

# BP2100G0 Tech-Blatt

---

**Kunde:** Balboa Wassergruppe  
**Teilenummer:** 56662-01 800 Incoloy 3kW  
56663-01 825 Incoloy 3kW  
56664-01 Titanium 3kW

Benutzerdefinierte Box-Overlay-□  
Box-Overlay-Teilenummer N/A

CE-Systemmodell: BP21-BP2100G0-RCA3.0K  
Software-Versions-ID: M100\_225  
V20.0 SoftwareVersion: 20.0  
Dateiname: BP2100\_20.0\_BP2100G0.hex  
Konfigurationssignatur:358343E8

Eng. Projektnummer: 4381

## Bedienfelder:

TP900 Version 3.1 oder neuer (Version 3.13 oder neuer erforderlich für bba™)  
TP800 Version 3.1 oder höher (Version 3.13 oder neuer für bbaerforderlich™)  
TP600CE Version 2.7 und höher - TP600 (nicht CE) darf nicht verwendet werden  
TP400T Version 2.7 und höher  
TP400W Version 2.7 und höher



# Systemrevisionsverlauf

Teil #	Epn	Datum	Urheber	Vorgenommene Änderungen
ZT000114	4381	09-18-14	Bwg	Neue generische BP2100 <u>ohne</u> Expander Board.
56662 56663 56664	4381	09-25-14	Bwg	Freigabe in die Produktion.
56662-01 56663-01 56664-01	N/A	12-29-14	Bwg	Ändern Sie den Modellnamen in BP2100G0.

bba™ (Balboa Bluetooth Amp) Verbindung ist separat dokumentiert.

bba™ ist nur in grafische Displays (TP800, TP900 und spaTouch™ integriert. Bei TP600 muss die Aux-Taste von bba™ verwendet werden.

# Grundlegende Funktionen Setups

---

## Leistungsanforderungen:

**Einzeldienst** [3 Drähte (Leitung, neutral, Masse)] - RESTRICTED OPERATIONS  
(Siehe Seite 5) 230VAC, 50/60Hz\*, 1, 32A, (Circuit Breaker Rating = 40A max.)

**Dual Service** [5 Drähte (Leitung 1, neutral 1, Zeile 2, neutral 2, Masse)]  
230VAC, 50/60Hz, 2, 16A, (Circuit Breaker Rating = 20A max. pro Phasenleitung.)

**3-Service** [5 Drähte (Leitung 1, Linie 2, Linie 3, neutral, Masse)]  
400VAC, 50/60Hz\*, 3, 16A, (Circuit Breaker Rating = 20A max. jede Phasenleitung.)

### HiPot-Testhinweis:

Trennen Sie die Schlupfklemme mit grünen Drähten von J11, bevor Sie den HiPot-Test durchführen. Wenn die Verbindung nicht getrennt wird, kann dies zu einem falschen Fehler des Tests führen.

**WICHTIG** - Service muss einen neutralen Draht mit einer Leitung zu neutraler Spannung von 230VAC enthalten.

\*BP-Systeme erkennen automatisch 50Hz vs 60Hz.

---

### Im 3x16A-Service:

Pumpe 2 und Gebläse (falls vorhanden)

sind auf einem Service. Die Heizung ist auf einem anderen Service.

Alles andere ist auf dem verbleibenden Service.

### Im 2x16A-Service:

Pumpe 2, Gebläse (falls vorhanden), und die Heizung sind auf einem Service. Alles andere ist auf dem anderen Dienst.

# Grundlegende Funktionen Setups

---

## System-Outputs:

Pumpe 1	230VAC	2-Gang	11A max*	15-Minuten-Timer für High Speed, 15-Minuten-Timer für Low Speed	1-Speed in Setups 6 - 9
Dies ist die Heizungspumpe in Dengestellen 10 - 14 Muss 20 GPM durch Heizung liefern					
Pumpe 2	230VAC	2-Gang	11A max*	15-Minuten-Timer	1-Gang in den Setups 2, 3, 6, 7, 11 & 12 Nicht verwendet in Setups 4, 5, 8, 9, 13 & 14
Gebläse	230VAC	1	Geschwindigkeit	5A max*	15-Minuten-Timer Nicht verwendet in Setups 1, 3, 5, 7, 9, 10, 12 & 14
Circ Pumpe	230VAC	1-Gang	2A max*	Programmierbare Filtrationszyklen + Polling Dies ist die Heizpumpe in Setups 1 - 9 Muss 20 GPM durch Heizung liefern	
Ozone	230vac		.5A max*	Slaved to Circ Pump in Setups 1 - 9 Independent in Setups 10 - 14	
Spa Light	10VAC	Ein/Aus	1A max	240-Minuten-Timer.	
A/V (Stereo)	230vac	Heiß	2A max*	Immer auf	
Heizung	3,0kW bei	max. 240VAC			

