

bwa™ CONTROLE SU BAÑERA (TINA)
En cualquier momento En cualquier
lugar En cualquier sitio



bwa™ WI-FI SETUP GUIDE - HOW TO CONNECT YOUR SPA TO THE INTERNET

CONTROLE SU SPA

En Su Patio Trasero • En Su Hogar • En Su Oficina • En cualquier Punto De Acceso Wi-Fi • En Cualquier Red De Datos 3G/4G

TABLA DE CONTENIDOS

1. Controle Su Bañera Caliente Desde Su Teléfono Inteligente	3
2. Preparándose	4
3. La Aplicación Mundial Balboa Worldwide App.	9
4. Consejos Útiles	16
5. Preguntas mas Frecuentes.	18
6. Soluciones a Problemas Inalámbricos	19
7. Información Reglamentaria	22 – 25

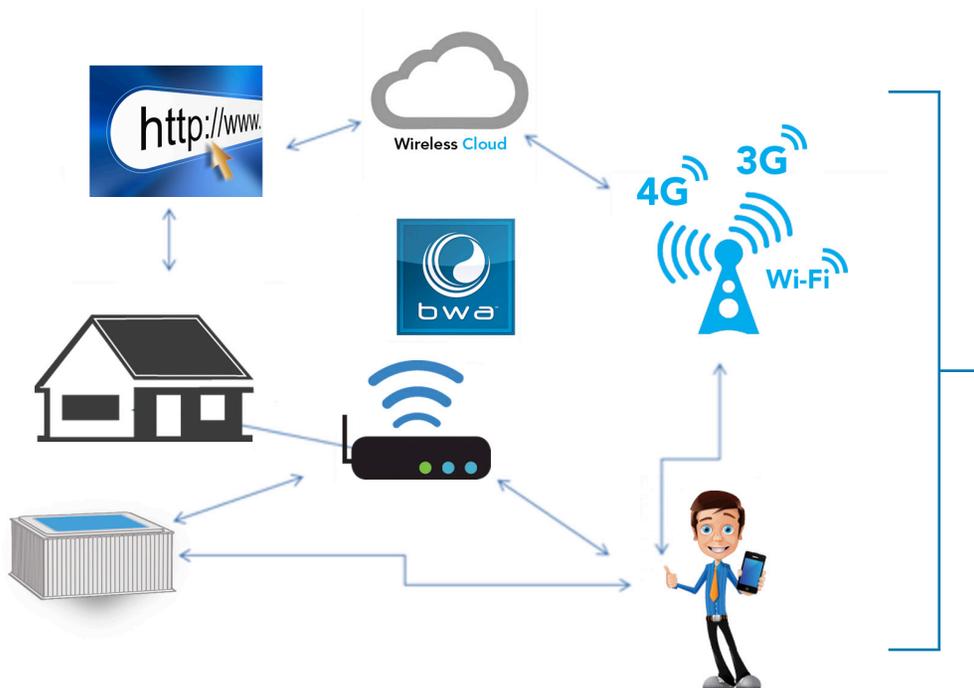
Su solución de fuente única.

Reservamos el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso.

Controle su bañera caliente desde su teléfono inteligente

La Aplicación Mundial Balboa Worldwide App (bwa™), es una aplicación para su dispositivo inteligente (Android™ or iPhone®) que le permite tener acceso a su bañera caliente a través de una conexión directa en cualquier parte cercana a la localidad de su bañera, en cualquier parte de su casa que se pueda conectar a la red de WiFi, o en cualquier lugar del Mundo que tenga una conexión de internet para su dispositivo inteligente a través de puntos de acceso 3G, 4G o WiFi.

Con la aplicación bwa app, usted puede asegurarse que su bañera caliente estará lista cuando usted desee tomar un baño. En Lugar de ir afuera y presionar los botones en el panel superior, la aplicación le permite encender su bañera y cambiar la configuración desde su teléfono inteligente o su tableta. La aplicación le proporciona control completo del sistema de comunicación para que usted pueda ajustar la temperatura, encender y apagar motores y hasta fijar ciclos de filtración



Usted puede tener acceso a su bañera desde la comodidad de su hogar, su oficina antes de salir del trabajo, o en su camino de regreso de su escapada de vacaciones.

Usted puede fijar su propio ambiente y configuración personal, para que su bañera este lista como a usted le gusta a su llegada

* Consulte con su proveedor acerca de cargos de internet ya que la bwa app transmite datos hacia y desde un servidor y dependiendo de su plan usted puede experimentar cargos adicionales por datos al mes.

3

Your Single Source Solution.

We reserve the right to change technical data without further notice.

p 714.384.0384 | f 714-384-0385

0713WIFISG. No copies authorized. All rights reserved. ©2013 Balboa Water Group.

bwa™

BALBOA
water group

Preparándose

Usted esta a unos sencillos pasos de conectar su bañera a su red domestica e internet. Antes de comenzar, es posible que desee registrar alguna información para sus registros y para ayudarle a solucionar la configuración si es necesario.

¡Deténgase!

Antes que continúe usted necesitara saber el nombre de su red inalámbrica, su contraseña y encriptación. Si usted no sabe esta información por favor contacte a su administrador, la persona(s) que le asistieron a configurar su router inalámbrico o revise el manual de su equipo. Usted también necesitara asegurarse que tenga conexión de internet inalámbrica en su bañera.

Configuración de su Equipo

Numero de Serie BP de su Sistema (Localizado en su sistema de spa)

Modulo Wi-Fi S/N (Localizado en su modulo bwa™)

Dispositivo Inteligente (¿Su dispositivo inteligente es un iPhone, iPad, Galaxy 4S,..etc?)

