

# Ficha técnica GL 8000

Sistema N°/P 53254\_01 (Mach 2)

Balboa Instruments

Sistema modelo No GL8-GL8000-RCA-3.0K

Paneles básicos

GL8000 – 53255

Base Panels

ML 700 – N°/P 52649

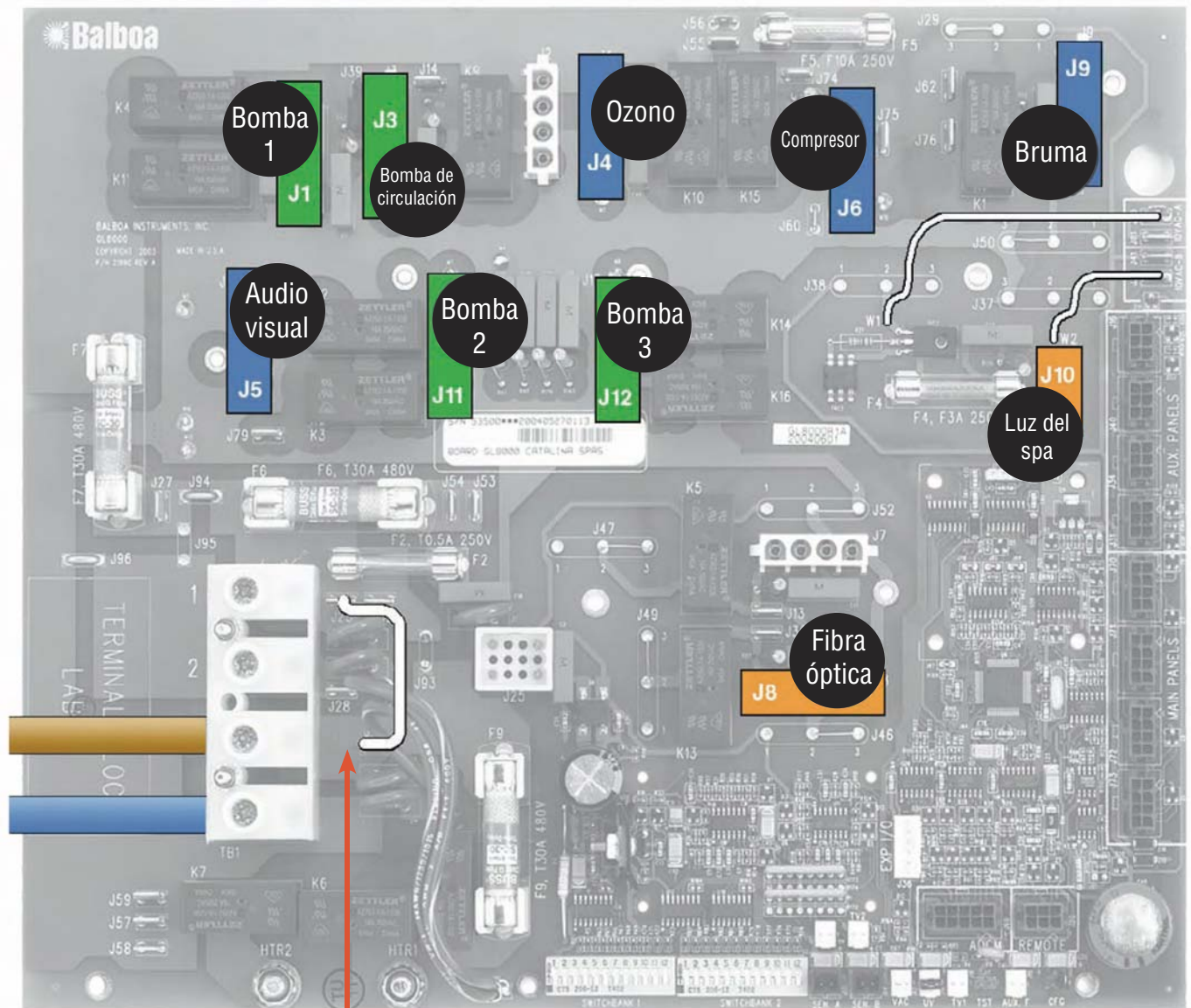
ML 900 – N°/P 52654

El panel ML 700 podría requerir paneles auxiliares para funcionar adecuadamente.



