

# BP601G1 Ficha Técnica

**Cliente:** Balboa Water Group

**Referencia:** 56497-01 800 Incoloy  
56498-01 825 Incoloy  
56499-01 Titanium

Botonera personalizada   
Referencia de botonera N/A

Modelo de Sistema CE: BP6-BP601G1-RCA-3.0KW  
ID de la Versión del Software: M100\_206 V15.0  
Versión del Software: 15.0  
Nombre del Fichero: BP601\_15.0\_BP601G1\_2.hex  
Firma de la Configuración: 63D9CF45

Número del Proyecto de Ingeniería: 4127

Base PCBA: 56500-01

Paneles de Control (Ver páginas siguientes para más información):

TP800 Versión 3.1 y posteriores  
TP600CE Versión 2.7 y posteriores - TP600 (no de la CE) no debería ser usado  
TP400T Versión 2.7 y posteriores  
TP400W Versión 2.7 y posteriores



Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.

# Historial de las Revisiones del Sistema

número de pieza	EPN	Fecha	Autor	Cambios realizados
56497 56498 56499	3899	05-13-13	BWG	BP601G1 esbozo inicial
56497 56498 56499	N/A	06-12-13	BWG	Correcciones de la Ficha Técnica
56497-01 56498-01 56499-01	4127	08-28-13	BWG	Problema hallado con la Purga Seriada en Configuraciones de una sola bomba.

# Configuración de Funciones Básicas 1 - 6

## Requerimientos eléctricos:

**Operación simple** [3 cables (línea, neutro y tierra)]

230VAC, 50Hz, 1p, 16A, (Índice del Interruptor de Carga = 20A máx.)

**Operación simple** [3 cables (línea, neutro y tierra)]

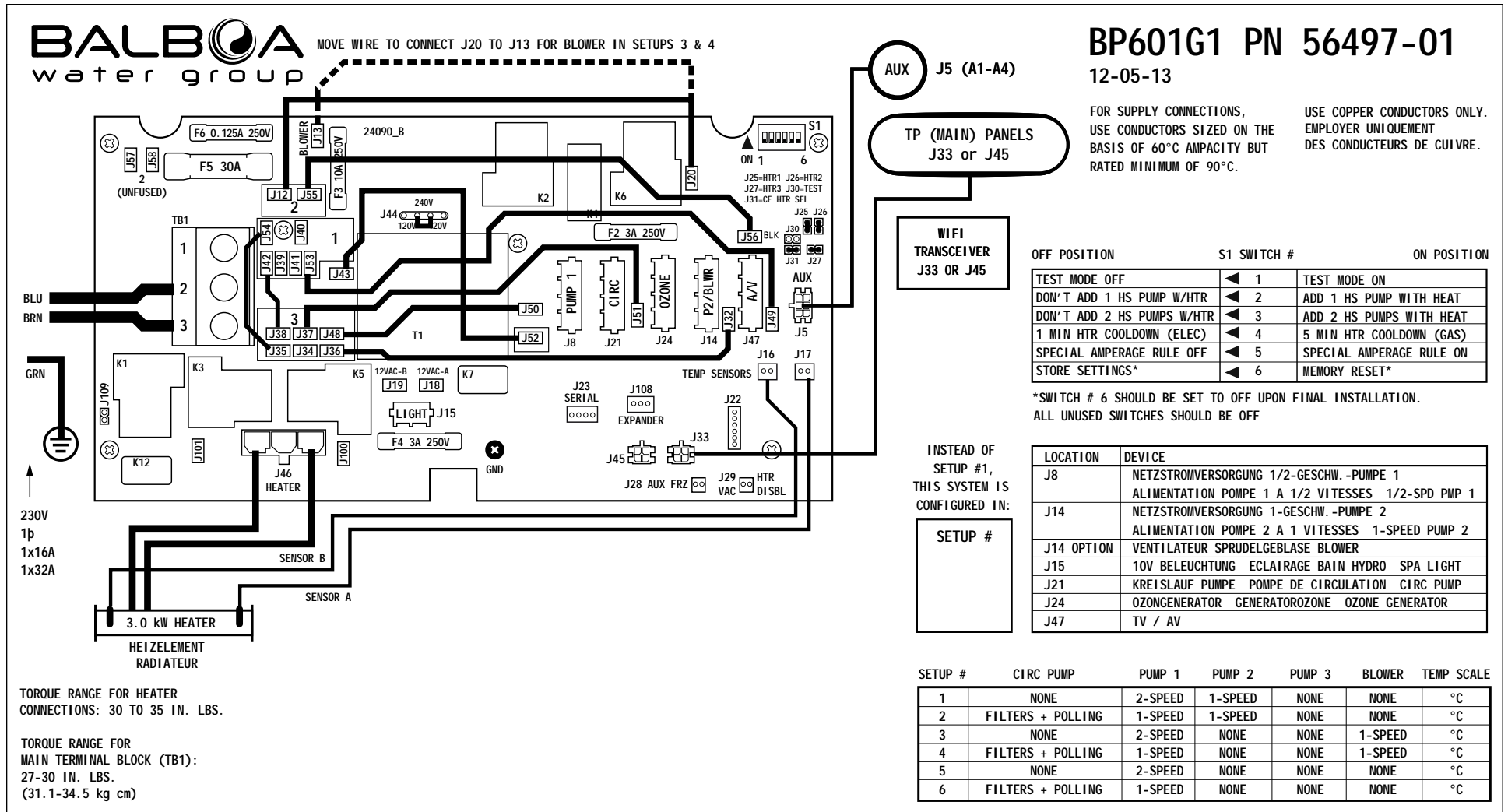
230VAC, 50Hz, 1p, 32A, (Índice del Interruptor de Carga = 40A máx.)