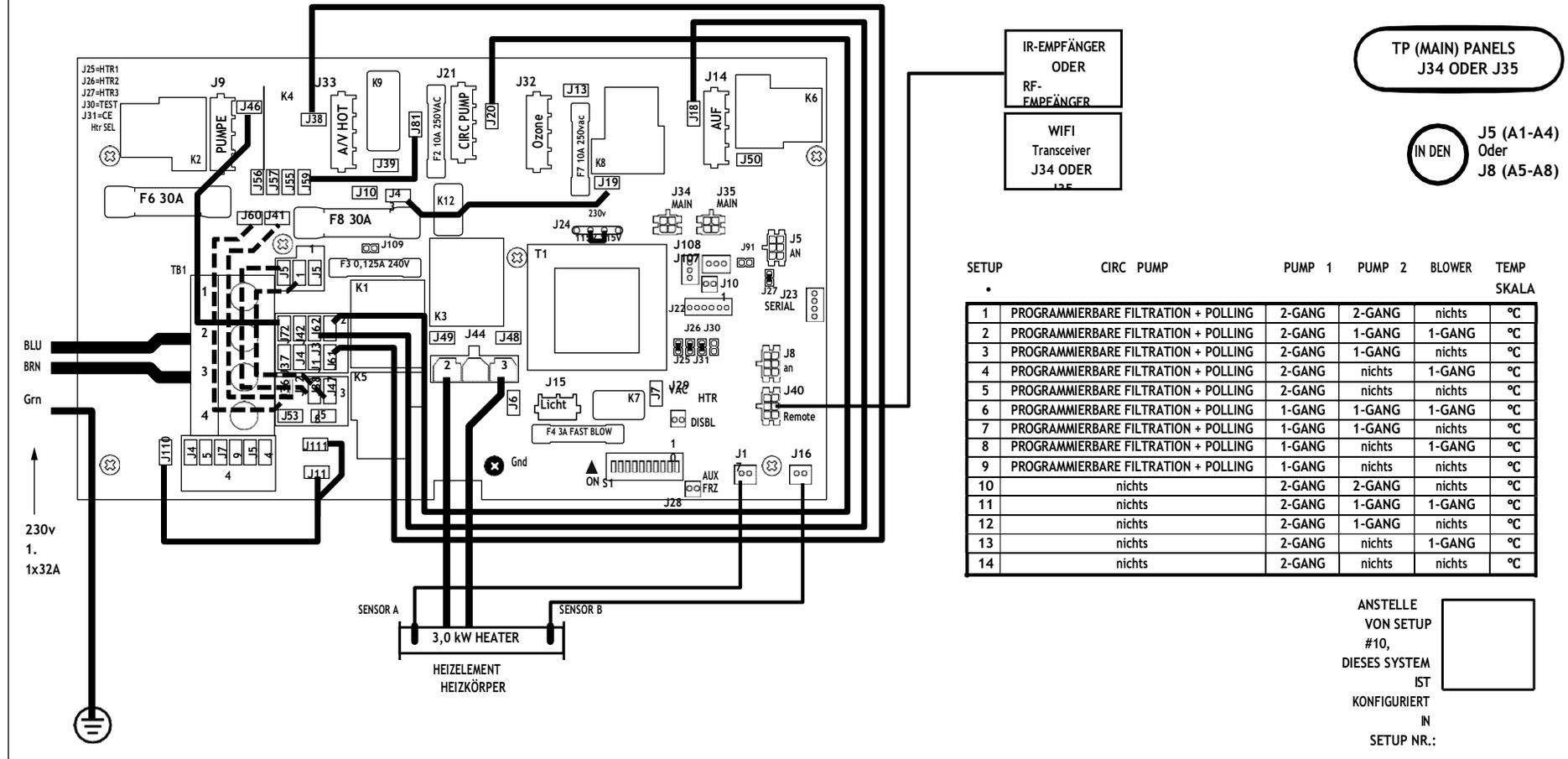
\* Dies sind individuelle Höchstwerte, aber je nach elektrischem Service müssen sie möglicherweise reduziert werden.