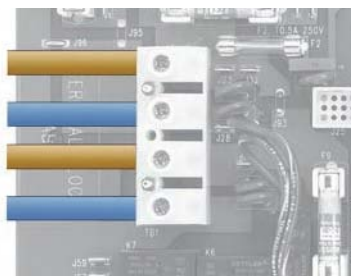
53254\_01-97\_SPA\_A.PDF 09/29/2004

# Configuración de la placa de circuito



La imagen anterior muestra una conexión de operación simple

## Conversión de operación simple a doble:

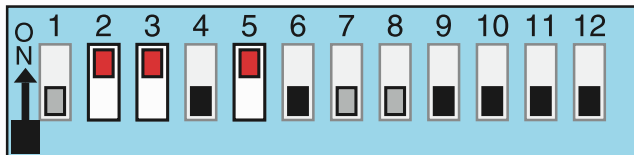


Quite los conectores del cable blanco J26 y J23, luego inserte el segundo juego de cables de entrada provistos.

Inserte firmemente el segundo cable marrón en la ranura No 1 del bloque de terminales y el segundo cable azul en la ranura No 2 del bloque de terminales.

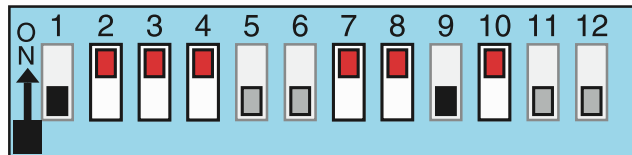
# Interruptores DIP

## Serie de interruptores A



- A1, Modo de prueba desactivado (OFF)
- A2/A3, 3 Bombas de alta velocidad  
+ Compresor con calentador
- A4, Formato de 12 horas
- A5, Grados Celsius
- A6, Tiempos de espera cortos
- A7, Ciclo de limpieza desactivado (OFF)
- A8, Función de supresión de O3 por 1 hora desactivada (OFF)
- A9/A10, Sin bomba de circulación
- A11, Ozono c/bomba 1 baja velocidad
- A12, Memoria activada (ON)

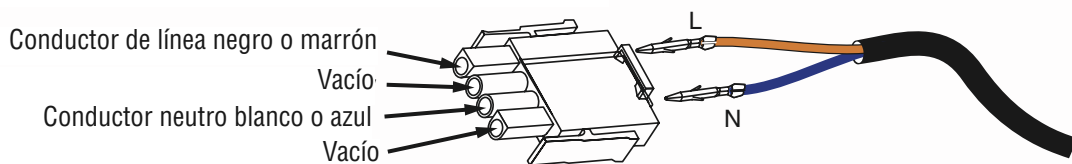
## Serie de interruptores B



- B1, Bomba 2 con 2 velocidades
- B2, N/A
- B3, Compresor activado
- B4, Luz de fibra óptica encendida (ON)
- B5, Opción desactivada
- B6, Reconfiguración desactivada (OFF)
- B7, Luz del spa encendida/apagada (On/Off)
- B8, Botón de la luz del spa
- B9, Bomba 3 con 2 velocidades
- B10, Bomba 3 activada
- B11, Vaporizador de bruma desactivado
- B12, Panel auxiliar de vaporizador desactivado (OFF)

# Conexión de ozono

## Configuración del conector de ozono para 240VCA 50Hz:



Nota: Se requiere una herramienta especial para quitar las clavijas que estén insertadas en el conector. Consulte con su Gerente de cuenta de Balboa para obtener información sobre la compra de una herramienta de remoción de clavijas.

# Definiciones de interruptores DIP

## Función de interruptores DIP

- A 1 ..... Modo de prueba (normalmente en Off - desactivado)
- A 2 y A3 ..... Ver Figura 1 para controlar el amperaje requerido
- A 4 ..... Posición en "ON": se muestra la hora en sistema militar (24 horas)  
 ..... Posición en "OFF": se muestra la hora en formato de 12 horas
- A 5 ..... Posición en "ON": se muestra la temperatura en Celsius  
 ..... Posición en "OFF": se muestra la temperatura en Fahrenheit
- A 6 ..... Posición en "ON": tiempo de espera del equipo 30 min.  
 (4 horas para bomba 1 – baja velocidad)  
 ..... Posición en "OFF": tiempo de espera del equipo 15 min.  
 (2 horas para bomba 1 – baja velocidad)
- A 7 ..... Posición en "ON": ciclo de limpieza – 30 min. después del  
 uso/tiempo de espera del spa, Bomba1- baja velocidad y Ozono  
 en funcionamiento por 1 hora.  
 ..... Posición en "OFF": SIN ciclo de limpieza
- A 8 ..... Posición en "ON": el ozono se desactiva por 1 hora después de  
 pulsar el botón de la bomba o compresor.  
 ..... Posición en "OFF": SIN desactivación del ozono
- A 9 y A10 ..... Ver en Figura 2 las configuraciones del comportamiento de la bomba de circulación
- A 11 ..... Posición en "ON": (operación en modo sin circulación)  
 Bomba 1 con dos velocidades, Ozono activado en ciclos de filtrado y limpieza solamente  
 (en cualquier modo de circulación) Bomba 1 con una velocidad, Ozono activado con bomba de circulación  
 ..... Posición en "OFF": (operación en modo sin circulación) Bomba 1 con dos velocidades,  
 Ozono activado con Bomba 1- baja velocidad  
 (en cualquier modo de circulación) Bomba 1 con dos velocidades, Ozono activado con bomba de circulación
- A 12 ..... Restablecimiento de memoria persistente (utilizado durante el arranque del spa)

