

BP6013G2 Technisches Datenblatt

Kunde:	Balboa Water Group
Artikel-Nummer:	56826-01 800 Incoloy 3kW 56827-01 Titanium 3kW
Benutzdefiniertes Overlay	<input type="checkbox"/>
Box Overlay Artikelnummer	N/A
CE System Modell für 3.0kW:	BP21-BP6013G2-RCA3.0K
Software Version Datei:	M100_226 V36.0
ID-Nr.Software Version:	36.0
Dateiname:	BP6013_36.0_BP6013G2.hex
Konfigurations Signature:	F71FE5EB
Ing. Projekt NNr.tNumber::	4776
Bedienelemente :	
spaTouch™ 2	Any version (version 2.0 or later required for bba™ 2 fully integrated functionality)
Icon spaTouch™	Any version (version 3.36 or later required for bba™ 2 fully integrated functionality)
Menued spaTouch™	Any version (version 2.8 or later required for bba™ 2 integrated functionality)
TP900	Version 3.1 und später (Version 3.13 oder später erforderlich für bba™)
TP800	Version 3.1 und später (Version 3.13 oder später erforderlich für bba™)
TP600	Version 2.7 und später
TP400T CE	Version 2.7 und später - TP400T (ohne-CE) sollte nicht verwendet werden



Verlauf der Systemänderungen

Artikel #	EPN	Datum	Autor	Vollzogene Veränderungen
ZT000254	4697	03-17-16	BWG	BP6013 System mit Zusatzplatine und ohne Splitter.
56826 56827	4697	05-02-16	BWG	Freigabe zur Produktion
56826-01 56827-01	4776	10-19-16	BWG	Aktualisiert auf die neueste Software-Version, Hinzufügen topside-intergrated bba™2 Unterstützung. Freigabe zur Produktion

bba™ & bba™2 (Balboa Bluetooth Amp) Verbindung wird separat dokumentiert.

bba™ Ist nur in das grafische Display des Bedienelements integriert (TP800, TP900 und spaTouch™). Bei TP600 muss die Aux-Taste zur Bedienung von bba™ verwendet werden.

bba™2 Ist nur in grafische Anzeigetafeln integriert (TP800, TP900 and spaTouch™). bba™2 Unterstützt keine Aux-Taste.

Basisfunktionen Setup Setup 1-12

Leistungsanforderungen:

Betrieb mit einer Phase [3 Leitungsdrähte (Phase, Nullleiter, Erdung)]
230VAC, 50/60Hz*, 1p, 32A, (Überlastungsschutz = 40A max.)

Betrieb mit zwei Phasen N/A

3-Betrieb mit drei Phasen [5 Leitungsdrähte (Linie 1, Linie 2, Linie 3, Nullleiter, Erdung)]

400VAC, 50/60Hz*, 3p, 16A, (Überlastungsschutz = 20A max. jede Phase)
230VAC line-to-neutral**, 50/60Hz*, 3p, 16A, (Circuit Breaker rating = 20A max each phase line.)

WICHTIG - Es muss ein Neutralleiter mit einer Leitung zur Neutralspannung von 230VAC enthalten sein.

*BP System unterscheidet automatisch 50Hz und 60Hz.

HiPot Prüfnotiz:

Ziehen Sie die Trennklemme des grünen Drahts von J11 ab, bevor Sie den HiPot-Test durchführen. Fehler beim Trennen kann zu falsche Fehler- anzeige des Tests führen. Die Klemme wieder an J11 nach erfolgreichem Abschluss des HiPot-Tests anschliessen.

Systemausgänge:

Hinweise zum DIP Schalter A5 in 1x32A Betrieb:

Standardmäßig ist A5 so konfiguriert, dass er im 1x32A-Dienst eingeschaltet ist, weil bei laufenden 3 Pumpen von jeweils max. 12A, gleichzeitig mit hoher Geschwindigkeit betrieben werden können. DIP-Schalter A5 hat keine Wirkung in irgendwelchen Setups außer denen, die 3 Pumpen haben.

Wenn die 3 Pumpen jeweils 9A haben, dann kann der Schalter A5 definitiv ausgeschaltet werden. Zwischen 9A und 10.5A hängt es davon ab, ob eine Zirk. Pumpe verwendet wird und ob A / V verwendet wird, ob der DIP-Schalter A5 eingeschaltet sein muss oder ausgeschaltet werden kann.