## Potencias de salida del sistema:

Bomba 1	230VAC	2-Velocidades	6.5A - 12A max	Temporizador de 15 minutos (temporizador de 30 minutos para P1 Bajo sólo en configuraciones sin circuito de filtración separado)
				El tamaño de la Bomba depende del amperaje existente (16A o 32A), de otros componentes instalados y de si A5 está en posición ON para la Regla B del Amperaje Especial.
				En las Configuraciones 1, 3, 5, ésta es la Bomba del Calentador.
				Debe suministrar 20 GPM a través del Calentador
				NOTA: Una Bomba de filtración no puede ser usada con una Bomba de 2 Velocidades en este sistema.
Véase el BP601G2				1 Velocidad en Configuraciones 2, 4, 6
Bomba 2	230VAC	1 Velocidad	6.5A - 12A máx	Temporizador de 15 minutos
				El tamaño de la Bomba depende del amperaje existente (16A o 32A), de otros componentes instalados y de si A5 está en posición ON para la Regla B del Amperaje Especial..
				Usado en Configuraciones 1 y 2
Soplador	230VAC	1 Velocidad	4A máx	Temporizador de 15 minutos
				Usado en Configuraciones 3 y 4
Bomba de	230VAC	1 Velocidad	2A máx	Ciclos de Filtración Programables + sondeo de temperatura
				Esta es la Bomba del Calentador en las Configuraciones 2, 4, 6.
				Debe suministrar 20 GPM a través del calentador
Ozono	230VAC		.5A máx	Subordinado a la Bomba de Circulación en Configuraciones de circulación y a la 1 Baja en Configuraciones de no circulación
Spa Light	10VAC	On/Off	1A máx	240-minute timer.
A/V (Estéreo)	230VAC	230VAC	Hot	4A máx Siempre en posición ON
Calentador	3.0kW @ 240VAC			máx

# Hardware Setup

## Wiring Diagram



Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.

**BALBOA**  
water group

# Tabla de Referencia de la Configuración

# Configuración	Bomba de filtración	Bomba 1	Bomba 2	Bomba 3	Bomba de aire	Temperatura
1	Ninguna	2-Velocidades	1-Velocidades	Ninguna	Ninguna	°C
2	Filtración Programable + Sondeo de temperatura	1-Velocidades	1-Velocidades	Ninguna	Ninguna	°C
3	Ninguna	2-Velocidades	Ninguna	Ninguna	1-Velocidades	°C
4	Filtración Programable + Sondeo de temperatura	1-Velocidades	Ninguna	Ninguna	1-Velocidades	°C
5	Ninguna	2-Velocidades	Ninguna	Ninguna	Ninguna	°C
6	Filtración Programable + Sondeo de temperatura	1-Velocidades	Ninguna	Ninguna	Ninguna	°C

Sistema se envía en configuración 1

# Cambiar las Configuraciones de Software con TP800

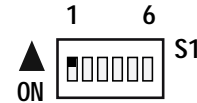
**Acceso al Menú de Prueba (S1, Interruptor 1 en posición ON) SÓLO para Servicio técnicos.**

**PELIGRO! TENDRÁ ACCESO A ALTOS VOLTAJE! SÓLO PARA SERVICIOS TÉCNICOS!**

Mientras el sistema está en marcha, ponga el Interruptor DIP 1 (en S1 en el Panel de Circuitos principal) en posición ON.