Dispositivo Inteligente OS (¿Cual es el sistema operativo de su teléfono inteligente?)

El Fabricante de su router Wi-Fi

Proveedor de Internet (Time Warner, DSL, Dish, etc)

Proveedor de Datos Celulares (¿Los datos de su teléfono inteligente son 3G o 4G?)

Red Local / Domestica SSID (¿Cual es el nombre de su red inalámbrica?)

Clave (Contraseña) (¿Cual es la contraseña de la red inalámbrica de su hogar?)

Encriptación (Ninguna, WEP, WPA) (¿Cual es la seguridad inalámbrica de su casa.)

Paso 1

Descargue la aplicación a su dispositivo inteligente desde Google® Play o de la tienda de iTunes®. Ya que usted la ahiga cargado a su teléfono usted esta listo para conectarse a su bañera de hidromasaje.

Escaneé el código QR a continuación para que lo lleve directo a la pagina de descarga



Google® Play Store



iTune® App Store

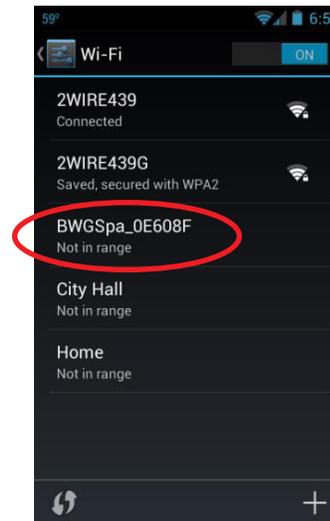
Paso 2

Asegúrese que el Wi-Fi de su dispositivo este prendido.

(Revise en las instrucciones de su dispositivo el como acceder a la configuración de Wi-Fi).

En este ejemplo estamos utilizando un dispositivo Android™, iOS® seria similar.

Asegúrese estar cerca de su bañera. Valla a su pantalla de configuración Wi-Fi y busque la red de BWG SPA (se llamara algo similar a **BWGSpa_12345**). En nuestro ejemplo es BWGSpa_0E608F y conéctese a esa red. No se necesitara una contraseña.



Paso 3

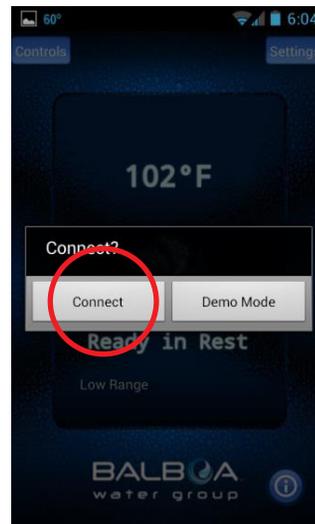
Ya que este conectado a la red BWG Spa, comience la aplicación bwa app y siga las instrucciones en la pantalla. (Su pantalla inicial puede ser diferente.)

DESDE LA PANTALLA INICIAL



Oprima el botón bwa app.

ESPERE HASTA QUE ESTE CONECTADO

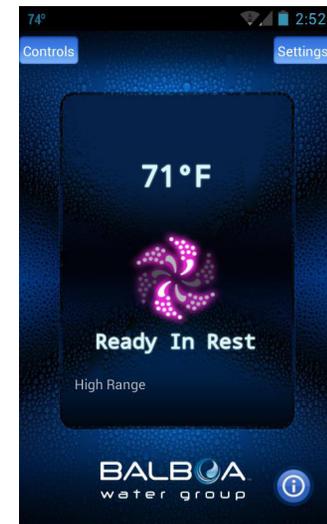


Conéctelo a la bañera.



Cuando este conectado, usted será llevado a la pantalla principal de la aplicación.

bwa™ APP PANTALLA PRINCIPAL



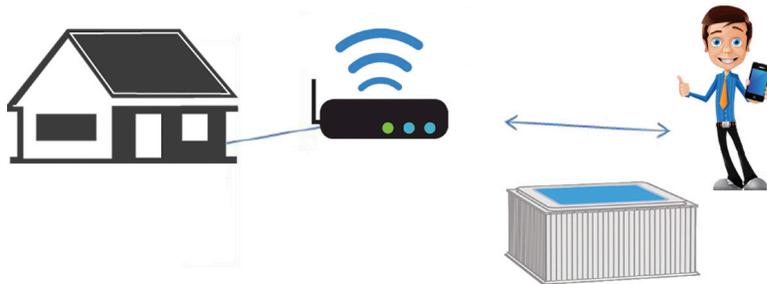
Usted ahora esta conectado directamente a su bañera caliente y puede controlar todas las funciones de su bañera caliente a través de la aplicación bwa™ app.

Si usted no tiene una red de internet en su hogar, puede detenerse aquí. Si usted tiene una red de internet en su hogar, usted podrá controlar su bañera mientras este en la localidad cercana de 65 pies o 20 metros.

La operación detallada de la aplicación bwa app se explica en la guía del usuario de la aplicación que se puede encontrar aquí: <http://www.balboawater.com/bwa>

Si usted tiene una red de internet en su hogar el siguiente paso es conectar su bañera a la red.

Antes que se conecte a la red de internet de su hogar usted tiene que poder ver la red de su hogar desde su bañera.