| Cantidad de bombas de alta velocidad / Compresor con calentador |     |         |
|---|-----|---------|
| A2  | A3  |         |
| OFF   | OFF | 0       |
| ON  | OFF | 1       |
| OFF   | ON  | 2       |
| ON  | ON  | Hasta 4 |

Figura 1

| Comportamiento de bomba de circulación |     |  |
|--|-----|--|
| A9                                     | A10 |  |
| OFF                                    | OFF | Sin bomba de circ.   |
| ON                                     | OFF | 24 Horas   |
| OFF                                    | ON  | 24 Hors, con desactivación total a3°   |
| ON                                     | ON  | Actúa como Bomba 1 de baja velocidad (Ciclos de filtrado, chequeos periódicos) |

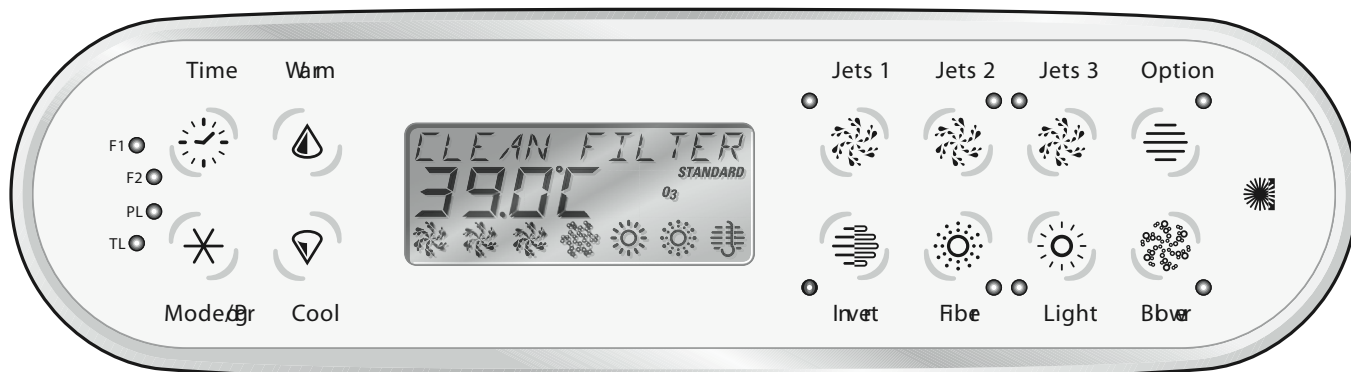
Figura 2

- B 1 ..... Posición en "ON": bomba 2 de una velocidad  
 ..... Posición en "OFF": bomba 2 de dos velocidades
- B 2 ..... N/A
- B 3 ..... Posición en "ON": compresor activado  
 ..... Posición en "OFF": compresor desactivado
- B 4 ..... Ver en Figura 3 Control de rueda de colores y fibra óptica
- B 5 ..... Posición en "ON": opción activada - B11 debe estar en OFF  
 ..... Posición en "OFF": opción desactivada
- B 6 ..... Posición en "ON": diseño de panel alternativo  
 (Reconfiguración de ML900 activada, en ML550 / 700 el botón "Jets 3" reemplaza el botón "Blower")  
 ..... Posición en "OFF": diseño de panel normal
- B 7 ..... Posición en "ON": luz del spa encendida/apagada  
 ..... Posición en "OFF": luz del spa regulable
- B 8 ..... Ver en Figura 3 activación de la luz del spa
- B 9 ..... Posición en "ON": bomba 3 de una velocidad  
 ..... Posición en "OFF": bomba 3 con dos velocidades
- B 10 ..... Posición en "ON": bomba 3 activada (el botón "Jets 3" reemplaza el botón "Light" en el panel auxiliar)  
 ..... Posición en "OFF": bomba 3 desactivada
- B 11 ..... Posición en "ON": vaporizador activado – B5 debe estar en OFF  
 ..... Posición en "OFF": vaporizador desactivado
- B 12 ..... Posición en "ON": el botón "Mister" u "Option" reemplaza el botón "Blower" en paneles auxiliares –  
 B5 ó B11 está activado (ON)  
 ..... Posición en "OFF": sin reemplazo de botones en paneles auxiliares