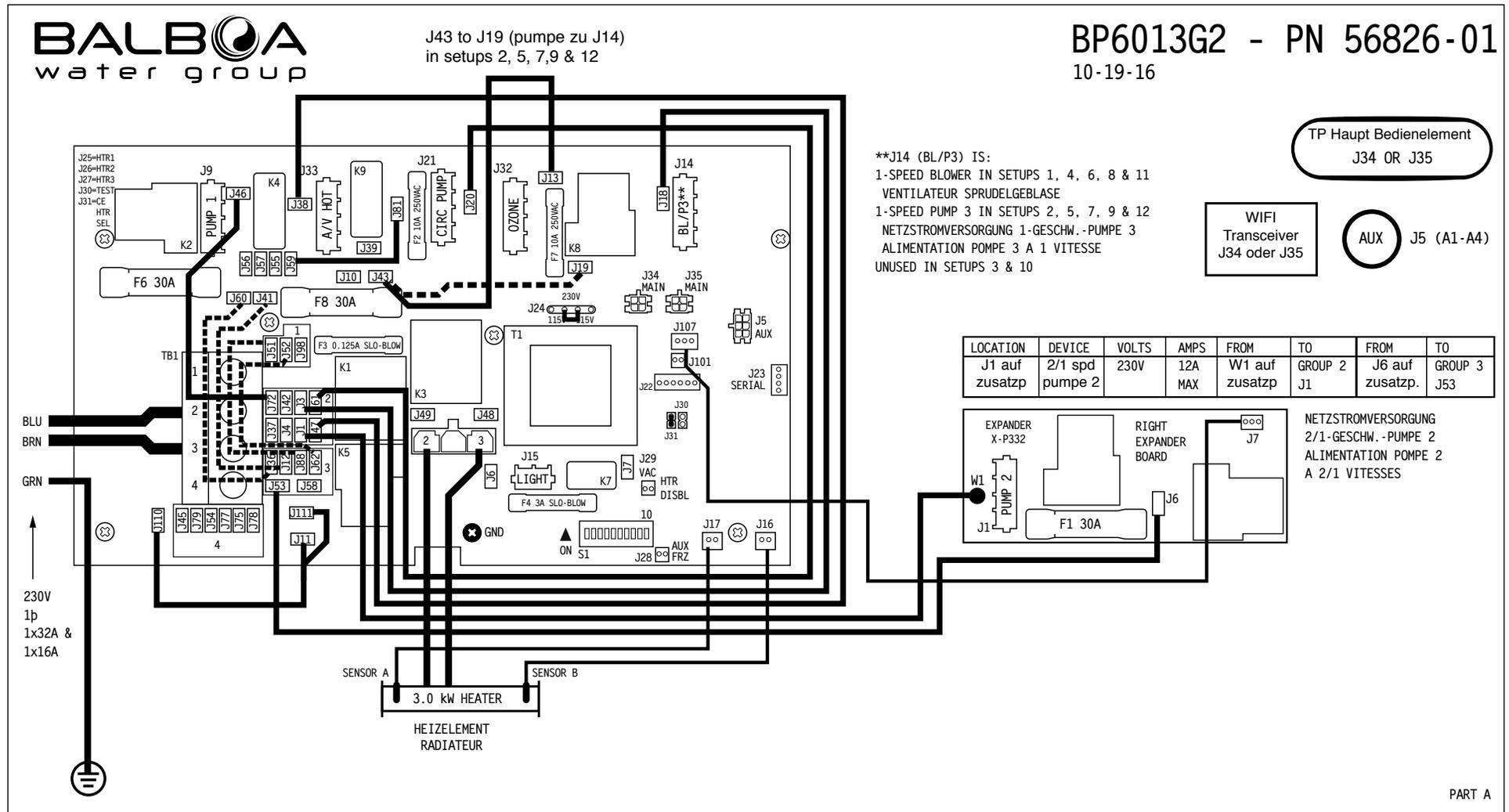
Dh, Sie müssen die Stromstärken aller 230V-Geräte (einschließlich der Zirk. Pumpe, falls vorhanden, das Ozon, falls vorhanden und A / V, falls vorhanden) addieren und sicherstellen, dass es nicht mehr als 32A sind, wenn Sie den DIP-Schalter A5 ausschalten möchten.

Basisfunktionen Setup 1-12

Pumpe 1	230VAC	2-Geschwindigkeiten 1-Geschw. in Setups 6 & 7 Dies ist die Pumpe für die Heizung in Setups 8 - 12. Muss min. 4,54 m3/h Wasser fördern.	12A max	15-minute timer (30-minute timer für P1 niedrig bei nicht-Zirk.-Setups)
Pumpe 2	230VAC	2-Geschw. 1-Geschw. in Setups 4, 5, 6, 7, 11 & 12	12A max	15-minute timer
Pumpe 3	230VAC	1-Geschw. Wird in Setups 2, 5, 7, 9 & 12 verwendet	12A max	15-minute timer
Gebläse	230VAC	1-Geschw. Wird in Setups 1, 4, 6,8 & 11 verwendet	4A max	15-minute timer
Zirk. Pumpe	230VAC	1-Geschw. Dies ist die Pumpe für die Heizung in Setups 1 - 7. Muss min. 4,54 m3/h Wasser fördern.	2A max	Programmierbare Filtrationszyklen + Polling
Ozone	230VAC		.5A max	Abhängig von Zirk. Pumpe in Zirk. Setups 1 - 7. Unabhängig von der nicht Zirk. Setups 8 – 12
Spa Light	10VAC	Ein/Aus	1A max	240-minute timer.
A/V (Stereo)	230VAC	Hot	3A max	Immer auf
Heizung	3.0kW @ 240VAC max			

Hardware-Setup

Draht



Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Patente. Die US-Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente sowohl ausländische als auch inländische beantragt und angemeldet.

© Copyright 2017 Balboa Water Group.

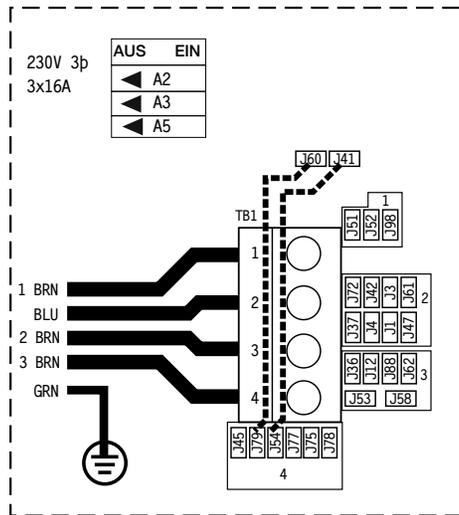
BALBOA
water group

Hardware-Setup

Einstellungen

EINZELBETRIEB 230V 1P/1X32A, THREE-SERVICE 230V 3P/3X1 6A

STELLE	GERÄT
J9	NETZSTROMVERSORGUNG 2/1-GESCHW.-PUMPE 1 ALIMENTATION POMPE 1 A 2/1 VITESSES 2/1-SPEED PUMP 1
J14	BL/P3**
	BL/P3** LINE 1 ANSCHLUSS J13 zu J43 GEBLÄSE (J19 ZU J43 PUMPE 3)
J15	10V BELEUCHTUNG ECLAIRAGE BAIN HYDRO SPA LIGHT
J21	KREISLAUF PUMPE POMPE DE CIRCULATION CIRC PUMP
J32	OZONGENERATOR GENERATOROZONE OZONE GENERATOR
	ZIKL. UND OZONE LINIE 1 J81 zu J59
J33	TV / AV
J5	ZUSATZBEDIENELEMENT(S) - AX10, AX20, AX30, AX40



FÜR VERSORGUNGSVERBINDUNGEN, VERWENDEN SIE LEITER, DIE AUF DER BASIS VON 60 ° C AMPACITY, ABER MINDESTENS 90 ° C BEWERTET SIND

NUR KUPFERLEITER VERWENDEN. EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS DE CUIVRE.