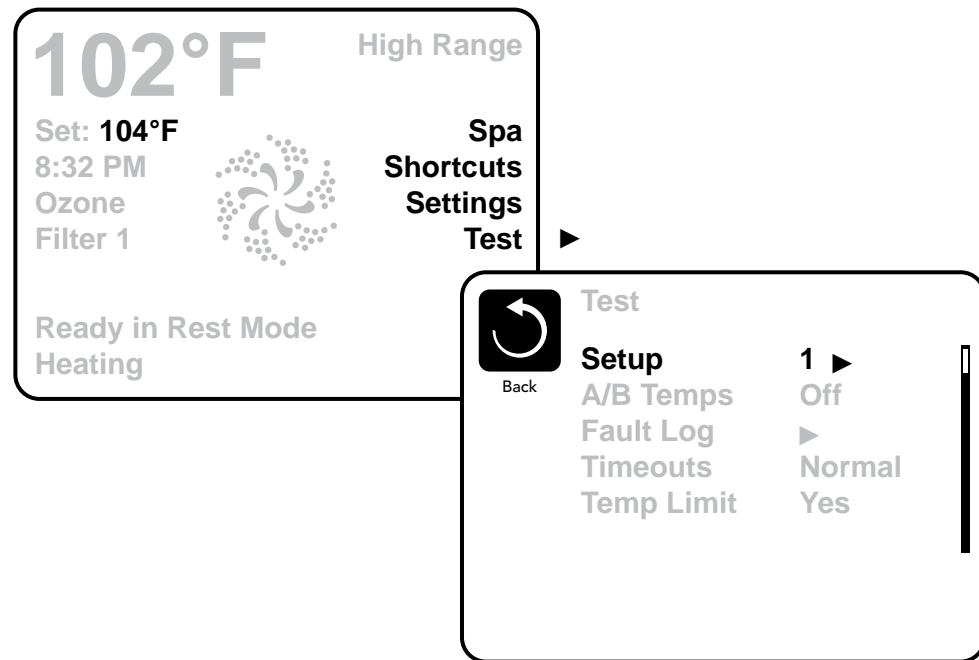
El sistema entrará en Modo de Prueba.

Para salir del Modo de Prueba, ponga el Interruptor DIP 1 en posición OFF



## Configuraciones de Software

En el Menú PRUEBA, la pantalla de Configuración le permitirá cambiar la Configuración de 1 a cualquier número establecido por el fabricante. Cambiar la configuración puede requerir también cambios en el cableado.



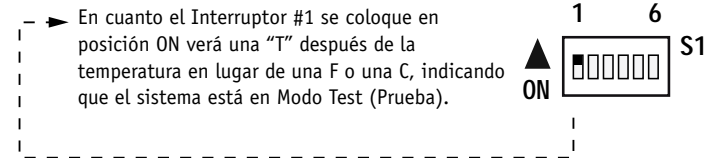
# Cambiarlas Configuraciones de Software con TP600/400

## Acceso al Menú de Prueba (S1, Interruptor 1 en posición ON) SÓLO para Servicio técnicos.

Mientras el sistema está en marcha, ponga el Interruptor DIP 1 (en S1 en el Panel de Circuitos principal) en posición ON.

El sistema entrará en Modo de Prueba.

Para salir del Modo de Prueba, ponga el Interruptor DIP 1 en posición OFF.



## Configuraciones del Software

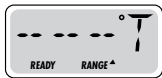
En el Menú PRUEBA, la pantalla de Configuración le permitirá cambiar la Configuración de 1 a cualquier número establecido por el fabricante. Cambiar la configuración puede requerir también cambios en el cableado.

**Tendrá 1 minuto** para completar el cambio de Configuración después de salir manualmente del Modo de cebado de bombas. (Una vez familiarizado con el proceso, el cambio de configuración no debería llevar más de 15 segundos.)



Cuando el panel muestra "RUN PMPS PURG AIR", pulse cualquier botón de Temperatura UNA VEZ para salir del Modo de cebado de bombas.

Debería ver "--T", donde la T indica que el sistema está en Modo Test (Prueba).



Continúa en la página siguiente.