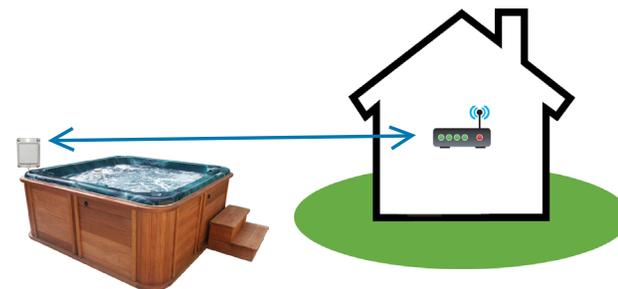


La manera mas sencilla para revisar si usted puede ver su red de internet de su hogar desde su bañera, es tratar de conectarse a la red de su hogar desde su dispositivo inteligente al lado de su bañera. Abra una pantalla para navegar y conéctese al internet (o cualquier aplicación que se conecte al internet).

Mientras esta de pie en su bañera, si puede conectar su dispositivo inteligente al internet a través de la red de su hogar, entonces el modulo Wi-Fi bwa debe ser capaz de conectarse a la red de su hogar también.

Si usted no se puede conectar a el internet desde su red domestica, tal vez tiene que mover su router o añadir un repetidor o algún otro tipo de amplificador de señal para que pueda ver la red desde su bañera.

No es posible conectarse a la tina desde la nube "the cloud" sin tener que utilizar un tercer dispositivo como un router para la red, o un "dispositivo" que sea utilizado como un punto de acceso "hot spot". Si no existe un tercer dispositivo el modulo bwa opera en modo de conexión directa local.



Usted también puede tartar de mover el modulo de Wi-Fi a un lugar diferente donde usted tenga cobertura en su jardín (patio).

También lo puede colgar en el exterior de la bañera o abajo de la falda de su bañera.

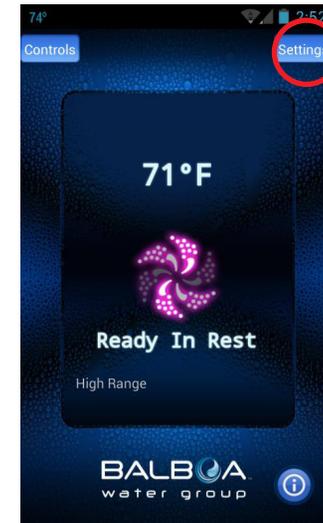


Una vez que usted pueda ver la red de su hogar usted estará listo.

Step 4

Configurando la Red Local / Domestica Wi-Fi es un proceso de una sola vez. Una vez conectado, usted no tendrá que cambiar la configuración de nuevo al menos que su red SSID cambie.

Ahora esta listo para conectar su bañera a su red local / domestica. Oprima el botón de configuraciones.



En la siguiente pantalla, usted seleccionara el botón Avanzado para establecer la configuración de su red Wi-Fi.

PANTALLA DE CONFIGURACION

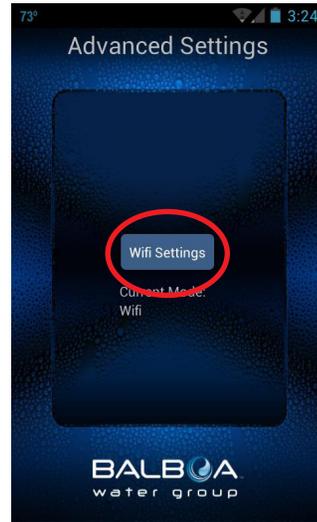


La pantalla de configuración le permite seleccionar la temperatura de su bañera de hidromasaje, cambiar la temperatura entre F° y C°, ajustar el tiempo del día, ciclos de filtración y mas.

Oprima el botón de Avanzado

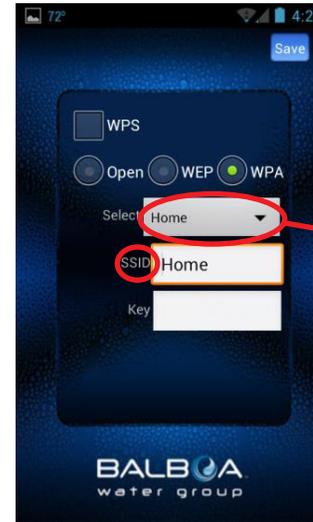
Para configurar su Wi-Fi.

AJUSTES AVANZADOS



Ahora seleccione el botón de configuración Wi-Fi, para seleccionar su red domestica e introduzca su contraseña.

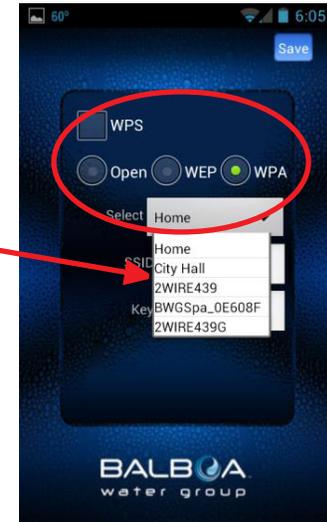
LA PANTALLA DE WI-FI



En la pantalla de Wi-Fi usted puede usar el menú desplegable para seleccionar su red SSID o bien puede introducirla en el cuadro SSID.

Usted también necesitara seleccionar el tipo de cifrado de la contraseña que usted utilizara: Open, WEP, o WPA.

Nota: las nubes bwa™ Actualmente solo apoyan Open, WEP, y WPA..



Si usted tiene un router que apoya aprovisionamiento WPS, seleccione el cuadro y oprima el botón WPS en el router de su hogar.

No todos los routers apoyan la función WPS. Consulte las instrucciones de su router para mas detalles.

PANTALLA DE INTRODUCIR CONTRASEÑA



Seleccione el cuadro de Clave para introducir su contraseña si usted tiene una. Escriba su contraseña utilizando el teclado. Utilice la tecla Atrás/Regresar ↩ cuando termine de escribir su contraseña. (para dispositivos Android™ utilice la tecla de regresar)

PANTALLA DE CONFIRMACION



Ahora guardara su contraseña a la bañera de hidromasaje y la bañera estará lista para conectarse a su red. Oprima el botón de Guardar.