DREHMOMENTBEREICH FÜR HAUPTKLEMMLEISTE (TB1): 27-30 IN. LBS. (31.1-34.5 kg cm)

230V 1p
1x32A

KLEMMLEISTE S1 AUS

KLEMMLEISTE S1 EIN

TEST MODE AUS	A1	TEST MODE EIN
1 HS PUMPE MIT HEIZUNG NICHT HINZ.	A2	1 HS PUMPE MIT HEIZUNG HINZ.
2 HS PUMPE MIT HEIZUNG NICHT HINZ.	A3	2 HS PUMPE MIT HEIZUNG HINZ.
4 HS PUMPE MIT HEIZUNG NICHT HINZ.	A4	4 HS PUMPE MIT HEIZUNG HINZ.
BESONDERE STROMSTÄRKEREGEL A	A5	BESONDERE STROMSTÄRKE REGEL B
SPEICHEREINSTELLUNGEN	A6	SPEICHER ZURÜCKGESETZ*
1 MIN HEIZUNG ABKÜHLEN (ELEC)	A7	5 MIN HEIZUNG ABKÜHLEN (GAS)
NICT ZUGEORDNET	A8	NICHT ZUGEORDNET
NICT ZUGEORDNET	A9	NICHT ZUGEORDNET
NICT ZUGEORDNET	A10	NICHT ZUGEORDNET

*SCHALTER # 6 SOLLTE BEI DER FINALE EINSTELLUNG AUS

SETUP #	ZIRK PUMPE	PUMPE 1	PUMPE 2	PUMPE 3	GEBLASE	
1	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	2-GESCHW	KEINE	1-GESCHW	°C
2	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	2-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	°C
3	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	2-GESCHW	KEINE	KEINE	°C
4	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	1-GESCHW	°C
5	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	1-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	°C
6	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	1-GESCHW	°C
7	FILTERS + POLLING	2-GESCHW	1-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	°C
8	KEINE	2-GESCHW	2-GESCHW	KEINE	1-GESCHW	°C
9	KEINE	2-GESCHW	2-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	°C
10	KEINE	2-GESCHW	2-GESCHW	KEINE	KEINE	°C
11	KEINE	2-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	1-GESCHW	°C
12	KEINE	2-GESCHW	1-GESCHW	1-GESCHW	KEINE	°C

STATT
SETUP#1
DIES SYSTEM IST KONFIGURIERT IN
SETUP #:

BALBOA
water group

BP6013G2 - PN 56826-01
08-02-17

PART B

Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Patente. Die US-Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente sowohl ausländische als auch inländische beantragt und angemeldet.

© Copyright 2017 Balboa Water Group.

BALBOA
water group

Setup Referenz

Setup #	Circ Pump	Pumpe 1	Pumpe 2	Pumpe 3	Gebläse	Temp Scale
1	Programmierbar Filtration + Polling	2-Geschw.	2-Geschw.	Keine	1-Geschw.	°C
2	Programmierbar Filtration + Polling	2-Geschw.	2-Geschw.	1-Geschw.	Keine	°C
3	Programmierbar Filtration + Polling	2-Geschw.	2-Geschw.	Keine	Keine	°C
4	Programmierbar Filtration + Polling	2-Geschw.	1-Geschw.	Keine	1-Geschw.	°C
5	Programmierbar Filtration + Polling	2-Geschw.	1-Geschw.	1-Geschw.	Keine	°C
6	Programmierbar Filtration + Polling	1-Geschw.	1-Geschw.	Keine	1-Geschw.	°C
7	Programmierbar Filtration + Polling	1-Geschw.	1-Geschw.	1-Geschw.	Keine	°C
8	Keine	2-Geschw.	2-Geschw.	Keine	1-Geschw.	°C
9	Keine	2-Geschw.	2-Geschw.	1-Geschw.	Keine	°C
10	Keine	2-Geschw.	2-Geschw.	Keine	Keine	°C
11	Keine	2-Geschw.	1-Geschw.	Keine	1-Geschw.	°C
12	Keine	2-Geschw.	1-Geschw.	1-Geschw.	Keine	°C

System (und jede Ersatzplatine) wird in Setup 1 ausgeliefert

ÄNDERUNG DER SOFTWARE SETUPS MIT TP800/TP900/spaTouch™

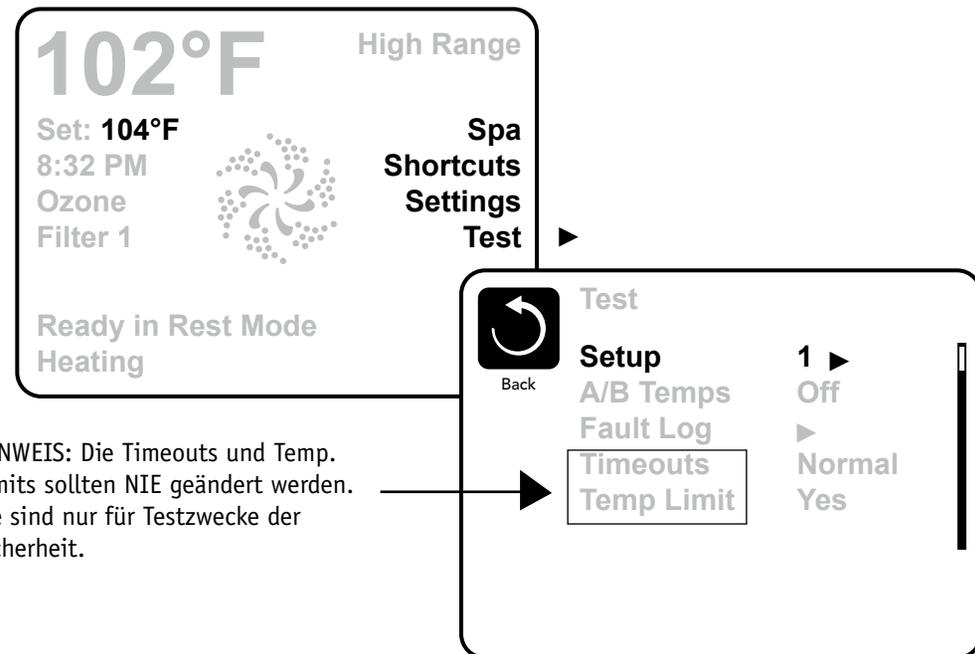
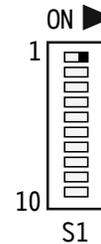
Testmenüzugriff (S1, Schalter 1 EIN) NUR Service techniker.