# Cambiar configuraciones del Software con TP600/400: Continuación

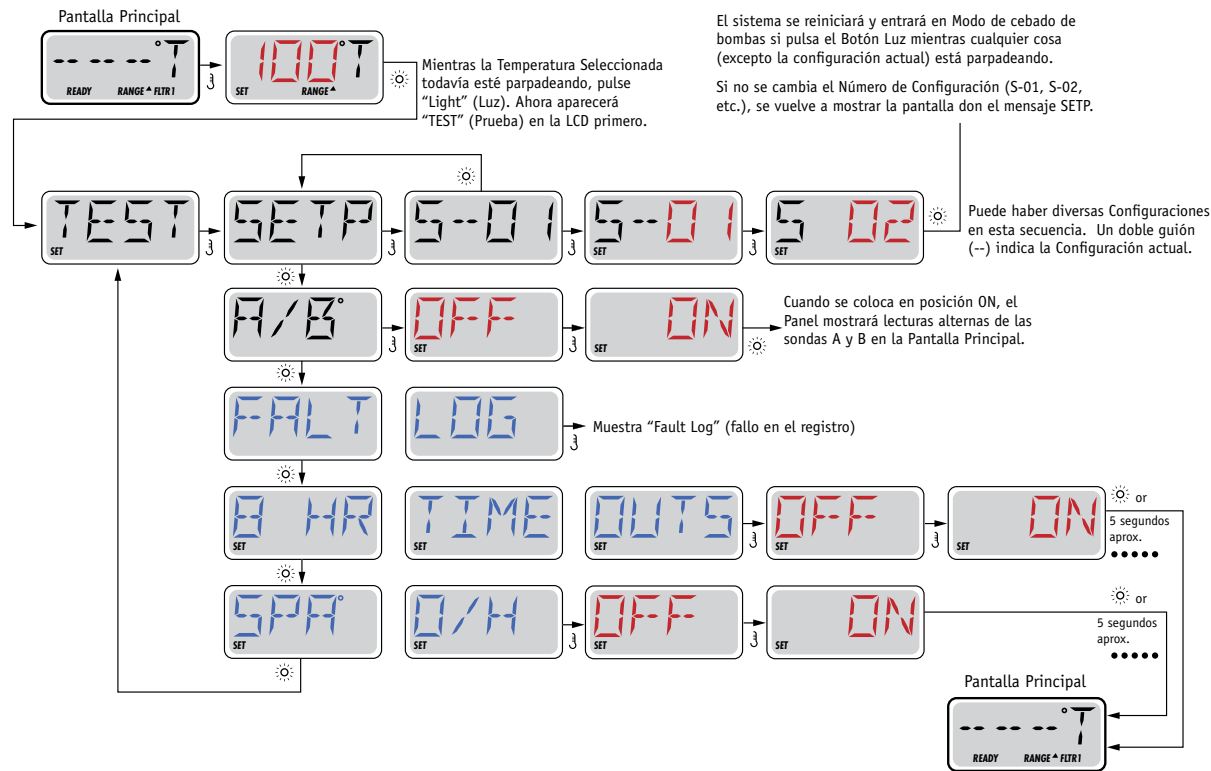
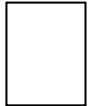
Una vez más, **tendrá 1 minuto** para completar el cambio de Configuración después de salir manualmente del Modo de cebado de bombas. Inmediatamente después de salir del Modo de cebado de bombas, pulse esta secuencia de botones: Warm\* (caliente), Light (Luz), Warm, Warm, Warm, Warm. Continúe pulsando Warm hasta que la pantalla muestre el Número de Configuración (S-01, S-02, etc.) que usted desea. Cuando se muestre el número de configuración correcto, pulse Luz una vez, y el sistema se reiniciará, usando a partir de ese momento la configuración que usted acaba de seleccionar.

Coloque en Interruptor DIP 1 en posición OFF para que el jacuzzi salga del Modo Test (Prueba). La T será reemplazada por °F o °C.

**Escriba con un rotulador el número de configuración en la etiqueta de configuración que se encuentra dentro de la tapa del sistema (derecha). Esto es muy importante para cualquier persona del servicio técnico que en el futuro necesite reemplazar un sistema o placa de circuitos y necesite cambiar la configuración en una pieza de recambio durante la intervención.**

NOTA: Cambiar la configuración puede requerir también cambios en el cableado. Tome como referencia el esquema de cableado o el apéndice que incluye un esquema de cableado.

Este sistema está configurado como establecido



## Leyenda

- El botón de temperatura es usado para la "acción".
- El botón de Luz (Light) o el botón correspondiente de "selección", dependiendo de la configuración del panel de control.
- ⌋ Indica un mensaje que se ve alternando o progresivo - cada 1/2 Segundo.
- ☀️ Tiempo de espera que tarda el último cambio de la sección del menú.
- Tiempo de espera (depende de la sección del menú) para volver a la configuración original y que ignora cualquier cambio en la sección del menú
- \*\*\*\*\* Indica una Sección del Menú que Depende de la Configuración del Fabricante y que puede, o no, aparecer.