Se le pedirá que confirme que desea actualizar la contraseña de su bañera de hidromasaje.

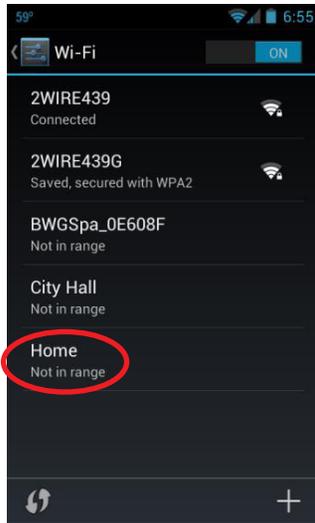
La red de BWG Spa ahora se desconectara y usted controlara su bañera desde su red domestica.

PANTALLA DE ENLACE Wi-Fi

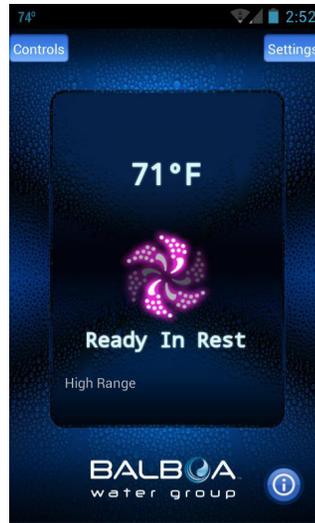


Usted tal vez necesite conectarse a su red domestica después que guarde su contraseña para asegurarse que esta conectado a su red domestica.

LA PANTALLA WI-FI DE SU TELEFONO INTELIGENTE

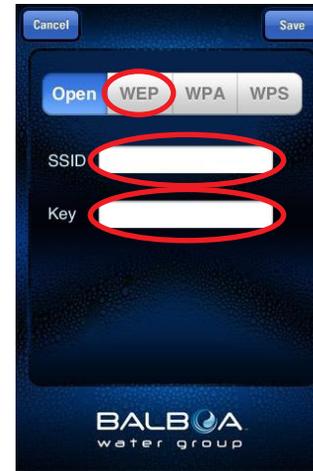


Si usted tiene su red domestica configurada para que se conecte automáticamente, la aplicación bwa app se volverá a conectar.



Es posible que tenga que conectarse manualmente a su red local/domestica. Reinicie la aplicación y conéctese a la bañera que ahora estará conectada a su red local/domestica. Ahora usted puede controlar su bañera en cualquier lugar que usted se pueda conectar a su red local/domestica. Para continuar con la instalación, valla a la pagina 14.

INSTALACION DE BWA WEP

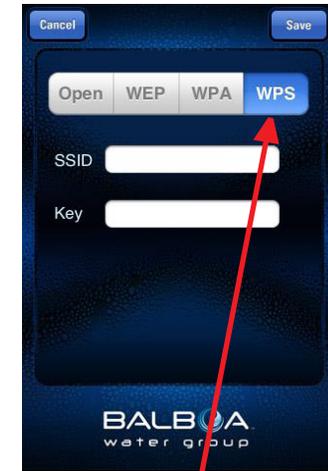


La instalación de iOS es similar a la del Android con la excepción que usted necesitara introducir su SSID y su Clave (Contraseña) utilizando su teclado.

También necesitara elegir el tipo de contraseña encriptado que usted utilizara: Open, WEP, o WPA.

Nota: las nubes bwa™ Actualmente solo apoyan Open, WEP, y WPA

Instalación de Bwa WSP



Si usted tiene un router que apoya aprovisionamiento WPS, seleccione ese cuadro y oprima el botón WPS en su router domestico.

No todos los routers apoyan la función WPS. Consulte las instrucciones de su router para mas detalles.

INSTALACION DE bwa WEP



Escriba el Service Set Identifier (SSID) este es el nombre de su red inalámbrica.



Después seleccione la caja que dice Clave para introducir su contraseña si usted tiene una. Escríbala utilizando su teclado.



Ahora usted guardara SSID y su contraseña a la bañera y la bañera estará lista para conectarse a su red

La red BWG Spa ahora se desconectara y usted estará controlando su bañera por medio de su red local/domestica.



Es posible que tenga que ir a su pantalla de configuración y conectarse a su red local / domestica después de que usted guarde su contraseña y reiniciar la aplicación.

Salga de la aplicación y asegúrese que usted este conectado a su red domestica.



Si usted esta programado para conectarse automáticamente a su red domestica, la aplicación bwa app se volverá a conectar.



Es posible que se tenga que conectar manualmente a la red local / domestica.

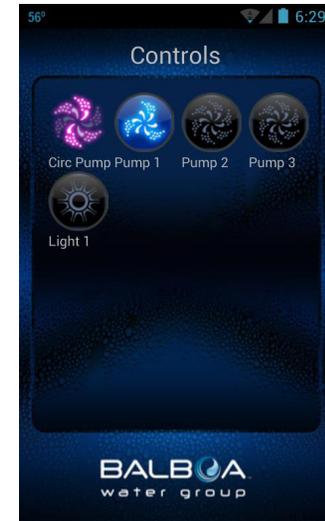
Reinicie la aplicación y conéctese la bañera que ahora estará conectada a su red local / domestica.

Ahora puede controlar su tina desde cualquier lugar que pueda conectarse a su red local / domestica.



Usted ahora debe estar conectado a su red local / domestica.

