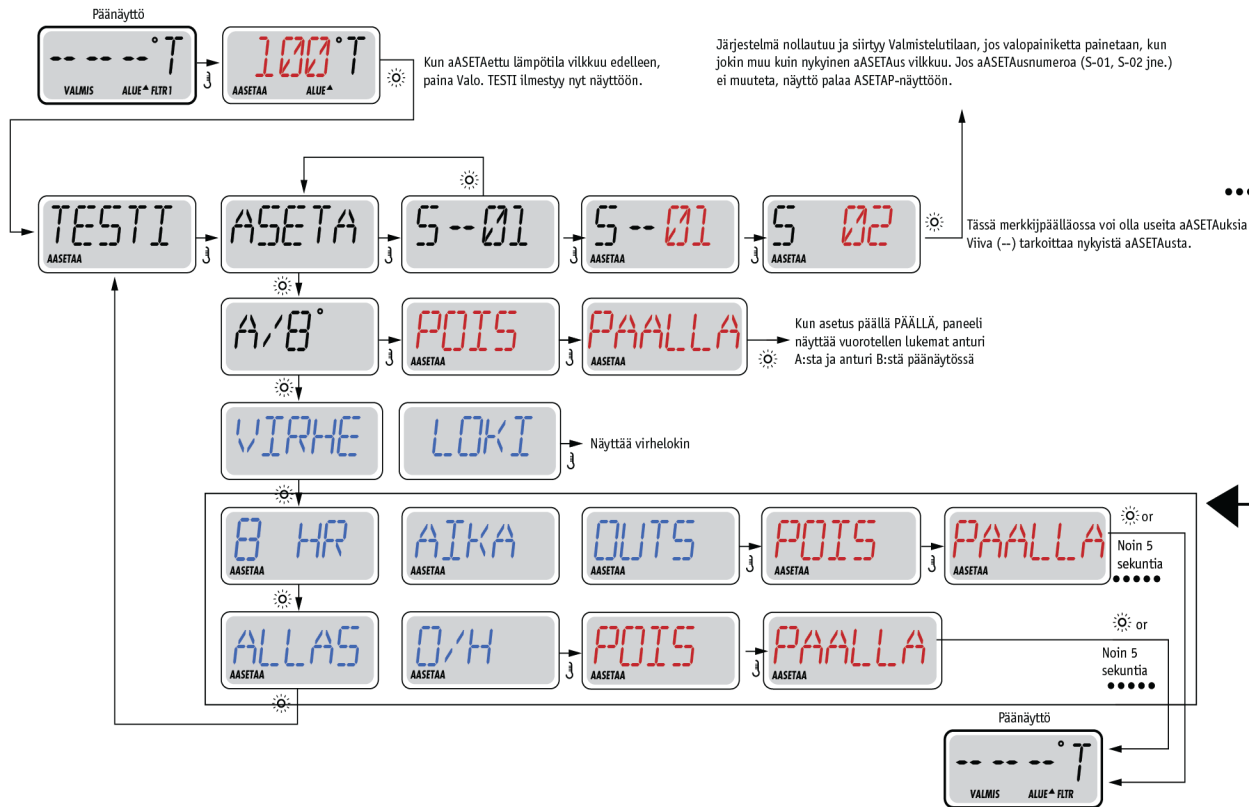
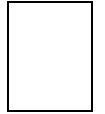
Heti kun olet poistunut valmistelutilasta, paina näitä painikkeita järjestyksessä: Lämmin*, Valo, Lämmin, Lämmin, Lämmin, Lämmin. Paina edelleen Lämmin-painiketta, kunnes näytössä näkyy asetusnumero (S-01, S-02 jne.), johon haluat vaihtaa. Kun oikea asetusnumero näkyy, paina Valo-näppäintä kerran, ja järjestelmä nollautuu vasta valittua asetusta käyttäen.

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

Kirjoita tussilla asetusnumero järjestelmän kannen sisäpuolelle (oikealle) asennettuun tarraan. Tämä on erittäin tärkeää kaikille huoltohenkilöille tulevaisuudessa, joiden on ehkä vaihdettava piirilevy tai järjestelmä ja joiden on vaihdettava varaosan asetus kentällä ollessaan.