# Hardware Setup

## Verdrahtungsdiagramm



**BP2100GO - PN 56662-01**  
03-24-15



TEIL A

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser

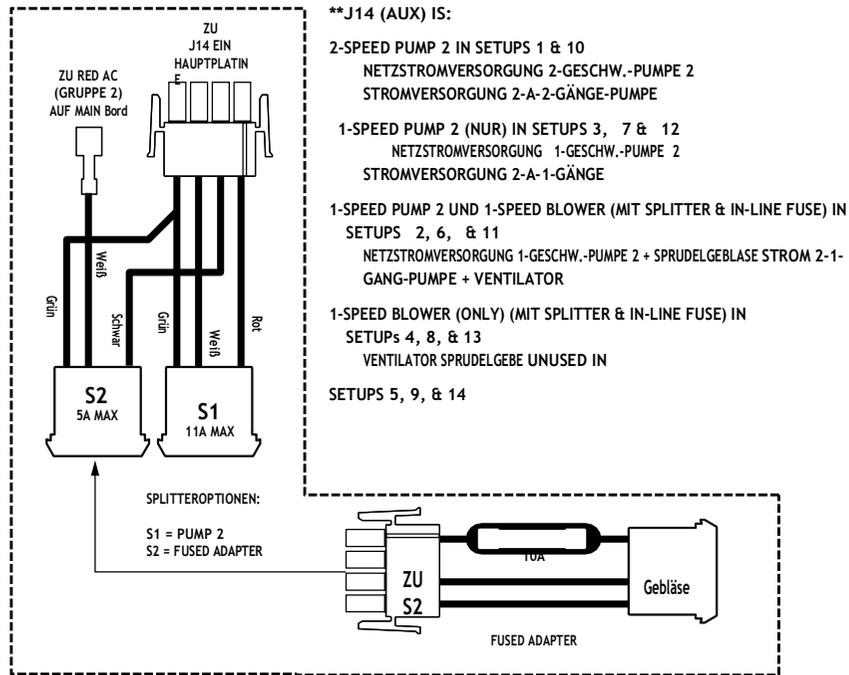


# Hardware Setup

## Einstellungen

EINZELDIENT 230V 1. / 1x32A, DREI-SERVICE 230V 1. / 3x16A

Lage	Gerät
J9	NETZSTROMVERSORGUNG 2-GESCHW.-PUMPE 1 STROM 1-2-GÄNGE 2-SPEED PUMP 1
J14	AUF DIE
	AN DIE LINE 1 Verbindung J19 bis J43
J15	10V BELEUCHTUNG BELEUCHTUNG BAD BAD SPA LIGHT
J21	KREISLAUF PUMPE POMPE DE CIRCULATION Zircus Pumpe (SETUPS 7-14, 16)
J32	OZONGENERATOR GENERATOROZONE OZONE GENERATOR
	CIRC UND OZONE LINE 1 Verbindung J81 bis J59
J33	Tv / AUS
J40	IR RECIEVER
J5, J8	AN DIE PANELS (S) - AX10, AX20, AX30, AX40



- \*\*J14 (AUX) IS:**
- 2-SPEED PUMP 2 IN SETUPS 1 & 10  
NETZSTROMVERSORGUNG 2-GESCHW.-PUMPE 2  
STROMVERSORGUNG 2-A-2-GÄNGE-PUMPE
  - 1-SPEED PUMP 2 (NUR) IN SETUPS 3, 7 & 12  
NETZSTROMVERSORGUNG 1-GESCHW.-PUMPE 2  
STROMVERSORGUNG 2-A-1-GÄNGE
  - 1-SPEED PUMP 2 UND 1-SPEED BLOWER (MIT SPLITTER & IN-LINE FUSE) IN SETUPS 2, 6, & 11  
NETZSTROMVERSORGUNG 1-GESCHW.-PUMPE 2 + SPRUDELGEBLÄSE STROM 2-1-GANG-PUMPE + VENTILATOR
  - 1-SPEED BLOWER (ONLY) (MIT SPLITTER & IN-LINE FUSE) IN SETUPS 4, 8, & 13  
VENTILATOR SPRUDELGEBE UNUSED IN SETUPS 5, 9, & 14

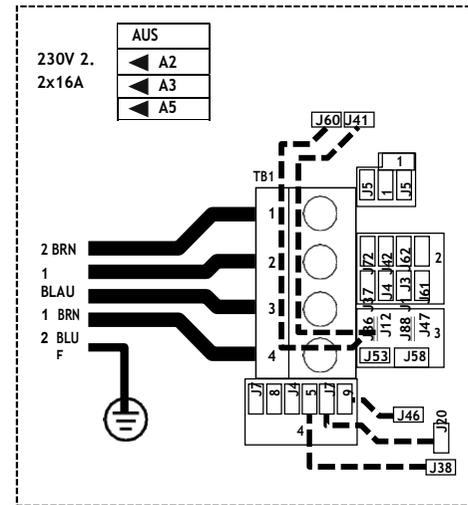
OPTIONAL BP2X-WIRE-KIT PN 30893 - ERFORDERLICH FÜR SETUPS 2, 4, 6, 8, 11 und 13

SWITCHBANK S1 AUS

SWITCHBANK S1 Auf

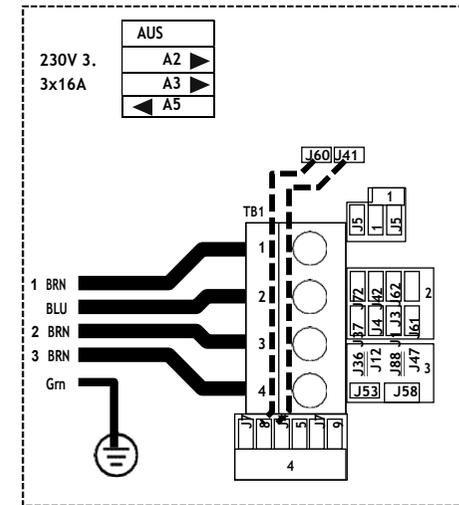
TESTMODUS AUS	A1	TESTMODUS AUF
DON'T ADD 1 HS PUMP W/HTR	◀ A2 ▶	1 HS PUMPE MIT WÄRME HINZUFÜGEN
DON'T ADD 2 HS PUMPS W/HTR	◀ A3 ▶	FÜGEN SIE 2 HS-PUMPEN MIT WÄRME HINZU
DON'T ADD 4 HS PUMPS W/HTR	◀ A4 ▶	4 HS-PUMPEN MIT WÄRME HINZUFÜGEN
SPEZIELLE AMPERAGE RULE A	◀ A5 ▶	SPEZIELLE AMPERAGE RULE B
STORE-EINSTELLUNGEN*	◀ A6 ▶	SPEICHER-RESET*
1 Min Htr Abklingzeit (ELEC)	◀ A7 ▶	5 MIN HTR COOLDOWN (GAS)
NICHT ZUGEWIESEN	◀ A8 ▶	NICHT ZUGEWIESEN
NICHT ZUGEWIESEN	◀ A9 ▶	NICHT ZUGEWIESEN

\*SCHALTER NR. 6 SOLLTE BEI DER ENDGÜLTIGEN INSTALLATION AUSGESCHALTET WERDEN.