MENU DE CONTROLES



Usted ahora puede encender sus bombas y las luces oprimiendo el botón de Controles. En el Android™, utilice la tecla atrás/regresar para regresar a la pantalla principal de la aplicación.

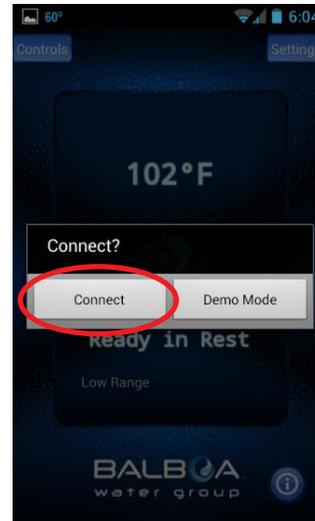


En los dispositivos iOS, usted vera un botón de Regresar/ Atrás que usted utilizara para navegar entre pantallas.



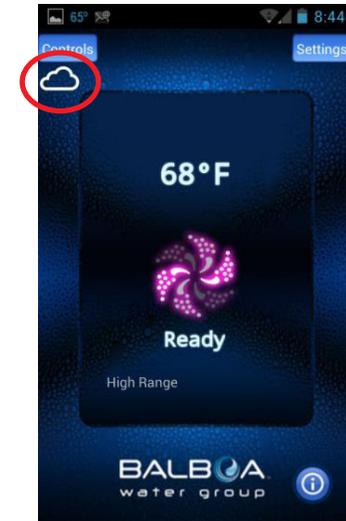
Usted ahora puede encender sus bombas y las luces oprimiendo el botón de Controles.

El equipo para su bañera automáticamente aparecerá en esta pantalla. Usted puede encender / apagar aparatos con solo oprimir los botones.



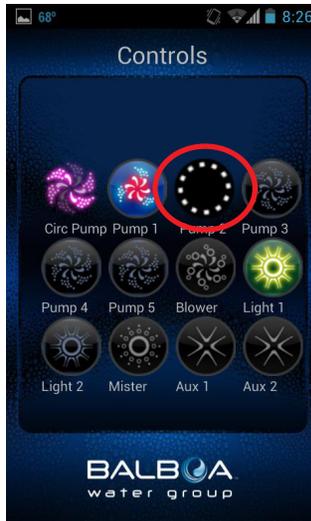
Si usted desea controlar su tina lejos de su red local / domestica, asegúrese que usted tenga una conexión de internet en su dispositivo (3G / 4G / Hotspot "punto de acceso").

Inicie la aplicación y presiones el botón de Conectar. Ahora puede controlar su bañera por medio de su red local / domestica.



Cuando este conectado por medio del internet un icono de una nube pequeño va aparecer debajo de el botón de Controles para dejarle saber que usted esta conectado remotamente.

Para operar su bañera diríjase a su pantalla de Controles.



Dependiendo de su cobertura y datos de alta velocidad, el tiempo de respuesta para que tome para reconocer a su dispositivo puede variar. Usted sabrá que la aplicación esta esperando ya que vera unos puntos que giran en forma circular en su pantalla.

DISFRUTE DE SU BAÑERA!

Consejos Útiles

Estos son unos consejos que le pueden ser útiles al instalar y operar su aplicación bwa™ para que usted pueda...

Controlar su bañera en cualquier momento, en cualquier lugar, en cualquier sitio...

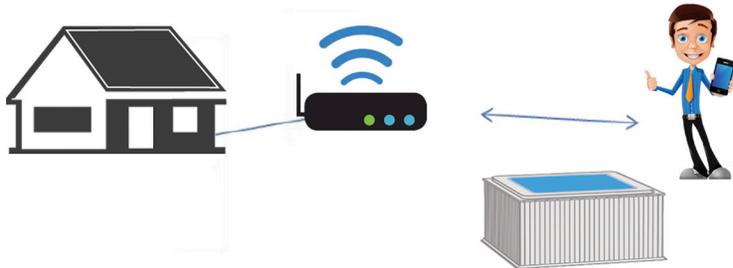
Asegúrese que el Modulo Wi-Fi se ha instalado correctamente

Apague la bañera. La bañera tiene que estar apagada para que el modulo de Wi-Fi se pueda iniciar correctamente.

Conecte el modulo Wi-Fi en un conector de panel separado dentro de su sistema de control. Si usted no tiene un panel libre, utilice el cable adaptador-y (# 25657). Retire el conector de panel u rempácelo con el adaptador-y. Encienda la bañera de nuevo.

Asegúrese que el Modulo Wi-Fi se conecte a la red domestica

Antes de conectarse a su red domestica usted tiene que poder ver su red domestica desde su bañera.



La manera mas fácil de verificar si usted puede ver su red domestica desde su bañera es tratar de conectarse a la misma desde su dispositivo inteligente justo al lado de su bañera. Abra una pantalla para navegar y conéctese al internet (o cualquier aplicación que se conecte al internet).

Mientras esta de pie en su bañera, si puede conectar su dispositivo inteligente al internet a través de la red de su hogar, entonces el modulo Wi-Fi bwa debe ser capaz de conectarse a la red de su hogar también.

Si usted no se puede conectar a el internet desde su red domestica, tal vez tiene que mover su router o añadir un repetidor o algún otro tipo de amplificador de señal para que pueda ver la red desde su bañera.

Usted también puede tratar de mover el modulo de Wi-Fi a un lugar diferente donde usted tenga cobertura en su jardín (patio).

También lo puede colgar en el exterior de la bañera o abajo de la falda de su bañera.