HUOM: Asetuksen muuttaminen voi vaatia myös johdotuksen muutoksia - katso kytkentäkaavio tai kytkentäkaavion lisäys.

TÄMÄ
JÄRJESTELMÄ ON
MÄÄRITETTY
ASETUKSEEN #



Selitys

- Osoittaa vilkkuvan tai vaihtuvan segmentin
- Osoittaa vuorottelevan tai etenevän viestin - joka toinen sekunti
- ↓ Lämpötilapainike, jota käytetään toimintopäällä
- ☀️ Valo tai oma "Valitse"-painike ohjauallasneelin kokopäällälämpöpäällä mukaan
- Odotusaika - vaihtelee toiminnopäällä mukaan

Huom: Aikakatkaisuja ja Allas O/H -valintoja EI TULISI KOSKAAN muuttaa. Ne päällä tarkoitettu vain testiaustarkoituksiin.

*Jos ohjauallasneelissa ei ole Lämmin (ylös) -painiketta, vaan yksi lämpötilapainike, käytä lämpötilapainiketta Lämmin-painikkeen sijasta yllä olevissa ohjeissa. (Vuokaaviossa oletetaan vain yksi lämpötilapainike.)

Laitteiston laajennus

Laajennusominaisuudet

Ohjausliitettä

Rele 1 (J101)

Rele 7/ 8 (J107)

Oletus

Ei määritelty

Ei määritelty

Varoke

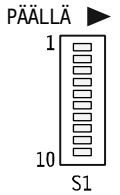
Ei mitään

Ei mitään

DIP-kytkintoiminnot

Kiinteän toiminnon DIP-kytkimet

- A1 Testitila (normaalisti pois päältä).
- A2 Lisää "ON" -asennossa yksi HS-pumppu (tai puhallin), jossa on lämmitin.
- A3 Lisää "ON" -asennossa kaksi HS-pumppua (tai yksi HS-pumppu ja puhallin) ja lämmitin.
- A4 Lisää "ON" -asennossa neljä HS-pumppua (tai 3 HS-pumppua ja puhallin) ja lämmitin.
- A5 "ON" -asennossa ottaa käyttöön erikoisampeerisäännön B. Katso järjestelmäsi toiminta Asetusvaihtoehdot-kohdasta Erikoisominaisuudet. "OFF" -asennossa ottaa käyttöön erikoisampeerisäännön A.
- A6 Pysyvä muistin palautus (käytetään, kun allas käynnistyy palauttaakseen tehdasetukset ohjelmistokokoonpanon määrittelemällä tavalla).



A2, A3 ja A4 toimivat yhdessä määrittääkseen HS-laitteiden ja puhaltimien määrän, jotka voivat toimia ennen lämmön sammumista. Eli A2 ja A3 ON-asennossa ja A4 OFF-asennossa mahdollistavat lämmittimen toimimisen korkeintaan kolmen HS-pumpun (tai kahden HS-pumpun ja puhaltimen) kanssa samanaikaisesti. Lämmitys poistetaan käytöstä, kun neljäs HS-pumppu tai puhallin kytketään päälle.



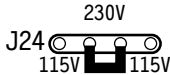
Huom: A2/A3/A4 kaikki pois = Ei lämmitystä minkään HS-pumpun tai puhaltimen kanssa.

Määritettävät DIP-kytkimet

- A7 "ON" -asennossa mahdollistaa 5 minuutin jäähtymisen joillekin kaasulämmittimille (jäähtytysaika B). "OFF" -asennossa mahdollistaa 1 minuutin jäähtymisen sähkölämmittimille (jäähtytysaika A).

Määrittelemättömille kytkimille ei ole määritetty toimintoa.