\*Si el Panel de Control no tiene un botón de "Warm" (arriba) sino un único botón de Temperatura, utilice el botón de Temperatura en lugar del botón Warm en las instrucciones de arriba. (La gráfica de flujo presupone un solo botón de Temperatura.)



# Expansión del Equipo

---

## Características de Expansión

### Conexión de Control

Relé 1/2 (J108)

### Estándar

Ninguno

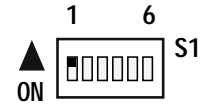
### Fusible

Ninguno

# Funciones del Interruptor DIP

## Interruptores DIP de función fija

- A1 Modo Test (Prueba) (normalmente OFF).
- A2 En posición "ON" añade una Bomba de alta velocidad (o Bomba de aire) con la resistencia.
- A3 En posición "ON", añade dos Bombas de alta velocidad (o 1 Bomba de alta velocidad y Bomba de aire) con la resistencia.
- A5 En posición "ON", posibilita la Regla B de Amperaje Especial. Ver la sección de Características Especiales en Opciones de Configuración para conocer las características y compatibilidad con su sistema.  
En posición "OFF", posibilita la Regla A de Amperaje Especial.
- A6 Reinicio de la memoria persistente (Usado cuando el jacuzzi está iniciándose para restaurar la configuración de fábrica tal como viene especificada por la configuración del software).



**A2 y A3** trabajan conjuntamente para determinar el número de componentes de alta velocidad y Bombas de aire que pueden funcionar antes de que la resistencia se desconecte. Esto es, A2 y A3 en posición ON permiten que la resistencia funcione con hasta 3 Bombas de alta velocidad (o 2 Bombas de alta velocidad y Bomba de aire) funcionando simultáneamente. La resistencia se desconecta cuando la cuarta Bomba de alta velocidad o la Bomba de aire se encienden.





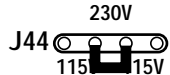
**Nota:** A2/A3 en posición OFF = Sin resistencia con cualquier Bomba de alta velocidad o Bomba de aire.

## Interruptores DIP asignables

- A4 En posición "ON" habilita un enfriamiento de 5 minutos para algunos Calentadores de gas (Tiempo de Enfriamiento B).  
En posición "OFF" habilita un enfriamiento de un minuto para Calentadores eléctricos (Tiempo de Enfriamiento A).

*A los interruptores no designados no se les ha asignado una función*

# Definiciones de Puentes (Jumpers)

<b>J109</b>	No Aplicable a modelos de la CE	J109 
<b>J30</b>	Do utilizar	
<b>31</b>	Puente en una clavija con un calentador de 2.0kW o menos Puente en dos clavijas con un calentador de 3.0kW o más	J31 
<b>J29</b>	<p>Conexión del Interruptor para inhabilitar la resistencia. Si J29 se cortocircuita por algún medio, el Calentador no funcionará hasta que .</p> <p>Si J29 se cortocircuita durante el encendido, el panel mostrará "J29".</p> <p>El mensaje se puede suprimir pulsando un botón, y es la única notificación del panel de control de que J29 se está cortocircuitando.</p> <p>Si J29 se cortocircuita después del encendido, no se muestra ningún mensaje, pero el Calentador no funcionará hasta que J29 ya no esté cortocircuitado.</p> <p>J29 espera recibir como señal el apagado del interruptor (no un voltaje)</p> <p>En algunas zonas puede suceder que una compañía eléctrica local ofrezca descuentos basados en aparatos "ahorradores de energía" voluntarios que pueden instalarse conjuntamente con el jacuzzi.</p>	J29 
<b>J25, J26, J27</b>	<p>Configuraciones de Tipo de resistencia.</p> <p><b>Nota:</b> Configurado de fábrica. No cambiar.</p>	
<b>J44</b>	El puente debe estar en las dos clavijas del centro (230V) para sistemas CE.	

## Atención!

Posicionar incorrectamente los interruptores DIP o los puentes puede causar un funcionamiento anormal del sistema y/o dañar sus componentes. Vaya la tabla de DIP, Jumpers, y cableado en la página de Configuración de Cableado para conocer la configuración correcta para este sistema. Póngase en contacto con Balboa si necesita que se añadan páginas de configuración adicionales a esta ficha técnica.