GEFAHR! HOCHSPANNUNG! NUR SERVICES TECHNIKER !

Während das System läuft, DIP-Schalter 1 (S1 auf der Hauptplatine) einschalten. Das System wechselt in den Testmodus. Wechsel des DIP-Schalters 1 auf AUS beendet den Testmodus.

Software Setups

Unter dem TEST-Menü erlaubt der Setup-Bildschirm das Ändern des Setups von 1 auf eine beliebige Zahl, die vom Hersteller festgelegt wurde. Das Ändern des Setups kann auch Verdrahtungsänderungen erfordern.



Software Änderung Setups mit TP600/ TP400

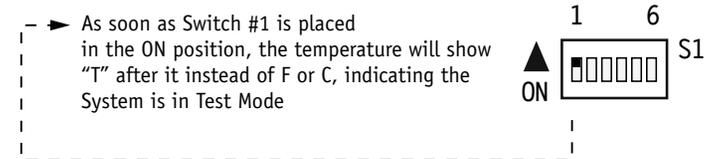
Zugang Testmodus (S1, Schalter 1 EIN) NUR Service Techniker

GEFAHR! HOCHSPANNUNG !! NUR SERVICE TECHNIKER !

Während das System läuft, DIP Schalter 1 (S1 auf der Hauptplatine) einschalten.

Das System wechselt in den Testmodus.

DIP Schalter 1 auf AUS beendet den Testmodus.



Software Setups

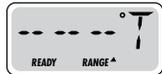
Unter dem TEST-Menü, erlaubt der Setup-Bildschirm das Ändern des Setups von 1 auf eine beliebige Zahl , die vom Hersteller festgelegt wurde. Das Ändern des Setups kann auch Verdrahtungsänderungen erfordern.

Sie haben 1 Minute, um die Setup-Änderung abzuschließen, nachdem Sie den Priming-Modus manuell verlassen haben. (Einmal vertraut mit dem Prozess, sollte die Setup-Änderung weniger als 15 Sekunden dauern)



Wenn das Bedienfeld RUN PUMPS PURGE AIR anzeigt, drücken Sie eine beliebige Temperaturtaste einmal, um den Priming Modus zu verlassen.

Sie sollten "--- T" sehen, das T zeigt an, dass das System im Testmodus ist.



Weiter auf nächster Seite

Software Änderung Setups mit TP600/TP400(Fortsetzung)

Das Ändern des Setups(sie haben eine Minute Zeit), um die Setup-Änderung abzuschließen, nachdem Sie den Priming-Modus manuell verlassen haben.

Unmittelbar nach dem Verlassen des Priming-Modus drücken Sie diese Sequenz der Tasten: Warm*, Light, Warm, Warm, Warm, Warm. Drücken Sie weiter Warm , bis der Bildschirm die Setup-Nummer (S-01, S-02, etc.) anzeigt, zu der Sie wechseln möchten.

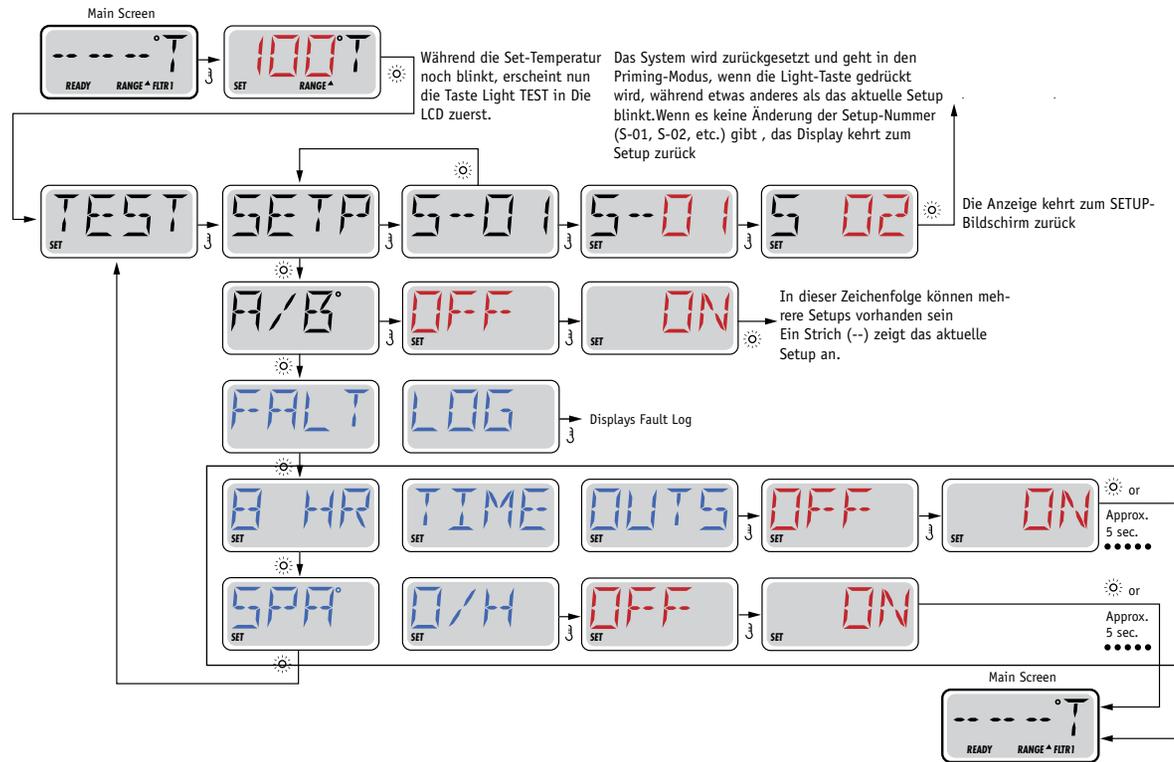
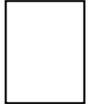
Wenn die korrekte Setup-Nummer angezeigt wird, drücken Sie einmal die Light Taste und das System wird mit dem neu gewählten Setup ab diesem Punkt zurückgesetzt. Wechseln Sie den DIP-Schalter 1 in die Position AUS, um aus dem Testmodus zu gehen. ° F oder ° C ersetzt ° T.