Jumpperien määritelmät

J109	Ei esiinny BP6013-levyllä.	
J91	Ei esiinny BP6013-levyllä.	
J30	Älä käytä	
J31	Siltaus 1 nastassa 2,0 kW:n tai pienemmällä lämmittimellä Siltaus 2 nastassa 3,0 kW: n tai suuremmalla lämmittimellä	J31 
J29	Lämmittimen poiskytkentäkytkimen kytkentä. Jos J29 oikosuljetaan jollakin tavalla, lämmitin ei toimi ennen kuin J29 ei ole enää oikosuljettu. Jos J29 on oikosuljettu käynnistyksen aikana, paneelissa näkyy "J29". Viesti voidaan hylätä painikkeen painalluksella, ja se on ainoa ohjauspaneelin ilmoitus J29:n oikosulusta. Näyttöön ei tule viestiä jos J29 oikosuljetaan käynnistyksen jälkeen, lämmitin ei toimi ennen kuin J29 ei ole enää oikosuljettu. J29 odottaa komentosignaalksi kytkimen sulkemista (ei jännitettä). Joillakin alueilla paikallinen sähköyhtiö voi tarjota alennuksia, jotka perustuvat altaan yhteyteen mahdollisesti asennettaviin vapaaehtoisin virran katkaisulaitteisiin.	J29 
J25, J26, J27	Ei esiinny BP6013-levyllä.	
J24	Jumpperi kahdessa keskimmaisessä nastassa (230V), kun lämmitin toimii 240V:llä. Asennetaan kaksi jumpperia; yksi vasemmalle 2 nastalle ja yksi oikealle 2 nastalle (115V), kun lämmitin toimii 120V:llä.	

Varoitus!

DIP-kytkimien tai jumpperien väärä asetus voi aiheuttaa epänormaalia järjestelmän käyttäytymistä ja/tai vahingoittaa järjestelmän osia.
Katso tämän järjestelmän oikeat asetukset Kytkentäkaavio-sivun Switchbank-kuvasta.
Ota yhteyttä Balboaan, jos tarvitset lisää kokoonpanosivuja tähän tekniseen sivuun.

Varaosat

PCBA:

Pää PCBA:	56613-04 3,0 kW:n mallit
	56732-03 2,0 kW:n mallit
Laajennus PCBA:	N/A

LÄMMITTIMET:

Plug + Click -lämmitysarja:	58300 3.0kW 800 Inc
	58301 3.0kW 825 INC
	58302 3.0kW Titanium
	58289 2.0kW 800 Inc
Lämpötila-anturisarja:	53605

KAAPELIT:

N/A

VAROKKEET:

Osanumero	Virranvoimakkuus	Paikka
30136	30A	F6, F8
20600	3A	F4
26397	1/8A	F3
30122	10A	F2, F7

BP6013 määrittävävaihtoehdot

Yleiset ominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

Pumppu 1 suodatusjaksossa (vain kierto)	Ei	
Pumppu 1 hidas -ajastin	30 minuuttia	Koskee vain ei-kiertokokoonpanoja
Yleinen pumpun ajastin	15 minuuttia	Koskee kaikkia pumppuja, paitsi pumppu 1 hidas muissa kuin kiertoasetuksissa
Puhaltimen ajastin	15 minuuttia	
Sumuttimen ajastin	15 minuuttia	
Valoajastin	240 minuuttia	
Kierto (kun käytössä)	Ohjelmoitava + kysely	
Puhdistusjakso	<i>30 minuuttia</i>	
Puhdistus ensisijaisena asetuksena	<i>Kyllä</i>	
Otsoni	Lämmitinpumpulla *	
Otsonin rajoitus	POIS	
Pumpun tyhjennys	60 sekuntia	
Puhaltimen tyhjennys	30 sekuntia	
Sumuttimen tyhjennys	5 sekuntia	
Tyhjennystyyppi	Sarja - Pumput pienimmällä nopeudella	

*Lämmitinpumppu voi olla joko kiertopumppu tai pumppu 1 hidas.