Una vez que usted pueda ver la red de su hogar usted estará listo

Algunas cosas que hemos visto y aprendido durante la configuración inicial y algunas maneras en las que usted podrá confirmar que todo este funcionando debidamente:

1. Cerciórese que ha conectado el nuevo modulo Wi-Fi module a la bañera mientras la bañera esta apagada. El modulo Wi-Fi se comunica con la bañera de hidromasaje ya que se enciende para obtener las configuraciones de la bañera. Si usted no hizo esto, apague la bañera y reiníciela.
2. Ya que la encienda, el modulo Wi-Fi module se inicializara y le mostrara BWG_SPAXXXX en su dispositivo Android™ o iPhone®. Ya que esto suceda recuerde que:
 - a. La comunicación esta ocurriendo via conexión directa y puede alcanzar hasta 65 pies o 20 metros.
 - b. Ahora debe de probar todas las funciones de la aplicación en este modo para determinar que todas están funcionando debidamente.

Le sugerimos que verifique el las funciones de control a través de este modo antes de que usted continúe.

Si puede controlar todas las funciones a través de esta conexión directa, usted ahora debe de poder conectar su bañera a su red domestica local.

3. Vaya as u menú de configuraciones, Avanzado, Configuración de Wi-Fi y conéctese a su red domestica local.
 - a. Cerciórese que ahiga seleccionado la contraseña y inscripción (Open, WEP, WPA)
 - b. Si usted no hace esto, parecerá que el modulo de Wi-Fi se conecta con la nueva red, pero como la contraseña no es correcta no se conectara – usted se dará cuenta por que en uno par de minutos usted vera el BWG_SPAXXXX de nuevo en su configuración de Wi-Fi.

4. Ya que conecte la aplicación a la red local de Wi-Fi, usted deberá de conectar su teléfono a la misma red utilizando la configuración de su teléfono.

Usted ahora podrá controlar su bañera desde cualquier lugar que usted se pueda conectar a su red local / domestica.

Reinicie la aplicación. La comunicación de su bañera debe de ser vía su red local. Cerciórese para ver si todos los controles funcionan como funcionaban en el modo de conexión directa.

Si funcionan debidamente todo esta configurado .

Ya que este conectado a la red local, el modulo Wi-Fi siempre buscara solo a esa red únicamente.

Ahora esta listo para probar la función de la nube “cloud” de internet. Usted puede hacer esto de dos diferentes maneras –

1. Desconecte su dispositivo de su red local de Wi-Fi que esta apoyando a su bañera.
2. Vuelva a conectarse a otro punto de acceso Wi-Fi (redes como STARBUCKS®) que tiene acceso al internet o a través de la conexión de datos de su dispositivo celular.

Reinicie la aplicación y conéctese. Debido a que usted no esta en su red local, la aplicación tratara de conectar a través de la nube de internet.

- a. Si esto sucede correctamente, usted vera una nube pequeña y debe poder manipular las funciones de su bañera.
- b. Depende de la velocidad de su conexión, puede tomar hasta 5 segundos para que una función reconozca que usted a oprimido un icono (por ejemplo: si usted presiona el icono de la luz, usted debe de ver unos puntos que giran mientras la aplicación se comunica por medio del internet a la bañera y regrese el mensaje que ha cambiado la luz).

Usted ahora podrá controlar su bañera desde cualquier lugar que usted se pueda conectar al internet.

Preguntas frecuentes

P. Cuando me conecto vía el router domestico con un (1) dispositivo, y después trato de conectarme con otro dispositivo inteligente a la misma vez, el segundo dispositivo se conecta a través de la nube. ¿Porque?

R. Solamente hay un (1) puerto de router local disponible para la conexión. Si usted tiene mas de un (1) dispositivo tratando de conectarse a través de el router local, los otros se conectaran a través de la nube.

P. En ocasiones cuando me trato de conectar a mi bañera a través de mi router domestica local, me conecto por medio de la nube. ¿Porque?

R. Esto puede suceder cuando otro dispositivo ya se ha conectado a través de su router domestica y no se ha desconectado. Esto suele suceder a menudo con los dispositivos inteligentes Android, pero también puede ocurrir con los dispositivos iOS. Usted debe de cerrar la aplicación en su dispositivo Android o iOS para cerciorarse que cierre/elimine la conexión adecuadamente; de otra manera la conexión del router local estará tomada por la versión que estaba previamente abierta. Esto es sencillamente como las aplicaciones se sientan en el fondo de los dispositivos Android. Para los dispositivos iOS, cerciore salirse de la aplicación.

P. Me puedo conectar a mi nuevo modulo de Wi-Fi directamente (el mismo modulo que la versión anterior) sin ningún problema. Después trato de cambiar la configuración de mi Wi-Fi para conectarme a mi red domestica, sin ningún problema. Después me da instrucciones en mi iPhone que me conecte a mi red domestica para conectarme a mi bañera. Aquí es donde estoy corriendo con problemas. Una vez que me cambio a mi red domestica en mi iPhone y trato de conectarme a mi bañera me indica que "la conexión ha fallado." ¿Porque?

A. Esto puede ser debido a dos razones diferentes:

1. Usted pudo haber escrito su contraseña mal, SSID o establecido su encriptación mal. El modulo bwa tratara de conectarse a el router utilizando la información que usted ha ingresado. Seguirá tratando de 3-5 minutos. Si después de ese tiempo no se puede conectar, el modulo bwa aparecerá de nuevo como una red en su pantalla de configuraciones Wi-Fi. Si esto sucede, repita el proceso para conectar a el router asegurándose que ingresar el SSID y su contraseña correctamente y seleccionar la encriptación adecuada (Open, WEP, WPA).