Verwenden Sie eine permanente Markierung, schreiben Sie die Setup-Nummer auf dem Setup-Label, das im Systemdeckel (rechts) angebracht ist.

Dies ist für jede Serviceperson in der Zukunft sehr wichtig, die eine Platine oder ein System ersetzen muss und das Setup auf einem Ersatzteil während des Feldes ändern muss.

HINWEIS: Das ändern des Setup kann auch verdrätungsänderungen erfordern. Siehe Schaltplan oder Verdrahtungsplan Addendum.

THIS SYSTEM IS CONFIGURED AS SETUP #



Key

- █ Zeigt das Blinken an oder wählt das Segment
- █ A zeigt eine abwechselnde oder progressive Nachricht an - alle 1/2 Sekunde A Temperatur
- ⌋ Taste für Aktion verwendet
- ☉ Lichte oder gewählte Taste "Choose", je nach Bedienfeldkonfiguration
- Wartezeit - variiert je nach Funktion

Hinweis: Die Timeouts und Spa O/H Auswahl sollte nie niemand geändert werden. Sie sind nur für Testzwecke der Sicherheit.

* Wenn das Bedienfeld keine Warm-Taste (Up) hat, sondern eine einzelne Temp-Taste, verwenden Sie die Temp-Taste anstelle der Warm-Taste in der obigen Anweisung. (Das Flußdiagramm nimmt eine einzige Temperaturtaste an.)

Geräte

Erweiterung

Funktionssteuerung

Relais 1 (J101)

Relais 7/8 (J107)

Default

Undefiniert

unten sehen

2-Geschw. Pumpe 2 in Setups 1, 2, 3, 8, 9 & 10

1-Geschw. Pumpe 2 in Setups 4, 5, 6, 7, 11 & 12

Sicherung

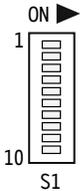
Keine

30A

DIP Schalter

Feste DIP Funktionen

- | | |
|----|--|
| A1 | Test Modus (normalerweise Aus). |
| A2 | In "EIN" Position, eine Hochgeschwindigkeits-Pumpe (oder Gebläse) mit Heizung hinzufügen |
| A3 | In "EIN" Position, zwei Hochgeschwindigkeits-Pumpen (oder 1 HS Pumpe und Gebläse) mit Heizung hinzufügen |
| A4 | .In "EIN" Position, vier Hochgeschwindigkeits-Pumpen (oder 3 HS Pumpen und Gebläse) mit Heizung hinzufügen |
| A5 | In "EIN" Position, ermöglicht es die spezielle Stromstärkenregel B. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurationsoptionen für die Funktionalität mit Ihrem System. In "AUS" Position, ermöglicht es die spezielle Stromstärkenregel A. |
| A6 | Persistent memory reset (Used when the spa is powering up to restore factory settings as determined by software configuration). |



A2, A3, und A4 Arbeiten in Kombination, um die Anzahl der Hochgeschwindigkeitsgeräte und Gebläse zu bestimmen, die laufen können, bevor die Heizung deaktiviert wird. z.B. A2 und A3 in ON Position und A4 in OFF Position ermöglicht es der Heizung, mit bis zu 3 Hochgeschwindigkeitspumpen (oder zwei HS Pumpen und Gebläse) gleichzeitig zu laufen. Die Heizung wird deaktiviert, wenn die vierte Hochgeschwindigkeitspumpe oder das Gebläse eingeschaltet wird.

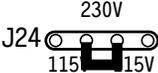
Hinweis: A2/A3/A4 all off = Keine Heizung mit einer Hochgeschwindigkeitspumpe oder Gebläse.

Zuweisbar DIP Schalter

- | | |
|----|---|
| A7 | In "EIN" Position, ermöglicht eine 5-minütige Abkühlung für einige Gasheizung (Kühlungszeit A).
In "AUS" Position, ermöglicht 1-minütige Abkühlung für elektrische Heizungen (Kühlungszeit B). |
|----|---|

Unerkannte Schalter sind nicht zugeordnet function.

Definition der Steckbrücken (=Jumper)

J109	Nicht vorhanden in BP6013 board.	
J91	Nicht vorhanden in BP6013 board.	
J30	Nicht nutzen	
J31	Brücke auf 1 pin mit 2.0kW od. kleinerer Heizung Jumper auf 2 pins mit a 3.0kW od. höherer Heizung	J31 
J29	Die Heizung deaktiviert die Schalter Verbindungen. Wenn J29 mit irgendwelchen Mitteln kurzgeschlossen wird, läuft die Heizung nicht, bis J29 nicht mehr kurzgeschlossen ist. Wenn J29 beim Einschalten kurzgeschlossen wird, erscheint "J29" auf dem Bedienfeld. Die Meldung kann mit einem Knopfdruck gelöscht werden und ist die einzige Bedienfeld-Benachrichtigung, dass J29 kurzgeschlossen wird. Es wird keine Meldung angezeigt, wenn J29 nach dem Einschalten kurzgeschlossen wird, aber die Heizung läuft nicht, bis J29 nicht mehr kurzgeschlossen wird. J29 erwartet einen Schalterabschluss (keine Spannung) als Befehlssignal.	J29 
J25, J26, J27	Nicht auf BP6013 Platine vorhanden.	
J24	Brücke auf den zentralen zwei pins (230V), wenn die Heizung bei 240 V läuft. Zwei Brücken installiert; eine auf linken 2 Pins und eine auf rechten 2 Pins (115V) wenn die Heizung bei 120V läuft.	