# BP601 Opciones de configuración

## Características generales

Característica	Estándar	
Bomba 1 en el Ciclo de filtración (Sólo filtración )	No	Temporizador de la
Bomba 1 de baja velocidad	<i>30 Minutos</i>	Sólo para Configuraciones de circuito de filtración no independiente.
Temporizador de la Bomba general	15 Minutos	
Temporizador de la Bomba de aire	15 Minutos	
Temporizador del Atomizador	15 Minutos	
Temporizador de la Luz	240 Minutos	
Circulación (cuando habilitada)	Programable + Sondeo de temperatura	
Ciclo de limpieza	<i>30 Minutos</i>	
Limpieza como configuración preferencial	<i>Sí</i>	
Ozono	Con Bomba del circuito de la resistencia*	
Supresión de Ozono	OFF	
Purgado de Bomba	60 Segundos	
Purgado de la Bomba de aire	30 Segundos	
Purgado de Atomizador	5 Segundos	
Tipo de purgado	Serial - Bombas a mínima velocidad <i>excepto Purgado simultáneo para Configuración 5</i>	

\* La Bomba de la resistencia puede ser una Bomba de filtración independiente o una Bomba 1 de doble velocidad, funcionando a la baja velocidad.

*El color azul indica un Nueva configuración del cliente por defecto (Configuración 1)*

Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.

# BP601 Opciones de configuración

## Características de Temperatura

### Característica Estándar

Temperature Display °C

Todas las temperaturas deben ser especificadas en °F. El sistema convierte °F a °C automáticamente. Si se necesitan grados Celsius para la configuración por defecto, escoja un valor en °C que (después de ser redondeado) se corresponda a un valor Fahrenheit.

°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	

Temperatura Mínima configurable en límite superior	80°F
Temperatura Máxima configurable en límite superior	104°F
Temperatura por defecto en límite superior *	100°F
Temperatura Mínima configurable en límite inferior	50°F
Temperatura Máxima configurable en límite inferior	99°F
Temperatura por defecto en límite superior *	70°F
Umbral de congelación	44°F
Tipo de modo contra heladas	Funcionamiento de las bombas a la baja velocidad.
Tipo de bloqueo de Temperatura	Temperatura + Configuración

\*Puede ser cambiado por el usuario (si está habilitado)

El color azul indica un Nueva configuración del cliente por defecto (Configuración 1)

Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.

# BP601 Opciones de configuración

---

## Características de la Hora

Característica	Por defecto
Formato de hora*	12 Horas
Hora de comienzo del ciclo de filtración 1 (Filter1) *	20:00 (8:00 PM)
Duración del ciclo de filtración 1 *	2 Horas
Filtro 2 del Ciclo por defecto*	OFF
Hora de comienzo ciclo de filtración (Filter2)*	08:00 (8:00 AM)
Duración del ciclo de filtración 2*	15 Minutos
Ciclo de Luz	Inhabilitado
Ciclo de Luz por defecto*	OFF
Hora de comienzo del Ciclo de Luz*	21:00 (9:00 PM)
Duración del Ciclo de Luz*	15 Minutos
Tiempo de Enfriamiento A	1 Minuto
Tiempo de Enfriamiento B	5 Minutos

*\*Puede ser cambiado por el usuario (si está habilitado)*

*El color azul indica un Nueva configuración del cliente por defecto (Configuración 1)*

Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.

# BP601 Opciones de configuración

---

## Características de Notificaciones

Característica	Por defecto
Las notificaciones se muestran*	<i>Si</i>
Comprobar el pH	<i>OFF</i>
Comprobar el Esterilizador	<i>OFF</i>
Limpiar el Filtro	30 Días
Hacer una prueba al GFCI	<i>65 Días</i>
Vaciar el agua	<i>100 Días</i>
Cambiar el cartucho	OFF
Limpiar la Cubierta	<i>OFF</i>
Tratar la madera	<i>OFF</i>
Cambiar el Filtro	365 Días

*\*Puede ser cambiado por el usuario (si está habilitado)*

*El color azul indica un Nueva configuración del cliente por defecto (Configuración 1)*

Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.