BP6013 määrittäsvaihtoehdot

Lämpötilaominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

Lämpötilanäyttö

°C

Kaikki lämpötilat on määritettävä °F. Järjestelmä muuntaa °F-asteet °C-asteiksi 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	

Korkea alue min. asetuslämpötila	80 °F
Korkea alue maks. asetuslämpötila	104 °F
Korkea alue oletuslämpötila *	100 °F
Matala alue min. asetuslämpötila	50 °F
Matala alue maks. asetuslämpötila	99 °F
Matala alue oletuslämpötila *	70 °F
Jäätymiskynnys	44°F
Jäätymistyyppi	Pyörivä - pumput pienimmällä nopeudella
Lämpötilan lukitustyyppi	Lämpötila + asetukset

**Loppukäyttäjä voi muuttaa (jos käytössä)*

BP6013 määrittäsvaihtoehdot

Aikaominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

Aikaformaatti*

24 tuntia

Suodatin 1 aloitusaika*

20:00 (8:00 PM)

Suodatin 1 kesto*

2 tuntia

Suodatusjakso 2 oletus*

POIS

Suodatin 2 aloitusaika*

08:00 (8:00 AM)

Suodatin 2 kesto*

15 minuuttia

Valojakso

Pois käytöstä

Valojakso oletus*

POIS

Valojakso aloitusaika*

21:00 (9:00 PM)

Valojakson kesto *

15 minuuttia

Jäähdytysaika A.

1 minuutti

Jäähdytysaika B

5 minuuttia

**Loppukäyttäjä voi muuttaa (jos käytössä)*

BP6013 määrittäsvaihtoehdot

Muistutusominaisuudet

Ominaisuus

Oletus

Näytetyt muistutukset *

Kyllä

Tarkista pH

POIS

Tarkista desinfiointiaine

POIS

Puhdista suodatin

30 päivää

Testaa vikavirtasuojakytkin

65 päivää

Tyhjennä vesi

100 päivää

Vaihda kasetti

POIS

Puhdista kansi

POIS

Käsittele puu

POIS

Vaihda suodatin

365 päivää

**Loppukäyttäjä voi muuttaa (jos käytössä)*

BP6013 määrittäsvaihtoehdot

Lisäominaisuudet

Ominaisuus

Erikoisampeerisääntö A.
Erikoisampeerisääntö B

Tyhjennystila
Esittelytila
Vikavirtasuojakytkimen laukaisu

Lämmitinpumppuun liitetty otsoni

Kaksoisjännitelämmitin
Turva-imu

Oletus

Ei rajoituksia
1 HS pumppu maksimi, ja myös puhallin kytkeytyy pois päältä 1 HS pumpun kanssa

Pois käytöstä
Pois käytöstä
Ei koske CE-malleja

Kyllä kiertoasennuksissa
Ei muissa kuin kiertoasennuksissa

Aina tulojännite
Pois käytöstä

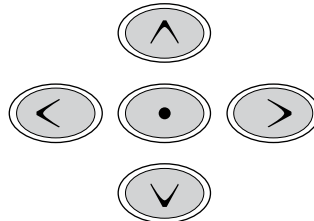
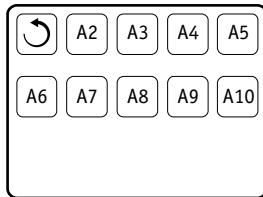
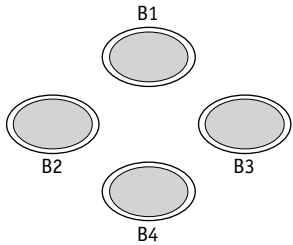
TP800-paneelikokoonpano

Painikeasettelutaulukko

Ominaisuus #	Asetus 1	Asetus 2 ja 7	Asetus 3	Asetus 4 ja 8	Asetus 5	Asetus 6 ja 9
A1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A2	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1
A3	Suuttimet 2	Suuttimet 2	Puhallin	Puhallin	Valo 1	Valo 1
A4	Valo 1	Valo 1	Valo 1	Valo 1	Käännä	Käännä
A5	Käännä	Käännä	Käännä	Käännä	Ei määritelty	(Kiertokuvake)
A6	Ei määritelty	(Kiertokuvake)	Ei määritelty	(Kiertokuvake)	Ei määritelty	Ei määritelty
A7	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A8	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A9	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A10	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A13	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A14	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A15	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
A16	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
B1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1
B2	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty	Ei määritelty
B3	Suuttimet 2	Suuttimet 2	Puhallin	Puhallin	Ei määritelty	Ei määritelty
B4	Valo 1	Valo 1	Valo 1	Valo 1	Valo 1	Valo 1