Warnung!

Wenn DIP-Schalter oder Brücken falsch eingestellt werden, kann es zu einem anormalen Systemverhalten und/oder zu Schäden an Systemkomponenten kommen. Die Switchbank-Abbildung auf der Seite der Verdrahtungskonfiguration zeigt die korrekten Einstellungen für dieses System. Kontaktieren Sie Balboa, wenn Sie zusätzliche Konfigurations-Seiten benötigen, zusätzlich zu diesem Tech-Blatt .

ERSATZTEILE

PCBA:

Haupt PCBA: 56828-01 for 3.0kW Models
Zusatz PCBA: 55137

HEIZUNG:

Plug + Click Heizung: 58300 3.0kW 800 Inc
58302 3.0kW Titan
Temp Sensor Kit: 53605

KABEL:

N/A

SICHERUNG:

Artikel-Nummer	Ampere	Ort
30136	30A	F6, F8, F1 (expander)
20600	3A	F4
26397	1/8A	F3
30122	10A	F2, F7

BP6013 Konfigurationsoptionen

Allgemeine Funktionen

Feature	Default	
Pumpe 1 im Filter Zyklus (nur Zirk.)	Nein	
Pumpe 1 Niedrige Geschw.	30 Min	Anwendung in nicht-Zirk. Setups (Konfigurationen)
Allg. Pumpe	15 Min	Gilt für alle Pumpen, außer Pumpe 1 niedrig in no-Circ Setups
Timer Gebläse	15 Min	
Herr Timer	15 Min	
Licht Timer	240 Min	
Zirkus (Wenn aktiviert)	Programmierbar + Polling	
Reinigung	<i>30 Minutes</i>	
Reinigung als Präferenz	<i>Ja</i>	
Ozone Einstellung	mit Heizung *	
Ozonunterdrückung	AUS	
Gebläse Reinigungspumpe	60 Sek	
Gebläse Reinigen	30 Sek	
Mister Reinigung	5 Sek	
Reinigungsart	Pumpen mit der niedrigsten Geschwindigkeit	

* Die Heizungspumpe kann entweder eine Zirk. Pumpe oder Pumpe 1 sein.

BP6013 Konfiguration Options

Temperatur

Eigenschaften

Standard

Temperatur Anzeige

°C

Alle Temperaturen müssen in ° F angegeben werden. Entspricht einem Fahrenheit-Wert Das System wandelt ° F in ° C um. Wenn Celsius für die Standardeinstellungen benötigt wird, wählen Sie einen gewünschten ° C-Wert, nach Rundung

°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	

Oberer Bereich wählbare Mindesttemp.	80°F
Oberer Bereich wählbare Maximaltemp.	104°F
Oberer Bereich Standardtemp.	100°F
Unterer Bereich wählbare Mindesttemp.	50°F
Unterer Bereich wählbare Maximaltemp.	99°F
Unterer Bereich Standardtemp.	70°F
Frostgrenze	44°F
verschlussart der Temp.	Rotieren - Pumpen bei Niedrigster Geschwindigkeit
Temp Lock Type	Temp + Einstellungen

**Kann vom Endbenutzer geändert werden (falls aktiviert)*

Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Patente. Die US-Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente sowohl ausländische als auch inländische beantragt und angemeldet. © Copyright 2017 Balboa Water Group.

BP6013 Konfiguration

Zeit

Funktion	Default
Zeit Format*	24 Stunden
Filter 1 Start Zeit*	20:00 (8:00 PM)
Filter 1 Dauer*	2 Stunden
Filter Zikl. 2	AUS
Standard* Filter 2 Startzeit*	08:00 (8:00 AM)
Filter 2 Dauer*	15 Minutes
Licht Zikl.	Deaktivieren
Licht Zikl. Standard*	AUS
Light Zikl. Start*	21:00 (9:00 PM)
Zeit* Licht Zikl.	15 Minutes
AbkühlZeit	1 Minute
Dauer*	5 Minutes

**Kann vom Endbenutzer geändert werden (falls aktiviert)*

Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Patente. Die US-Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente sowohl ausländische als auch inländische beantragt und angemeldet. © Copyright 2017 Balboa Water Group.

BP6013 Konfiguration Option

Erinnerungsfunktion

Feature	Default	Options	Increment
Erinnerungen Anzeige*	<i>Ja</i>	Ja, Aus	N/A
pH-Wert überprüfen	<i>AUS</i>	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Reinigungsmittel	<i>AUS</i>	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Reinigung Filter Test	30 Tage	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
FI-Schutzschalter	<i>65 Tage</i>	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Wasser ablassen	<i>100 Tage</i>	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Änderung	AUS	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Abdeckung reinigen	<i>AUS</i>	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Holz Behandeln	<i>AUS</i>	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag
Filter wechseln	365 Tage	<i>Siehe Erinnerungsperiode Hinweis</i>	1 Tag

Erinnerungsperioden können zwischen 7 und 180 Tagen eingestellt werden. Zusätzlich können 365 Tage gewählt werden. Jede Erinnerung kann einzeln ausgeschaltet werden.

**Kann vom Endbenutzer geändert werden (falls aktiviert)*

Hergestellt unter einem oder mehreren dieser Patente. Die US-Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, kanadisches Patent: 2342614, australisches Patent: 2373248 andere Patente sowohl ausländische als auch inländische beantragt und angemeldet. © Copyright 2017 Balboa Water Group.