FÜR VERSORGUNGSANSCHLÜSSE, VERWENDEN SIE CONDUCTORS SIZED ON THE BASIS OF 60° C AMPACITY ABER RATED-MINIMUM VON 90° C.

VERWENDEN SIE COPPER CONDUCTORS NUR. ARBEITGEBER-EINZIGARTIGKEIT KUPFER-FAHRER.



DREHMOMENTBEREICH FÜR HAUPTKLEMMENBLOCK (TB1): 27-30 IN. LBS.

(31.1-34.5 kg cm)

TEIL B

# Setup-Referenztable

Setup #	Circ Pumpe	Pumpe 1	Pumpe 2	Gebläse	Temp-Skala
1	Programmierbare Filtration + Polling	2-Gang	2-Gang	nichts	°C
2	Programmierbare Filtration + Polling	2-Gang	1-Gang	1-Gang	°C
3	Programmierbare Filtration + Polling	2-Gang	1-Gang	nichts	°C
4	Programmierbare Filtration + Polling	2-Gang	nichts	1-Gang	°C
5	Programmierbare Filtration + Polling	2-Gang	nichts	nichts	°C
6	Programmierbare Filtration + Polling	1-Gang	1-Gang	1-Gang	°C
7	Programmierbare Filtration + Polling	1-Gang	1-Gang	nichts	°C
8	Programmierbare Filtration + Polling	1-Gang	nichts	1-Gang	°C
9	Programmierbare Filtration + Polling	1-Gang	nichts	nichts	°C

**System (und jede Ersatzplatine) wird in Setup 10 ausgeliefert**

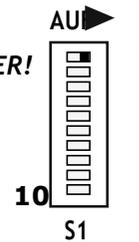
Farbe Schlüssel	Ausgabe
	J14 (Aux) und Splitter- und Inline-Gebläsesicherung
	J14 (Aux) on Main Board

# Ändern von Software-Setups mit TP800 / TP900 / spaTouch™ Menübereich

Testmenüzugriff (S1, Schalter 1 EIN) *Servicetechniker NUR.*

**Gefahr! HOCHSPANNUNG WIRD ZUGÄNGLICH SEIN! NUR SERVICETECHNIKER!**

Während des Systems wird DER DIP-Schalter 1 (auf S1 auf der Hauptplatine) auf ON verschoben. Das System wechselt in den Testmodus. Wenn Sie DIP-Schalter 1 nach AUS verschieben, wird der Testmodus beendet.



## Software-Setups

Unter das Test Menü das Setup Bildschirm Wird Ermöglichen Ändern das Setup Von 1 An jegliche Anzahl etabliert Von das Hersteller. Ändern das Setup Mai Erfordern Verdrahtung Änderungen Als Gut.

102° Hohe  
F Festgelegt  
Bereit im Ruhemodus Heizung  
Einstellung für Spa-Shortcuts

Hinweis: Die Timeouts und Temp Limit Auswahl sollte NEIN geändert werden.

Sie sind für sicherheitsbehördenPrüfungen

Test Setup 1  
A/B Temps Aus  
Fehlerprot  
Timeouts Normal  
Temp-Limit Ja

# Erweiterung der

---

## Erweiterungsfunktionen

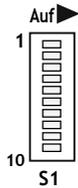
Steuerungsverbindung	Standard	Sicherung
Relais 1 (J101)	Undefined	nichts
Relais 7/8 (J107)	Undefined	nichts
Relais 9/10 (J108)	Undefined	nichts

*Erweiterungsoptionen für Relais 1 - 6 können für folgende Funktionen eingestellt werden:*

# DIP-Switch-Funktionen

## Feste DIP-Schalter

- A1-Testmodus (normalerweise aus).
- A2 Fügen Sie in "ON"-Position eine Hochgeschwindigkeitspumpe (oder ein Gebläse) mit Heizung hinzu.
- A3 In "ON"-Position zwei Hochgeschwindigkeitspumpen (oder 1 HS-Pumpe und Gebläse) mit Heizung hinzufügen.
- A4 In "ON"-Position vier Hochgeschwindigkeitspumpen (oder 3 HS-Pumpen und Gebläse) mit Heizung hinzufügen.
- A5 In "ON"-Position, ermöglicht spezielle Amperage Regel B. Siehe Abschnitt Besondere Funktionen unter Konfigurationsoptionen für Funktionalität mit Ihrem System.  
In der Position "OFF" wird die spezielle Amperageregel A aktiviert.
- A6 Persistentmemory Reset (Wird verwendet, wenn das Spa hochfahren wird, um werksseitige Einstellungen gemäß der Softwarekonfiguration wiederherzustellen).