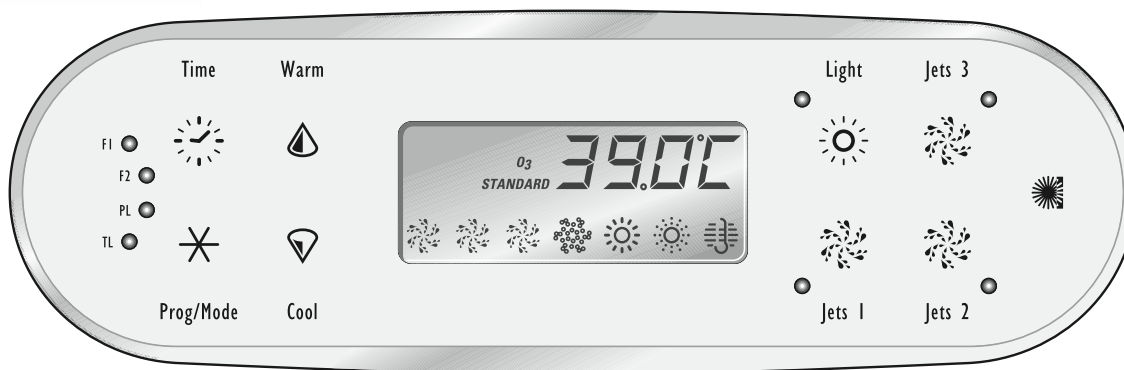
|                                | B8 OFF (desactivado)  | B8 ON (activado)  |
|--------------------------------|---|---|
| <b>B4 OFF</b><br>(desactivado) | La luz de fibra óptica no es controlada en forma separada; luz del spa activada tanto en los botones SpaLight como EitherLight; la luz de fibra óptica (no la rueda) se enciende con la luz del spa (en cualquier intensidad) |   |
| <b>B4 ON</b><br>(activado)     | La luz del spa no es controlada en forma separada; luz de fibra óptica activada tanto en los botones FiberLight como EitherLight; la luz del spa se enciende con la luz de fibra óptica                                       | Luz de spa y luz de fibra óptica controladas cada una en forma separada; luz de fibra óptica activada tanto en botones FiberLight como EitherLight; luz del spa activada con botones SpaLight solamente |

Figura 3

# Configuración del panel



ML 900  
PN 52654



ML 700  
PN 53649

## Paneles auxiliares disponibles en las siguientes configuraciones::

Control remoto infrarrojo con un conector separado en la placa.

4 botones  
2 botones  
1 botón

Los paneles auxiliares con 4 botones y con 2 botones pueden configurarse con aplicaciones a la medida.

Los paneles auxiliares con 1 botón están disponibles en 4 versiones diferentes.

La placa presenta cuatro conectores para panel auxiliar.

## Reconfiguración del panel ML 900 (requiere cubiertas de paneles a la medida)

Con el interruptor DIP B6, los botones que no se utilizan en el ML 900 pueden ser reconfigurados según se desee o las posiciones que no se utilizan pueden dejarse sin función.

Al reconfigurar el panel, los botones se desplazan en dirección contraria a las agujas del reloj desde la hilera inferior a la hilera superior, sobre el lado derecho de la pantalla. Como resultado, todos los botones no utilizados o posiciones vacías aparecen en la hilera inferior, sobre el lado derecho de la pantalla.

Nota: Algunas posiciones de los botones DEBEN ser utilizadas de modo de

realizar ciertas funciones. Por ejemplo, el botón Jets 2 y el botón Blower son utilizados en ciertas combinaciones y necesitan estar disponibles para el usuario, aun cuando presenten un rótulo diferente.

Consulte las tarjetas de referencias para más detalles.