BP6013 Konfiguration Varianten

Spezielle Funktionen

Funktion

Standard

Spezielle Stromstärken Regel A
Spezielle Stromstärken Regel B

Keine Grenze
2 Hochgeschwindigkeitspumpen maximal

Deaktiviert

Deaktiviert

Nicht zutreffend für CE Models

Abtropfen Mode Demo

FI-Schutzschalter auslösen

Automatischer FI Schutzschalter-Test

Disabled

Deaktiviert, 1-7 Tage

1 Tag

Ozon gekoppelt an Heizung

Ja in Zykl. Setups

Ja, Nein

N/A

Nein in no-Zykl. Setups

Immer Eingang

4°F Temperatur Delta

N/A

Doppelspannung Heizung

Spannung Deaktiviert

N/A

Saugen Sicherheit

TP900 BEDIENELEMENT Konfiguration

Tasten Layout

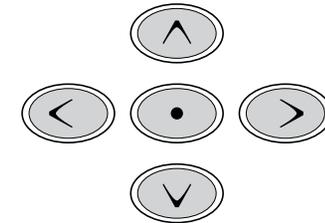
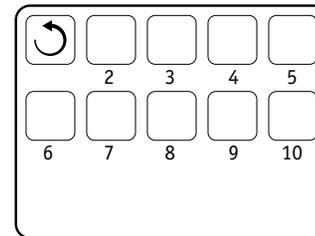
Funktion #	Setups 1, 4 & 6	Setups 2, 5 & 7	Setup 3	Setups 8 & 11	Setups 9 & 12	Setup 10
A1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A2	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
A3	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2
A4	Gebläse	Jets 3	Licht 1	Gebläse	Jets 3	Licht 1
A5	Licht 1	Licht 1	Umdrehen	Licht 1	Licht 1	Umdrehen
A6	Umdrehen	Umdrehen	(Zirk. Icon)	Umdrehen	Undefiniert	Undefiniert
A7	(Zykl. Icon)	(Zykl. Icon)	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A8	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A9	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A10	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
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	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
A14	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2
A15	Gebläse	Jets 3	Undefiniert	Gebläse	Jets 3	Undefiniert
A16	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1

Ein Zirk.-Icon erscheint, wenn eine Zirk. Pumpe konfiguriert ist.

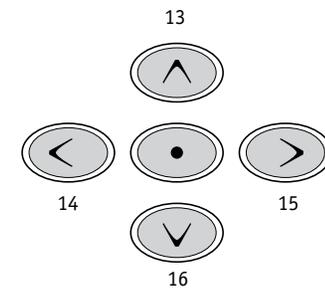
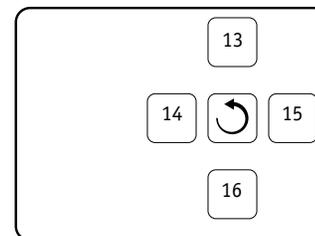
TP900 BEDIENELEMENT

Knopf #
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

Spa Screen



Verknüpfungen



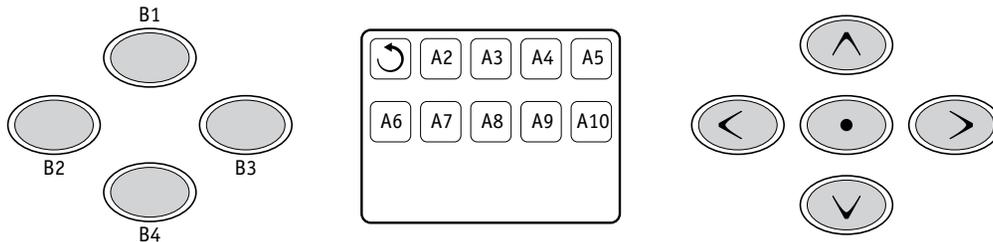
TP800 BEDIENELEMENT KONFIGURATION

Layout Tabelle Tasten

Funktion #	Setups 1, 4 & 6	Setups 2, 5 & 7	Setup 3	Setups 8 & 11	Setups 9 & 12	Setup 10
A1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A2	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
A3	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2
A4	Gebläse	Jets 3	Licht 1	Gebläse	Jets 3	Licht 1
A5	Licht 1	Licht 1	Umdrehen	Licht 1	Licht 1	Undefiniert
A6	Umdrehen	Umdrehen	(Zirk. Icon)	Umdrehen	Umdrehen	Undefiniert
A7	(Zirk. Icon)	(Zirk. Icon)	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A8	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A9	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A10	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
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	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A14	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A15	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
A16	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert	Undefiniert
B1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
B2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2
B3	Gebläse	Jets 3	Undefiniert	Gebläse	Jets 3	Undefiniert
B4	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1

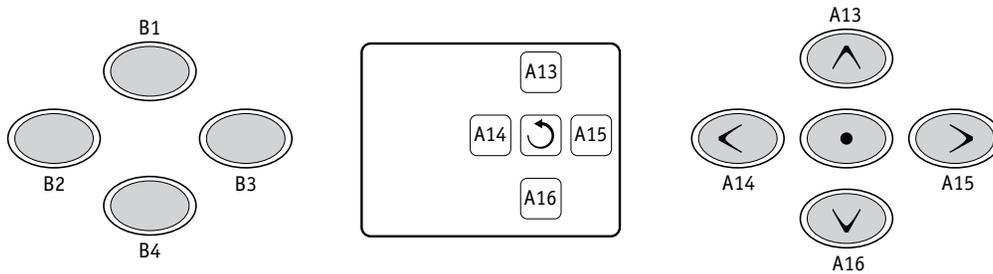
TP800 Bedienelement Konfiguration

Spa Bildschirm



Hinweis: Die Taste B2 wird beim TP800 im Zusammenhang mit diesem System NIE verwendet. Ein benutzerdefiniertes Overlay wird benötigt.