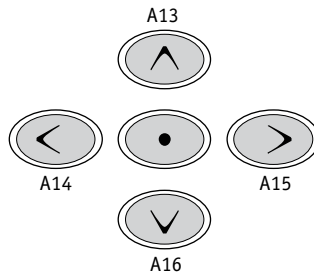
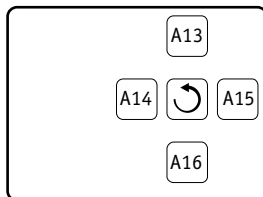
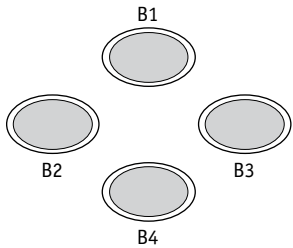
TP800-paneelikoonpano

Allasnäyttö



Huom: Painike B2 on AINA käyttämätön TP800:ssa, kun sitä käytetään tämän järjestelmän kanssa. Tarvitaan mukautettu kansä.

Pikavalintanäyttö



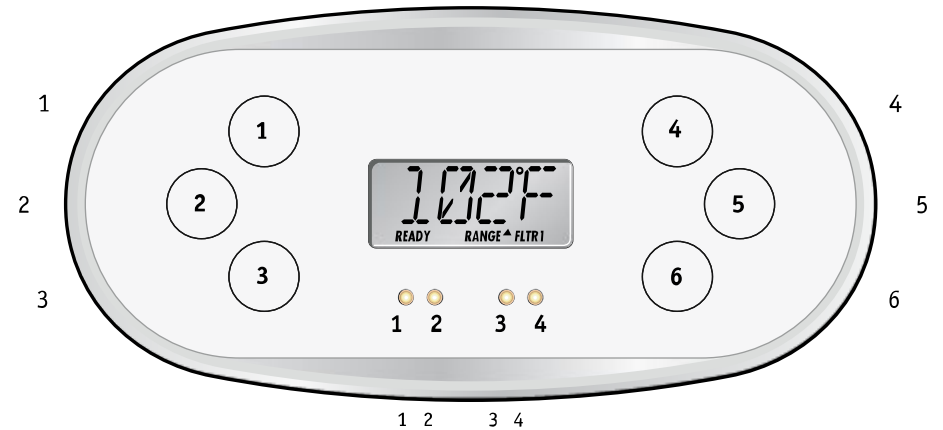
Huom: Painikkeita 11 ja 12 ei käytetä tässä asetuksessa.

Painike 1 on kiinteä.

TP600-paneelikokoonpano

Painikeasettelutaulukko

Painike #	Asetus 1, 2 ja 7	Asetus 3, 4 ja 8	Asetus 5, 6 ja 9
1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1
2	Suuttimet 2	Puhallin	Ei määritelty
3	Käännä	Käännä	Käännä
4	Ylös	Ylös	Ylös
5	Valo 1	Valo 1	Valo 1
6	Alas	Alas	Alas
LED 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1
LED 2	Suuttimet 2	Puhallin	Ei määritelty
LED 3	Valo 1	Valo 1	Valo 1
LED 4	Lämpö päällä	Lämpö päällä	Lämpö päällä



