

# Manual de operación de la Serie 500SZ de Balboa

## Arranque inicial

Una vez activado, su spa ingresará al modo de cebado "P". Durante el modo de cebado, pulse el/los botones "Jets" varias veces y asegúrese de que ninguna bomba contenga aire. El modo de cebado dura menos de 5 minutos. Pulse cualquiera de los botones "Warm" o "Cool" para salir del modo de cebado. Después del modo de cebado, el spa funcionará en modo estándar (Consulte la sección Mode/Prog [Modo/Prog]).

En este manual nos referiremos a la bomba encargada del calentamiento y filtrado (bomba 1 a baja velocidad en sistemas sin circulación o bomba de circulación en sistemas con circulación) simplemente como la bomba.

En operaciones donde se utilice una secuencia de varios botones, si se presionan los botones muy rápidamente, es posible que el sistema no los registre.



La forma y el nombre de los botones pueden variar.

## Control de la temperatura (80°F-104°F/26,0°C-40,0°C)

La pantalla muestra constantemente la última temperatura registrada del agua. La temperatura actual del agua que aparece en pantalla sólo es válida cuando la bomba ha estado funcionando durante al menos 2 minutos.

Para que la pantalla muestre la temperatura programada, pulse "Warm" o "Cool" sólo una vez. Para cambiar la temperatura programada, pulse uno de los botones de temperatura una vez más antes de que el número en pantalla deje de parpadear. Después de 3 segundos, el número en pantalla dejará de parpadear y aparecerá la temperatura actual del spa.

## Jets 1 (Chorros 1)

Pulse el botón "Jets 1" para activar o desactivar la bomba 1 y para alternar entre baja velocidad y alta velocidad (si el spa cuenta con tales funciones). La bomba a baja velocidad se desactivará después de 4 horas. La bomba a alta velocidad se desactivará después de 15 minutos. En ocasiones, la bomba a baja velocidad puede funcionar automáticamente. Durante dicho periodo, la bomba no podrá ser desactivada desde el panel de control, pero sí podrá activarse la bomba a alta velocidad.

## Jets 2/Jets 3/Blower (Chorros 2/Chorros 3/Compresor - Disponible en algunos spa solamente)

Pulse el botón correspondiente una vez para activar o desactivar la unidad. La unidad se desactivará después de 15 minutos. En algunos sistemas, la bomba 2 puede disponer de dos velocidades.

## Light (Luz)

Pulse el botón "Light" para activar la luz del spa. Se apaga después de 4 horas.

## Mode/Prog

Los modos de operación pueden cambiarse pulsando el botón "Warm" o "Cool" y luego "Mode/Prog".

El modo de operación estándar mantiene la temperatura programada. **Std** aparecerá en pantalla en forma momentánea al pasar al modo estándar.

El modo de operación económico calienta el spa a la temperatura programada sólo durante los ciclos de filtrado. **Ecn** recerá en pantalla cuando la temperatura del agua no sea la actual y alternará con la temperatura del agua cuando la bomba esté en funcionamiento.

El modo de operación en espera calienta el spa hasta 20°F (10°C) por debajo de la temperatura programada sólo durante los ciclos de filtrado. **SLP** aparecerá en pantalla cuando la temperatura del agua no sea la actual y alternará con la temperatura actual del agua cuando la bomba esté en funcionamiento.

## Ciclos de filtrado preconfigurados

El primer ciclo de filtrado comienza 6 minutos después de activado el spa. El segundo ciclo de filtrado comienza 12 horas más tarde. La duración del filtrado puede programarse por 2, 4, 6 u 8 horas o para un filtrado continuo (indicado por **F/LC**). El tiempo de filtrado predeterminado es de 2 horas.

Para programar, pulse "Warm" o "Cool" y a continuación pulse "Jets 1". Pulse cualquiera de los botones "Warm" o "Cool" para ajustar la programación. Pulse "Jets 1" para salir del sistema de programación.

**En los sistemas sin circulación**, la bomba 1 a baja velocidad y el generador de ozono (si están instalados) funcionan durante el filtrado.

**Para los que no los sistemas de 24 horas de circulación**, la bomba de circulación y el generador de ozono (si está instalado) se ejecutan durante la filtración (y también puede ejecutar de forma automática en otras ocasiones).

**En los sistemas con 24 circulación**, la bomba de circulación y el generador de ozono (si están instalados) funcionan durante 24 horas. En climas calurosos, la bomba de circulación puede apagarse por períodos de 30 minutos, excepto durante los ciclos de filtrado. Al comienzo de cada ciclo de filtrado, todas las demás unidades que integran el spa funcionarán por un breve período para purgar la fontanería.