Sportcuts Bildschirm



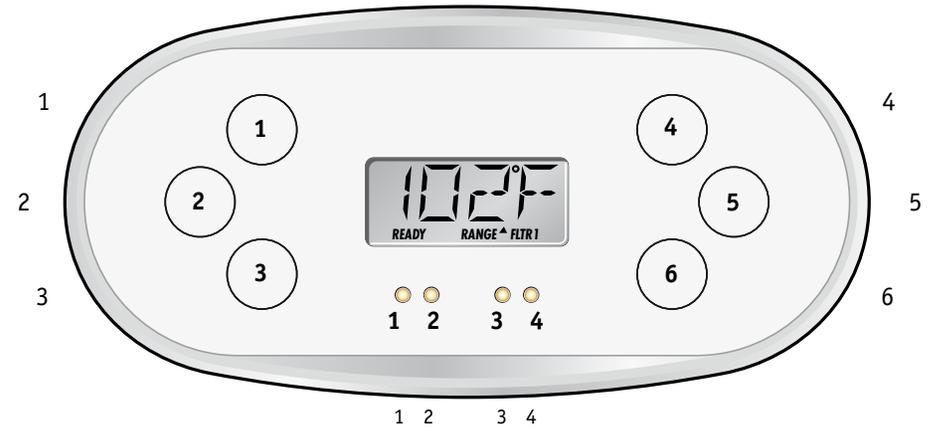
Hinweis: Die Tasten 11 und 12 werden in dieser Konfiguration nicht verwendet.

Taste 1 ist fix

TP600 Bdeienelement Konfiguration

Layout Tabelle Tasten

Taste #	Setups 1, 4, 6, 8 & 11	Setups 2, 5, 7, 9 & 12	Setups 3 & 10
1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
2	Jets 2	Jets 2	Jets 2
3	Gebläse	Jets 3	Umdrehen
4	Up	Up	Up
5	Licht 1	Licht 1	Licht 1
6	Runter	Runter	Runter
LED 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
LED 2	Jets 2	Jets 2	Jets 2
LED 3	Licht 1	Licht 1	Licht 1
LED 4	Aufheizen	Aufheizen	Aufheizen



TP600

55676-XX

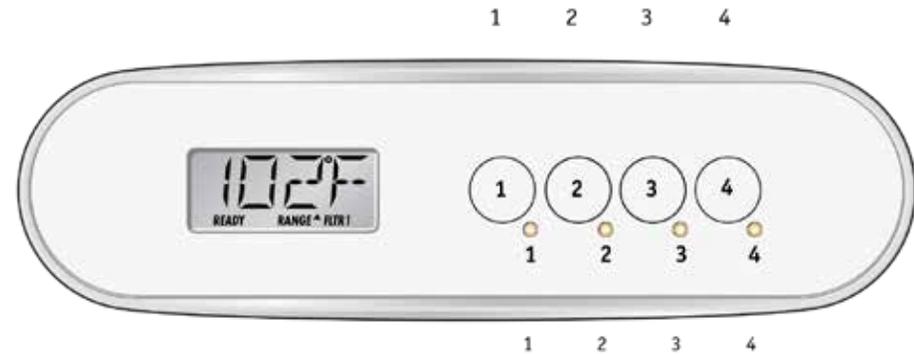
Kein Overlay

TP400 Bedienelement Konfiguration

Layout Tabelle Tasten für TP400T

Taste #	Setups 3 & 10
1	Temperatur
2	Jets 1
3	Licht 1
4	Jets 2
LED 1	Heizung EIN
LED 2	Jets 1 EIN
LED 3	Licht EIN
LED 4	Jets 2 EIN

Das TP400T wird nur in den Setups 3 & 10 unterstützt, nicht in anderen Setups



TP400T CE

50260-XX

Beinhaltet overlay PN 12511.

BP6013 Konfigurationsoptionen

Hilfbedienelement Funktionen Auf Klemmleiste*

Funktionen	Standard
Hilftaste A1	Jets 1
Hilftaste A2	Jets 2
Hilftaste A3	Jets 3 in Setups 2, 5, 7, 9 & 12 Gebläse in andere Setups
Hilftaste A4	Licht

***Klemmleiste 1 besteht aus J5 auf der Hauptplatine.
Aux Anschluss Splitter PN 25257 kann erforderlich sein.**

Tasten, die dem Gerät zugeordnet sind die nicht in einem Setup definiert sind, haben nicht mit diesem Setup zu tun.

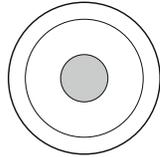
BP6013 Konfigurationsoptionen

Zusätzliche Funktionen des Bedienelements

AX10 Panels on Bank 1*

AX10 Panels on Bank 1*

A1, AX10A1	Kein O/L	52803	
A2, AX10A2	Kein O/L	52804	
A3, AX10A3	Kein O/L	52805	<input type="checkbox"/>
A4, AX10A4	Kein O/L	52806	

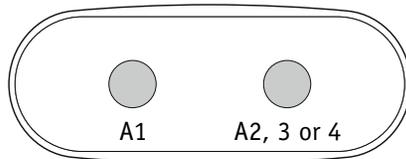


Kundendienst anrufen für
zusätzliche Informationen über Hilfsbedienelement

* Klemmleiste 1 besteht aus J5 auf der Hauptplatine.
Aux Anschluss Splitter PN 25257 kann erforderlich sein.

AX20

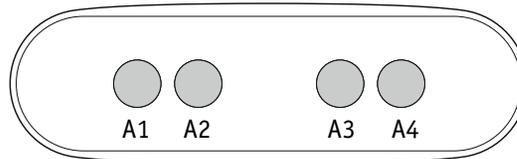
AX20 A1A2	Kein O/L	52800
AX20 A1A3	Kein O/L	52801
AX20 A1A4	Kein O/L	52802



AX20 Zusatz-Bedienelement, das an Klemmleiste 1 angeschlossen ist,
betätigen A1 + A2, A3 oder A4.

AX40

AX40	Kein O/L	52799
------	----------	-------



AX40 Zusatz-Bedienelement, das an Klemmleiste 1 angeschlossen ist, betätigen A1 + A2, A3 und A4.