2. Usted no tiene la cobertura local Wi-Fi o tiene una señal muy débil de su router inalámbrico en su bañera. Si usted no se puede conectar al internet utilizando su iPhone y su router inalámbrico local, el modulo bwa no se podrá conectar a su router domestica tampoco. Usted tendrá que adherir un repetidor o una extensor de red para cerciorarse que usted tenga cobertura local Wi-Fi en su bañera.

Si usted esta interesado en leer mas sobre Preguntas Mas Frecuentes por favor visite: www.balboawater.com/bwa-faq

Wireless Troubleshooting Issues

Revise los cables y el adaptador de red inalámbrica

Revisar que todos los cables estén conectados adecuadamente en el router y en el enchufe es una de las primeras cosas que usted debe hacer – Siempre y cuando usted tenga acceso a ellos. Cerciórese que el cable de alimentación este conectado y que todas las luces de el router y el modem del cable/DSL estén encendidas.

Fuerza de Señal Baja

Diferentes factores pueden causar que la señal de su punto de acceso se deteriore y que el rendimiento de su red no sea lo que el rendimiento que se espera. Prácticamente cualquier aparato que opera en el mismo nivel de frecuencia (2.4 GHz) como 802.11b o 802.11g puede causar interferencia con su red inalámbrica. Cerciórese que sus teléfonos inalámbricos, microondas y otros aparatos electrónicos por los menos a un metro (1m) de el punto de acceso. Esto asegurara que usted reciba la mejor señal de su router.

Instalación de un repetidor para un aumento de rendimiento

Si usted busca mejor rendimiento, usted puede optar por instalar un repetidor. La funcion de un repetidor es recibir una señal, regenerarla y volverla a transmitir por lo tanto extendiendo el alcance de de su red inalámbrica. Este se colocara en algún sitio entre su Punto de Acceso y su cliente inalámbrico.

Colocación del router inalámbrico

La colocación del router inalámbrico tiene que ser en algún lugar donde recibirá la señal mas fuerte con la menos interferencia posible. Para mejores resultados, siga estas sugerencias:

- Coloque su router inalámbrico en una ubicación central. Coloque el router lo mas cercano que se posible al centro de su hogar para aumentar la fuerza de la señal Inalámbrica en toda su casa.
- Coloque el router inalámbrico fuera del piso y lejos de las paredes y objetos de metal, como archivadores metálicos. El menor numero de obstáculos físicos que obstruyan el espacio entre su computadora y la señal del router se incrementa la posibilidad de que usted pueda utilizar su router a su máxima fuerza.
- Reduzca interferencia. Los equipos de red 802.11g utilizan 2.4 gigahertz (GHz) de frecuencia radial. Esta es la misma frecuencia como la mayoría de los microondas y muchos teléfonos inalámbricos, su señal inalámbrica puede ser interrumpida temporalmente. Usted puede evitar la mayoría de estos problemas utilizando un teléfono inalámbrico con una frecuencia mas alta, como de 5.8 GHz.

Conocimiento de Su Seguridad Inalámbrica

SSID (Identificador de Set de Servicio)

Todos los Dispositivos inalámbricos en su red deben de tener una contraseña específica o SSID. Nuestros agentes recomiendan una combinación única y obscura de letras y números que sean fáciles de recordad para usted.

Seguridad WEP (Privacidad Equivalente a Cableado)

Un protocolo de seguridad para nuestras redes inalámbricas ha sido diseñado para proveer la misma seguridad como el de una red cableada, WEP encripta datos como sus ondas de radio transmitidas.

Seguridad (Acceso Protegido Inalámbrico)

Un protocolo de seguridad diseñado con encriptación de datos Fuertes y autenticación del usuario, WPA es relativamente nuevo y mas seguro que WEP.

Aquí Hay Unas Razones Por Las Cuales Usted No Puede Obtener Señal De Su Router

1. Distancia Entre el Punto de Conexión y el Router.

Soluciones: La solución mas fácil seria mover el router a una área sin obstrucciones o ya bien mover los dispositivos mas cerca a el router cuando estén en uso. Sin embargo, también es posible , también es posible aumentar el alcance de las señales de Wi-Fi con refuerzos se Wi-Fi o repetidores de Wi-Fi, o actualizando la antena de su router. .

2. Velocidad ISP

Soluciones: Primero, determine la velocidad del proveedor ISP. Si no es muy rápido, entonces puede ser tiempo para actualizar a un mejor plan o un router mas veloz. También, puede ser una buena idea llamar al proveedor de ISP para ver si las configuraciones han cambiado. Si el problema es un ISP no fiable, puede ser tiempo de cambiar de proveedor.

3. Paredes y Otra Interferencia

Soluciones: El mover el router inalámbrico definitivamente puede ayudar a prevenir el bloqueo o interferencia de las señales con paredes u otros dispositivos.

Wireless Troubleshooting Issues Continues

Refuerzos de señal adicionales o repetidores pueden ayudar a extender el alcance del Wi-Fi, pero tal vez puede ser mejor el ver la solución en antenas direccionales para apuntar el router directamente a los Dispositivos, ventanas, paredes mas delgadas, o puertas para permitir que las señal se mueva a través de la case libre y sin trabas.

4. Numero de Dispositivos en Línea

Soluciones: Si simplemente hay muchas personas utilizando el internet a la misma vez, tal vez sea necesaria una conexión adicional.

También es posible el limitar el numero de Dispositivos que se pueden conectar al internet a la misma vez. En muchos casos, puede haber personas ajenas con acceso al router y causa que la velocidad sea mas lenta. Una contraseña segura de Wi-Fi tiene que ser instalada en todo momento.

5. Un Modelo Viejo de su Router Inalámbrico

Soluciones: Los modelos viejos de su router inalámbrico simplemente necesitan ser remplazados con routers inalámbricos nuevos que estén de acuerdo con los estándares actuales de Wi-Fi.