A2, A3 und A4 arbeiten in Kombination, um die Anzahl der Hochgeschwindigkeitsgeräte und Gebläse zu bestimmen, die laufen können, bevor die Hitze deaktiviert wird. d.h. A2 und A3 in der ON-Position und A4 in der OFF-Position ermöglichen es der Heizung, mit bis zu 3 Hochgeschwindigkeitspumpen (oder zwei HS-Pumpen und Gebläse) gleichzeitig zu arbeiten. Die Wärme wird deaktiviert, wenn die vierte Hochgeschwindigkeitspumpe oder das vierte Gebläse eingeschaltet ist.

**Hinweis:** A2/A3/A4 alles aus = Keine Wärme mit einer Hochgeschwindigkeitspumpe oder gebläse.

## Zuweisbare DIP-Schalter

- A7 In "ON"-Position, ermöglicht eine 5-minütige Abklingzeit für einige Gasheizungen (Kühlzeit B). In "OFF"-Position, ermöglicht eine 1-minütige Abklingzeit für elektrische Heizungen (Kühlzeit A).

*Nicht benannten Schaltern wird keine Funktion zugewiesen.*

# Jumper Definitionen

J109	Nicht anwendbar bei CE-Modellen	J109
J91	Echtzeit-Uhr Aktivieren/Deaktivieren <i>Hinweis: Dieser Jumper sollte NICHT kurz sein, wenn die Systemsteuerung die Tageszeit anzeigen kann.</i>	J91
J30	Nicht verwenden	
J31	Jumper auf 1 Pin mit 2,0kW oder kleinerem Heizer Jumper auf 2 Pins mit einem 3,0kW oder höher Erhitzer	J31
J29	Heizung Switch-Verbindung deaktivieren. Wenn J29 mit allen Mitteln verkürzt wird, läuft die Heizung erst, wenn J29 nicht mehr kurz ist.  Wenn J29 während des Einschaltens kurzgeschlossen wird, wird "J29" auf dem Panel angezeigt. Die Nachricht kann mit einem Tastendruck verworfen werden und ist die einzige Benachrichtigung des Bedienfelds, dass J29 kurzgeschlossen wird. Es wird keine Meldung angezeigt, wenn J29 nach dem Einschalten kurz vordemstehen, aber die Heizung wird erst ausgeführt, wenn J29 nicht mehr kurz ist.  J29 erwartet einen Schalterschluss (keine Spannung) als Befehlssignal.  In einigen Bereichen kann ein lokales Energieunternehmen Rabatte auf der Grundlage freiwilliger "Power Shedding"-Geräte anbieten, die in Verbindung mit dem Spa installiert werden können.	J29

J25, J26, J27	Heizungstyp-Einstellungen. <i>Hinweis: Fabrik Konfiguriert der Nicht Veränderung.</i>	
---------------	--	--

J24	Jumper auf der Mitte zwei Pins (230V), wenn Heizung läuft bei 240V. Zwei Jumper installiert; eine auf der linken Seite 2 Pins und eine auf rechts 2 Pins (115V), wenn Heizung läuft bei 120V.	
-----	--	--

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser



# Jumper Definitionen

---

---

## Warnung!

Das falsche Festlegen von DIP-Schaltern oder -Jumpers kann zu einem ungewöhnlichen Systemverhalten und/oder Schäden an Systemkomponenten führen. Die richtigen Einstellungen für dieses System finden Sie in der Switchbank-Illustration auf der Seite Verdrahtungskonfiguration.

Wenden Sie sich an Balboa, wenn Sie zusätzliche Konfigurationsseiten benötigen, die zu diesem Tech-Blatt hinzugefügt wurden.

# Ersatz Teile

---

## Pcba:

Haupt-PCBA: 56665-01  
 Expander PCBA: N/A

## HEATER(s):

Plug + Click Heater Kit: 58300 3.0kW 800kW  
 58301 3.0kW 825kW  
 58302 3.0kW Titanium  
 Temp-Sensor: 30344

## CABIES:

N/A

## Sicherungen:

Teilenummer	Stromstärke	Lage
30136	30a	F6, F8, F1 (Expander)
20600	3A	F4
26397	1/8A	F3
30122	10A	F2, F7

# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

## Allgemeine Funktionen

Feature	Standard
Pumpe 1 im Filterzyklus (nur Circ)	Nein
Pumpe 1 Low Timer	15 Minuten
Allgemeine Pumpe Timer	15 Minuten
Gebläse Timer	15 Minuten
Mister Timer	15 Minuten
Light Timer	240 Minuten
Zircus (wenn aktiviert)	Programmierbar + Polling
Bereinigung Zyklus	30 Minuten
Cleaup als Voreinstellung	Ja
Ozon	mit Heizpumpe*
Ozonunterdrückung	AUS
Pumpenspülung	60 Sekunden
Gebläsespülung	30 Sekunden
Mister Purge	5 Sekunden
Bereinigen Typ	Serial - Pumpen mit der niedrigsten Geschwindigkeit

\* Die Heizungspumpe kann entweder eine Circ Pumpe oder Pump 1 Low sein.