## Encuestas de agua automáticas (sólo en el modo Estándar)

La bomba se activará por 1 a 2 minutos para verificar la temperatura:

- Cada 30 minutos
- Cada vez que cualquier otra bomba o soplador se enciende
- Siempre que el ajuste de temperatura se incrementa

## Mensajes de diagnóstico

Mensaje	Significado	Acción requerida
--	La pantalla no muestra ningún mensaje. Se interrumpió el suministro de energía al spa.	El panel de control no funcionará hasta tanto no se reanude el suministro de energía al spa. Las configuraciones del spa se mantendrán hasta el próximo arranque.
OH	Se desconoce la temperatura.	Después de que la bomba haya estado funcionando durante 2 minutos, la temperatura actual del agua aparecerá en pantalla.
OHH	"Overheat" (Recalentamiento) - El spa se ha desactivado. * Uno de los sensores ha detectado que la temperatura del calentador es de 118°F/47,8°C.	NO ENTRE EN EL AGUA. Quite la cubierta del spa y deje enfriar el agua. Una vez que el calentador se haya enfriado, restablezca el sistema pulsando cualquier botón. Si el spa no se restablece, cierre el suministro de energía al spa y llame al vendedor o a un proveedor de servicios de mantenimiento.
OHS	"Overheat" (Recalentamiento) - El spa se ha desactivado. * Uno de los sensores ha detectado que la temperatura del agua es de 110°F/43,5°C.	NO ENTRE EN EL AGUA. Quite la cubierta del spa y deje enfriar el agua. Cuando el spa alcance 107°F/41,7°C se restablecerá automáticamente. Si el spa no se restablece, cierre el suministro de energía al spa y llame al vendedor o a un proveedor de servicios de mantenimiento.
SnA	El spa se ha desactivado.* El sensor conectado al enchufe del sensor "A" no está funcionando.	Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o un proveedor de servicios de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer provisionalmente en condiciones de recalentamiento).
Snb	El spa se ha desactivado.* El sensor conectado al enchufe del sensor "B" no está funcionando.	Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o un proveedor de servicios de mantenimiento. (El mensaje puede aparecer provisionalmente en condiciones de recalentamiento).
Sns	Los sensores están desequilibrados. Si el mensaje alterna con la lectura de la temperatura del spa, puede tratarse de una condición temporal. Si sólo se muestra este mensaje en forma intermitente, el spa se ha desactivado.*	Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o un proveedor de servicios de mantenimiento.
HFL	Se registró una diferencia sustancial de temperatura entre los sensores. Esto podría indicar un problema de flujo.	Si el nivel del agua es normal, verifique que las bombas estén cebadas. Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o un proveedor de servicios de mantenimiento.
LF	Problemas persistentes de bajo flujo. (Aparece la quinta vez que se muestra el mensaje HFL durante un período de 24 horas). El calentador se ha desactivado pero las demás funciones del spa continúan operando normalmente.	Siga las instrucciones indicadas para el mensaje HFL. La capacidad de calentamiento del spa no se restablecerá automáticamente; puede pulsar cualquier botón para restablecer el sistema.
dr	Posiblemente se deba a un nivel de agua inadecuado, flujo insuficiente o burbujas de aire en el calentador. El spa se ha desactivado por 15 minutos.	Si el nivel del agua es normal, verifique que las bombas estén cebadas. Pulse cualquier botón para restablecer el spa. Este mensaje se restablecerá en 15 minutos. Si el problema persiste, comuníquese con el vendedor o un proveedor de servicios de mantenimiento.
dry	Nivel de agua inadecuado en el calentador. (Aparece la tercera vez que se muestra el mensaje dr). El spa se ha desactivado.*	Siga las instrucciones indicadas para el mensaje dr. El spa no se restablecerá automáticamente. Pulse cualquier botón para restablecer el spa en forma manual.
ICE	"Ice" (Congelación) - Se detectó una condición potencial de congelación.  * - Aun cuando el spa se encuentre desactivado, algunas de las unidades que integran el spa se encenderán si fuera necesaria la protección contra congelación.	No se requiere realizar ninguna acción. Todas las unidades que integran el spa se activarán en forma automática independientemente de la condición del spa. El spa se mantendrá activado durante 4 minutos después de que los sensores detecten que la temperatura del spa ha alcanzado 45°F/7,2°C o una temperatura más alta. Se puede agregar un sensor de congelación opcional para proteger contra condiciones extremas de congelación. Se recomienda el uso de sensores de congelación auxiliares en climas más fríos. Consulte los detalles con su vendedor.

## ¡Advertencia! ¡Peligro de electrocución! No hay piezas cuyo mantenimiento pueda efectuar el usuario.

No intente efectuar el mantenimiento de este sistema de control. Comuníquese con su vendedor o proveedor de servicios de mantenimiento para obtener ayuda. Siga todas las instrucciones del manual del usuario para las conexiones eléctricas. La instalación debe ser realizada por un electricista diplomado y todas las conexiones a tierra deben ser efectuadas correctamente.