# BP601 Opciones de Configuración

---

## Características de Notificaciones

### Característica

### Por defecto

Regla A del Amperaje Especial

Sin límite

Regla B del Amperaje Especial

1 Bomba de alta velocidad – la Bomba de aire se apaga con una Bomba de alta velocidad

Modo Vaciado

Inhabilitado

Modo Demostración

Inhabilitado

Test GFCI Automático

Inhabilitado

Ozono Subordinado a Bomba que controla la resistencia

*Sí*

Calentador de Voltaje Dual

Siempre introducir el Voltaje

Succión de Seguridad

Inhabilitado



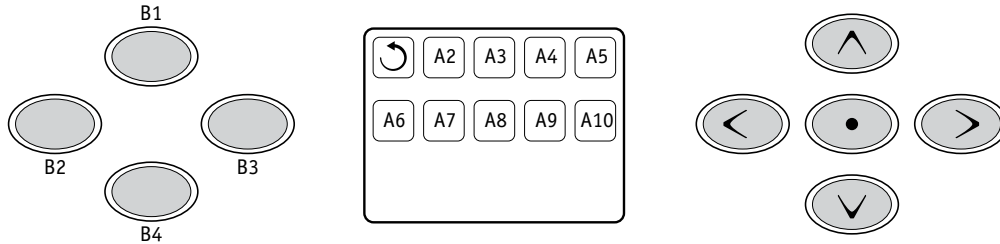
# TP800 Configuración del Panel

**Tabla de la estructura de la botonera**

Característica #	Configuración 1	Configuración 2	Configuración 3	Configuración 4	Configuración 5	Configuración 6
<b>A1</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>A2</b>	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1
<b>A3</b>	Chorros 2	Chorros 2	Bomba de aire	Bomba de aire	Luz 1	Luz 1
<b>A4</b>	Luz 1	Luz 1	Luz 1	Luz 1	Invertido	Invertido
<b>A5</b>	Invertido	Invertido	Invertido	Invertido	No definido	(Icono de circulación)
<b>A6</b>	No definido	(Icono de circulación)	No definido	(Icono de circulación)	No definido	No definido
<b>A7</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A8</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A9</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A10</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A11</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>A12</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>A13</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A14</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A15</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>A16</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>B1</b>	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1
<b>B2</b>	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido	No definido
<b>B3</b>	Chorros 2	Chorros 2	Bomba de aire	Bomba de aire	No definido	No definido
<b>B4</b>	Luz 1	Luz 1	Luz 1	Luz 1	Luz 1	Luz 1

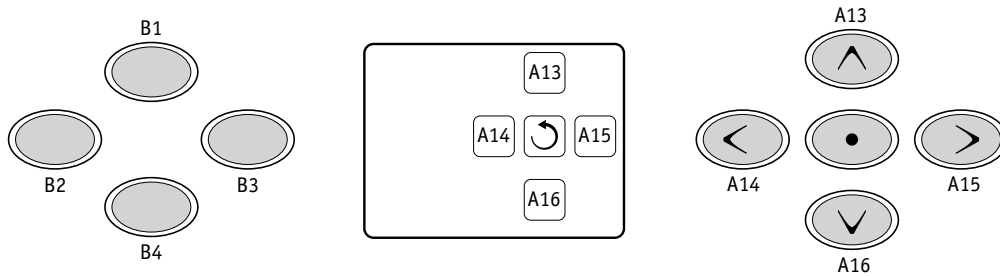
# TP800 Configuración del Panel

## Pantalla del spa



**Nota:** El botón B2 nunca se usa con el la botonera TP800 cuando se usa con este sistema. Será necesaria una cubierta personalizada.

## Pantalla de cortocircuitos



**Nota:** Los botones 11 y 12 no se usan en esta configuración. El botón 1 es fijo.

Referencia del Panel 50204-05

Referencia de la botonera N/A

# TP600 Configuración del Panel

Tabla de disposición de los botones

# de botón	Configuración 1 y 2	Configuración 3 y 4	Configuración 5 y 6
1	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1
2	Chorros 2	Bomba de aire	No definido
3	Invertido	Invertido	Invertido
4	Arriba	Arriba	Arriba
5	Luz 1	Luz 1	Luz 1
6	Abajo	Abajo	Abajo
<b>LED 1</b>	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1
<b>LED 2</b>	Chorros 2	Bomba de aire	No definido
<b>LED 3</b>	Luz 1	Luz 1	Luz 1
<b>LED 4</b>	Calentador en "ON"	Calentador en "ON"	Calentador en "ON"



## TP600CE

50015-04 o más tarde

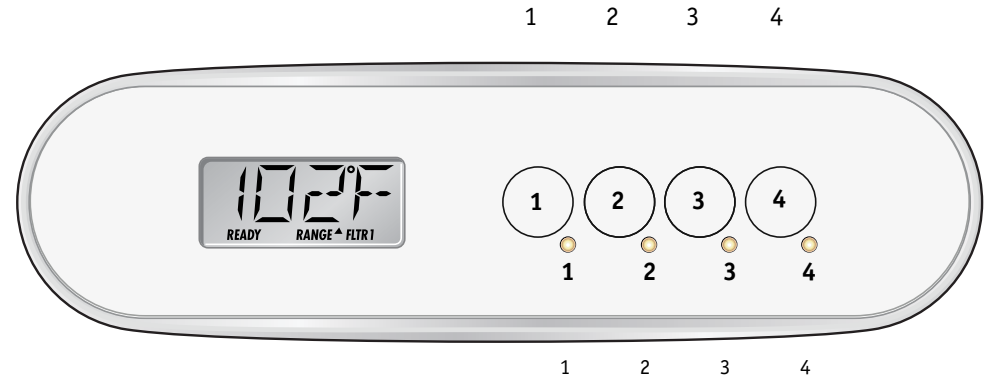
No Overlay

TP600 (no CE) no debe ser utilizado.