*Blau gibt neue benutzerdefinierte Konfigurationsstandards an (Setup 1)*

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser

# BP2100 Konfigurationsoptionen

## Temperatur-Features

Feature	Standard
Temperaturanzeige	°C

Alle Temperaturen müssen in °F angegeben werden. Das System konvertiert °F in °C dynamisch. Wenn Celsius für die Standardeinstellungen erforderlich ist, wählen Sie einen gewünschten °C-Wert aus, der (nach dem Runden) einem Fahrenheit-Wert entspricht.

°C	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
°c	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	
°c	73	75	77	79	81	82	84	86	88	90	91	93	95	97	99	100	102	104	

Hi-Range Min. Festgelegt 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 Standardtemperatur*	70°F
Gefrierschwelle	44°F
Freeze Type	Rotating - Pumpen mit der niedrigsten Geschwindigkeit
TempSperrern Typ	Temp + Einstellungen

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

*Blau gibt neue benutzerdefinierte Konfigurationsstandards an (Setup 1)*

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser

# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

## Zeit Features-Funktion

	<b>Standard</b>
Zeitformat*	24 Stunden
Filter 1 Startstunde*	20:00 Uhr (20:00 Uhr)
Filter 1 Dauer*	2 Stunden
Filterzyklus 2 Standard*	Aus
Filter 2 Startstunde*	08:00 (8:00 AM)
Filter 2 Dauer*	15 Minuten
Lichtzyklus	Deaktiviert
Light Cycle Default*	Aus
Light Cycle Start Stunde*	21:00 Uhr (21:00 Uhr)
Lichtzyklusdauer*	15 Minuten

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

*Blau gibt neue benutzerdefinierte Konfigurationsstandards an (Setup 1)*

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser

# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

## Erinnerungsfunktionen

Feature	Standard
Angezeigte Erinnerungen*	<i>Ja</i>
pH	<i>OFF</i> prüfen
Sanitizer auschecken	
Sauberer Filter	30 Tage
GFCI	<i>65 Tage</i> testen
Abflusswasser	<i>100 Tage</i>
Change Cartridge	AUS
Saubere Abdeckung	<i>AUS</i>
Behandeln Sie Holz	<i>AUS</i>
Veränderung Filter	365 Tage

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

*Blau gibt neue benutzerdefinierte Konfigurationsstandards an (Setup 1)*

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser

# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

## Besonderheiten

### Feature-Standard

Spezielle Ampereregel A  
Besondere Stromstärke Regel B

Keine Einschränkung  
1 Hoch Geschwindigkeit Pumpe Maximale Und Auch Gebläse dreht sich Aus Mit 1 Hoch Geschwindigkeit Pumpe

AbflussModus

Deaktiviert

Demo-Modus

deaktiviert

GFCI Reise

Nicht anwendbar für CE Modelle

Ozon Slaved zu Heizung Pumpe

*Ja in Zirk-Setups*  
*Nein in Nicht-Kreis-Setups*

Dual-Voltage-Heizung

immer  
Eingangsspannung

Sicherheits-Saugdeaktiviert

# TP900-Panelkonfiguration

## Button layout T-fähig

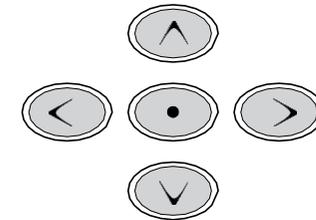
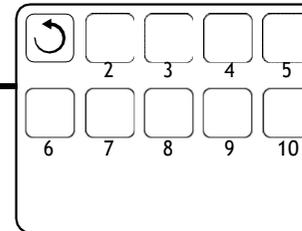
Feature -	Setups 10 & 12	Setups 1, 3 & 7	Setup 13	Setups 4 & 8	Setup 14	Setups 5 & 9	Setup 11	Setups 2 & 6
A1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A2	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
A3	Jets 2	Jets 2	Gebläse	Gebläse	Licht 1	Licht 1	Jets 2	Jets 2
A4	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Invertieren	Invertieren	Gebläse	Gebläse
A5	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Undefined	(Circ-Symbol)	Licht 1	Licht 1
A6	Undefined	(Circ-Symbol)	Undefined	(Circ-Symbol)	Undefined	Undefined	Invertieren	Invertieren
A7	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	(Circ-Symbol)
A8	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A9	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A10	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A11	N/A	N/A	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	N/A	N/A
A13	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
A14	Jets 2	Jets 2	Gebläse	Gebläse	Undefined	Undefined	Jets 2	Jets 2
A15	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Gebläse	Gebläse
A16	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Licht 1	Licht 1

Ein Circ-Symbol wird angezeigt, wenn eine Circ-Pumpe konfiguriert ist.