TP600

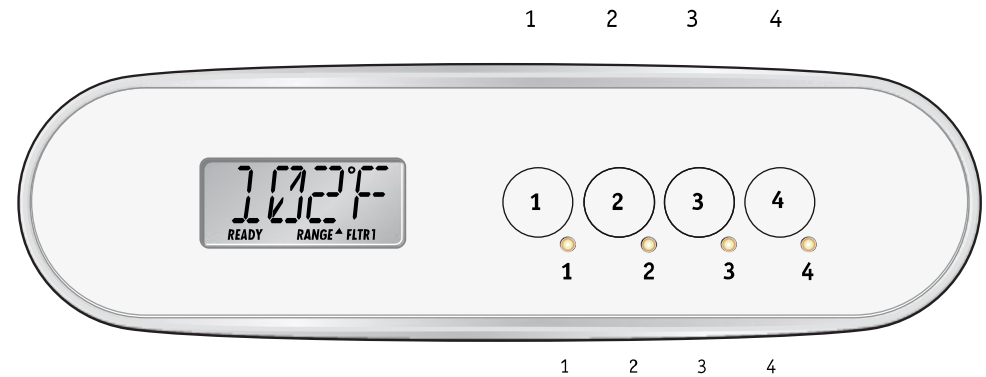
55676-XX

Ei kantta

TP400-paneelikokoonpano

Painikeasettelutaulukko TP400T:lle

Painike #	Asetus 1, 2 ja 7	Asetus 3, 4 ja 8	Asetus 5, 6 ja 9
1	Lämpötila	Lämpötila	Lämpötila
2	Suuttimet 1	Suuttimet 1	Suuttimet 1
3	Valo 1	Valo 1	Valo 1
4	Suuttimet 2	Puhallin	Ei määritelty
LED 1	Lämmitin päällä	Lämmitin päällä	Lämmitin päällä
LED 2	Suuttimet 1 päällä	Suuttimet 1 päällä	Suuttimet 1 päällä
LED 3	Valo päällä	Valo päällä	Valo päällä
LED 4	Jets 2 päällä	Puhallin päällä	Ei määritelty



TP400T CE

50260-XX

Sisältää kannen PN 12511.

Painikeasettelutaulukko TP400W:lle

Painike #	Kaikki asetukset
1	Ylös
2	Alas
3	Valo 1
4	Suuttimet 1
LED 1	Lämmitin päällä
LED 2	Ei määritelty
LED 3	Valo päällä
LED 4	Suuttimet 1 päällä

Käytä TP400W:tä asetuksissa, joissa on vain yksi pumppu (ei puhallinta eikä pumppu 2).

TP400W CE

50259-XX

Sisältää kannen PN 12510.

BP6013 määrittäsvaihtoehdot

Lisäpaneelin ominaisuudet ryhmässä 1* *

Ominaisuus

Oletus

Aux-painike A1

Suuttimet 1

Aux-painike A2

Suuttimet 2 asetuksissa 1, 2 ja 7
Puhallin asetuksissa 3, 4 ja 8
Ei määritelty asetuksissa 5, 6 ja 9

Aux-painike A3

Ei määritelty

Aux-painike A4

Valo

Painikkeet, jotka on määritelty laitteille, joita ei ole määritelty asetuksissa, eivät tee mitään kyseisessä asetuksessa.

*Ryhmä 1 koostuu pääpiirilevyn J5:stä.

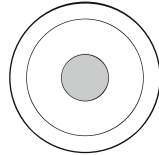
Aux-liitännän jakaja PN 25257 voi olla tarpeen.

BP6013 määrittäsvaihtoehdot

Lisäpaneelin ominaisuudet

AX10-paneelit ryhmässä 1*

A1, AX10A1	Ei O/L	52803
A2, AX10A2	Ei O/L	52804
A3, AX10A3	Ei O/L	52805 ►
A4, AX10A4	Ei O/L	52806

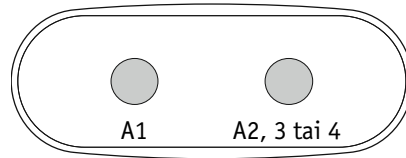


Soita asiakaspalveluun saadaksesi lisätietoja lisäpaneeleista.

*Ryhmä 1 koostuu pääpiirilevyn J5:stä.
Aux-liitännän jakaja PN 25257 voi olla tarpeen.

AX20

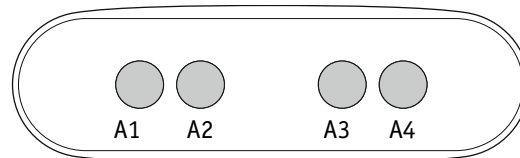
AX20 A1A2	Ei O/L	52800
AX20 A1A3	Ei O/L	52801
AX20 A1A4	Ei O/L	52802



Ryhmään 1 kytketty AX20-lisäpaneeli toimii A1 + A2, A3 tai A4.

AX40

AX40	Ei O/L	52799
------	--------	-------



Ryhmään 1 kytketty AX40-lisäpaneeli toimii A1 + A2, A3 ja A4.