# TP400 Configuración del Panel

**Tabla de disposición de los botones para TP400T**

de botón #	Configuración 1 y 2	Configuración 3 y 4	Configuración 5 y 6
1	Temperatura	Temperatura	Temperatura
2	Chorros 1	Chorros 1	Chorros 1
3	Luz 1	Luz 1	Luz 1
4	Chorros 2	Bomba de aire	No definido
LED 1	Resistencia ON	Resistencia ON	Resistencia ON
LED 2	Chorros 1 ON	Chorros 1 ON	Chorros 1 ON
LED 3	Luz ON	Luz ON	Luz ON
LED 4	Chorros 2 ON	Bomba de aire ON	No definido



## TP400T

50260-02 o posterior

Incluye botonera PN 12511.

**Tabla de disposición de los botones para TP400W**

# Botón	Todas las Configuraciones
1	Up
2	Abajo
3	Luz 1
4	Chorros 1
LED 1	Resistencia ON
LED 2	No definido
LED 3	Luz ON
LED 4	Chorros 1 ON

Use el panel TP400W para Configuraciones que sólo tienen una Bomba (Ni Bomba de aire ni Bomba 2).

## TP400W

50259-01 o posterior

Incluye botonera PN 12510.

# BP601 Opciones de Configuración

---

## Características auxiliares del panel en la base de datos 1\*

Componente	Estándar
Botón Auxiliar A1	Chorros1
Botón Auxiliar A2	Chorros2 en configuraciones 1 y 2 Bomba de aire en configuraciones 3 y 4 No definido en configuraciones 5 y 6
Botón Auxiliar A3	No definido
Botón Auxiliar A4	Luz

\*La base de datos 1 consiste en J5 en el Panel de Circuitos Principal.

**Puede que se requiera el Divisor de Conexión Auxiliar PN25257.**

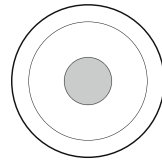
Los botones que están asignados a equipamiento que no está definido en una configuración no harán nada en esa configuración.

# BP601 Opciones de Configuración

## Características del Panel Auxiliar

### Paneles AX10 en la base de datos 1\*

A1, AX10A1	No O/L	52803
A2, AX10A2	No O/L	52804
A3, AX10A3	No O/L	55805
A4, AX10A4	No O/L	52806



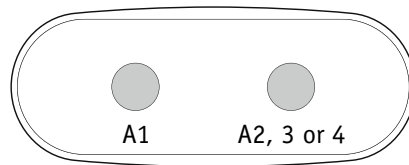
Llame a Atención al Cliente para información adicional sobre Paneles Auxiliares.

Referencia del Panel Auxiliar \_\_\_\_\_  
 Referencia de la botonera \_\_\_\_\_

\*La base de datos 1 consiste en J5 en el Panel de Circuitos Principal.  
**Puede que se requiera el Divisor de Conexión Auxiliar PN25257.**

### AX20

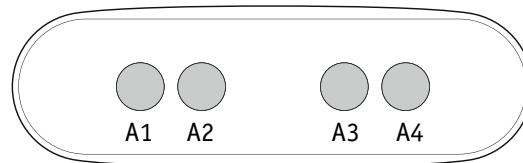
AX20 A1A2	No O/L	52800
AX20 A1A3	No O/L	52801
AX20 A1A4	No O/L	52802



**El Panel Auxiliar AX20 conectado al Banco 1 controlará A1 + A2, A3 o A4.**

### AX40

AX40	No O/L	52799
------	--------	-------



**El Panel Auxiliar AX40 conectado al Banco 1 controlará A1 + A2, A3 y A4.**

Fabricado bajo una o más de estas patentes. Patentes de los EE.UU.: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patente Canadiense: 2342614, patente Australiana: 2373248 Otras patentes, tanto extranjeras como nacionales, se han pedido y están pendientes. ©Copyright 2009 Balboa Water Group.