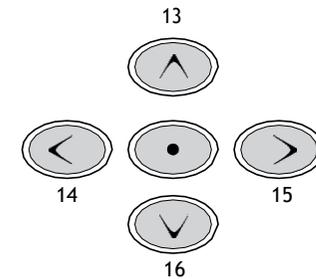
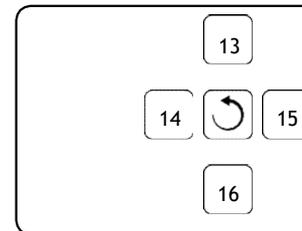
# TP900-Panelkonfiguration

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

## Spa-Bildschirm



## Shortcuts-Bildschirm



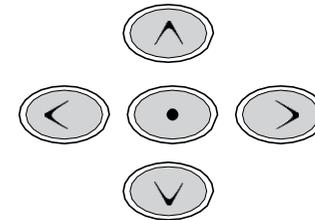
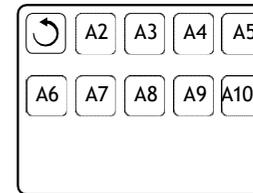
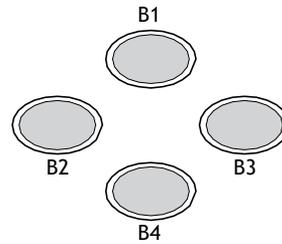
# TP800-Panelkonfiguration

## Button layout T-fähig

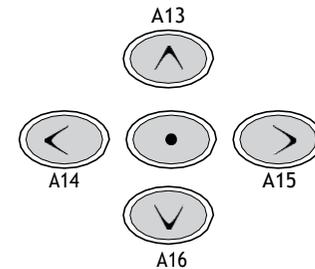
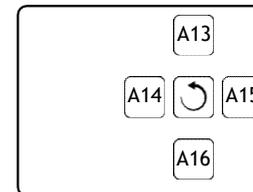
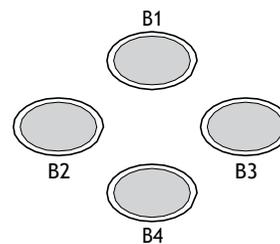
Feature -	Setups 10 & 12	Setups 1, 3 & 7	Setup 13	Setups 4 & 8	Setup 14	Setups 5 & 9	Setup 11	Setups 2 & 6
A1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
A2	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
A3	Jets 2	Jets 2	Gebläse	Gebläse	Licht 1	Licht 1	Jets 2	Jets 2
A4	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Invertieren	Invertieren	Gebläse	Gebläse
A5	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Undefined	(Circ-Symbol)	Licht 1	Licht 1
A6	Undefined	(Circ-Symbol)	Undefined	(Circ-Symbol)	Undefined	Undefined	Invertieren	Invertieren
A7	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	(Circ-Symbol)
A8	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A9	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A10	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A11	N/A	N/A	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	N/A	N/A
A13	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A14	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A15	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
A16	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined
B1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
B2	Jets 2	Jets 2	Undefined	Undefined	Undefined	Undefined	Jets 2	Jets 2
B3	Undefined	Undefined	Gebläse	Gebläse	Undefined	Undefined	Gebläse	Gebläse
B4	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1

# TP800-Panelkonfiguration

## Spa-Bildschirm



## Shortcuts-Bildschirm



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

Taste 1 ist fixiert.

# TP800-Panelkonfiguration

---

*Ein Circ-Symbol wird angezeigt, wenn eine Circ-Pumpe konfiguriert ist.*

# TP600-Panelkonfiguration

## Schaltfläche layout TKönnen

Schaltfläche	Setups 1, 3, 7, 10 & 12	Setups 4, 8 & 13	Setups 5, 9 & 14	Setups 2, 6 & 11
1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
2	Jets 2	Gebläse	Undefined	Jets 2
3	Invertieren	Invertieren	Invertieren	Gebläse
4	oben	oben	oben	oben
5	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1
6	Down	Down	Down	Down
LED 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1	Jets 1
LED 2	Jets 2	Gebläse	Undefined	Jets 2
LED 3	Licht 1	Licht 1	Licht 1	Licht 1
IFD 4	Heat On	Heat On	Heat On	Heat On



## TP600CE

50015-04 oder

höher Kein

Overlay

TP600 (nicht CE) sollte nicht verwendet werden.

# TP400-Panelkonfiguration

## Schaltfläche layout TKönnen

Schaltfläche	Setups 1, 3, 7, 10 & 12	Setups 4, 8 & 13	Setups 5, 9 & 14
1	Temperatur	Temperatur	Temperatur
2	Jets 1	Jets 1	Jets 1
3	Licht 1	Licht 1	Licht 1
4	Jets 2	Gebläse	Undefined
LED 1	Heizung EIN	Heizung EIN	Heizung EIN
LED 2	Jets 1 EIN	Jets 1 EIN	Jets 1 EIN
LED 3	Licht EIN	Licht EIN	Licht EIN
LED 4	Jets 2 EIN	Gebläse EIN	Undefined

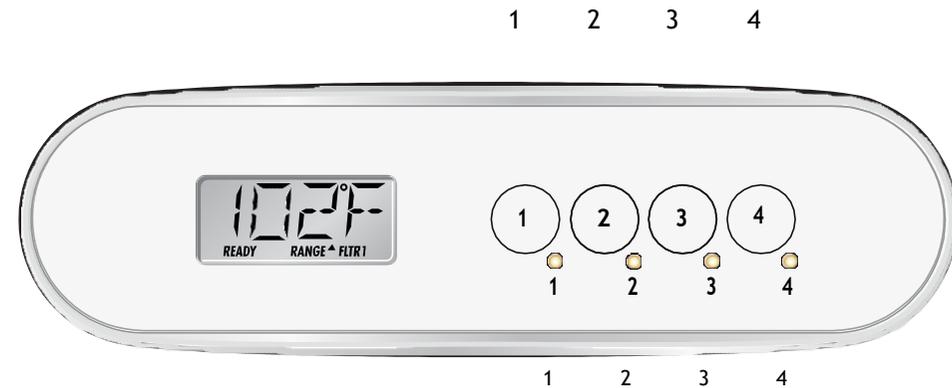
## Schaltfläche layout TKönnen fOder TP400W

Schaltfläche	Alle Setups
1	oben
2	Down
3	Licht 1
4	Jets 1
LED 1	Heizung EIN
LED 2	Undefined
LED 3	Licht EIN
LED 4	Jets 1 EIN

Verwenden Sie den TP400W für Setups, die nur über eine Pumpe (kein Gebläse oder Pumpe 2) verfügen.

### TP400W

50259-01 oder höher  
Inklusive Overlay PN 12510.



TP400T wird in den Setups 2, 6 & 11 nicht unterstützt.

### TP400T

50260-02 oder höher  
Inklusive Overlay PN 12511.

# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

## Auxilliary Panel Funktionen Auf Bank 1\* Funktion

	<b>Standa</b>
<b>rd</b>	
An Button A1	Jets 1
An button A2	Jets 2
Aux Button A3	Gebläse
An button A4	Light

## Auxilliary Panel-Funktionen auf Bank 2\* Feature

	<b>Default</b>
An Button A5	Jets 1
An Button A6	Jets 2
Aux Button A7	Gebläse
In den Schaltfläche A8	Licht

*Unbenutzt - oben - Down - Temp - Jets 1 - Jets 2 - Jets 3 - Jets 4 - Jets 5 - Jets 6 - Jets 7 - Jets 8 - Gebläse 1 - Gebläse 2 - Mister 1 - Mister 2 - Mister 3 - Licht 1 - Licht 2 - Licht 3 - Licht 4 -*

diesem Setup nichts aus.

Tasten, die Geräten zugeordnet sind, die nicht in einem Setup definiert, führt in

Hergestellt Unter Eins Oder Mehr von Diese Patente. Us. Patente: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 B2  
Kanadischen Patent: 2342614, Australisch Patent: 2373248 Andere Patente Beide Ausländisch Und Inländischen  
© Copyright 2012 Balboa Wasser

# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

\*Bank 1 besteht aus J5 auf der Hauptplatine. Bank 2 besteht aus J8 auf der Hauptplatine.

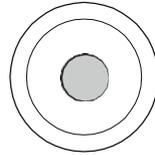
**Aux Connection Splitter PN25257 kann erforderlich sein.**

# BP2100 Konfigurationsoptionen

## Auxilliary Panel Funktionen

### AX10 Panels Auf Bank 1\*

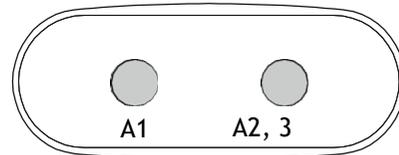
A1, AX10A1	Keine O/L	52803
A2, AX10A2	Keine O/L	52804
A3, AX10A3	Keine O/L	52805
A4, AX10A4	Keine O/L	52806



Rufen Sie den Kundendienst an, um zusätzliche Informationen zu Hilfspanels.

### AX10-Panels auf Bank 2\*

A5, AX10A1	Keine O/L	52803
A6, AX10A2	Keine O/L	52804
A7, AX10A3	Keine O/L	52805
A8, AX10A4	Keine O/L	52806

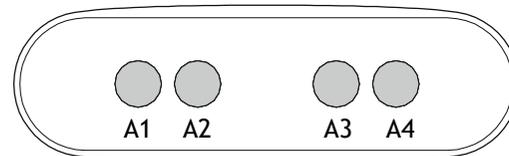


\*Bank 1 besteht aus J5 auf der Hauptplatine. Bank 2 besteht aus J8 auf der Hauptplatine.

**Aux Connection Splitter PN25257 kann erforderlich sein.**

### AX40

AX40	Nr. O/L	52799
------	---------	-------



AX20 Hilfs Panel Angeschlossen In Bank 1 Wird Betreiben A1 + A2, A3 Oder A4. AX20 Hilfs Panel Angeschlossen In Bank 2 Wird Betreiben A5 + A6, A7 Oder A8.

AX40 Hilfs Panel Angeschlossen In Bank 1 Wird Betreiben A1 + A2, A3 Und A4. AX40 Hilfs Panel Angeschlossen In Bank 2 Wird Betreiben A5 + A6, A7 Und A8.

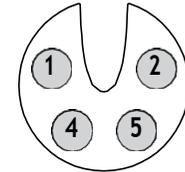
# BP2100 Konfigurationsoptionen

---

## Remote-Panel-Funktionen

### Feature

Feature	Standard
Remote-Taste A1	Jets 1
Remote-Taste A2	Jets 2
Remote-Taste A3	Nicht definiert
Remote Button A4	Gebläse
Remote-Taste A5	Licht
Remote-Taste A6	Undefiniert
Remote-Taste A7	Undefiniert
Remote Schaltfläche A8	Undefined



Tasten, die Geräten zugeordnet sind, die nicht in einem Setup definiert, führt in diesem Setup nichts aus.

Remote-Panel-Teilenummer \_\_\_\_\_  
Überlagerungsteilnummer \_\_\_\_\_