Los routers dañados pueden ser remplazados; sin embargo, en muchos casos, comprar un router nuevo le puede ahorrar el esfuerzo y el tiempo del usuario.

Nota: Usted también debe de consultar las instrucciones/manual de su router inalámbrico para información adicional.

Apoyo de Modulo Wi-Fi previo bwa™

La versión de la aplicación iOS® es compatible con módulos anteriores de Wi-Fi modules y continuara operando como hasta ahora lo ha hecho.

Módulos anteriores de Wi-Fi modules solo apoyaban conexiones locales directas y no se pueden ser enlazados a una red domestica. Solo funcionan en la proximidad de la bañera de su patio.

La aplicación Android™ no es compatible con módulos anteriores de Wi-Fi ya que no apoya conexiones adhoc.

Requerimientos del Sistema.

El modulo Wi-Fi de la aplicación bwa™ apoya todos los sistemas BP.

<http://www.balboawatergroup.com/bwa>

Avisos de Marcas y Patentes

El iPhone®, iOS®, iPod® táctil y iPad® son marcas registradas de Apple Inc.

El iPhone®, iOS®, iPod® táctil y iPad® son marcas registradas por Apple Inc., en los Estados Unidos y otros países.

Android es una marca de Google Inc.

bwa™, BALBOA WATER GROUP y el Logo Estilizado de Balboa son marcas registradas o aplicaciones solicitadas para el Patente de los Estados Unidos y la Oficina de Marcas. Todos los derechos están reservados. Todos los demás nombres de servicios o productos son propiedad de sus respectivos dueños.

Los Productos están cubiertos bajo uno o mas de los siguientes patentes de los Estados: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6282370, 6590188, 7030343, 7, 417, 834 B2 & Canadian Pat 2342614 mas otros. Otros patentes extranjeros o domésticos han sido solicitados y están pendientes.

Información de Regulaciones y Conformidad

Estados Unidos

Contiene FCC ID: W7OMRF24WG0MAMB

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC.

La operación esta sujeta a las dos siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar funcionamiento indeseado.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la parte 15 de las Reglas del FCC. Estos límites son diseñados para proveer protección razonable contra interferencia que sea perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no es instalado y utilizado de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia que perjudique las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía que no se produzca interferencia en cualquier otra situación en particular.

Si este equipo causa interferencia que perjudique a la recepción de un radio televisión, que se puede determinar prendiendo y apagando el equipo, se le recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia con una de las siguientes medidas

- Reorientar o reubique la antena recibidora.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo en un enchufe eléctrico en un circuito diferente al que el receptor esta conectado.
- Consulte a su distribuidor o a un técnico de televisión/ radio para asistencia.

Para satisfacer los requerimientos de exposición del FCC RF para los Dispositivos mobil y Dispositivos de transmisión de una estación base, una separación de 20 cm de distancia o mas se debe de mantener entre la antena del dispositivo y las personas durante el funcionamiento.

Para garantizar el cumplimiento, el funcionamiento a una distancia mas corta que esta no es recomendada. La antena(s) utilizadas por este transmisor no debe ser colocada u operarse en conjunto con otra antena o transmisor.

Canada

Contiene IC: 7693A-24WG0MAMB

Este dispositivo cumple con los estándares de la Industry Canada license-exempt RSS. La operación esta sujeta a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar el funcionamiento indeseado de este dispositivo.

Le présent appareil est conforme aus CNR d'Industrie Canada applicablaes aux appareils radio exempts de licence.

Regulatory Compliance Information

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Europa

El modulo MRF24WB0MA/MB esta conforme a los estándares de emisión siguientes.

Normas de prueba ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-010)

- Potencia de Transmisión Máxima
- Densidad Espectral Máxima EIRP
- Rango de Frecuencia
- Emisiones Espuras de Transmisión
- Emisiones Espuras del Receptor

Los módulos son totalmente compatibles con:

- Emisiones Radiadas EN 55022
- Descargas electrostáticas EN 61000-4-2
- Inmunidad Radiada EN 61000-4-3

- EN 60950-1
- CE-Mark
- RoHS

Este producto tiene que ser desechado separado de acuerdo con la legislación local de eliminación de desechos en vigor.

Especificaciones

Calificaciones Ambientales:

Humedad: Hasta 85% sin condensación.

Temperatura para operar: -20°C (-4°F) a +60°C (140°F)

Temperatura de almacenamiento: -30°C (-22°F) a + 85°C (185 °F)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación previa.



UL
COMPLIANT
Class 2 low-voltage Interface Module,
Model bwa, File E90059.

Asesoría de Propiedad Intelectual

Toda la propiedad intelectual, como se define a continuación, propiedad de o lo que de otra manera es propiedad de Balboa Water Group o sus respectivos proveedores que relacionados con Balboa Water Group BP Spa Control Systems, incluyendo pero no limitado a, accesorios, partes, o el programa relacionado a el "System", es propiedad de Balboa Water Group y esta protegido bajo las leyes federales, las leyes estatales, y las disposiciones de tratados internacionales. La propiedad intelectual incluye, pero no es limitada a, invenciones (que puedan o no patentarse), patentes, secretos de comerciales, los derechos de autor, programas, programas de computadora, y documentación relacionada al igual que otras obras de autoría. Usted no puede violar o infringir o de alguna forma violar los derechos garantizados por la Propiedad Intelectual. Por otra parte, usted esta de acuerdo que usted no lo hará (y no tratara de) modificar, preparar trabajos que deriven de, ingeniería inversa, descompilar, desensamblar, o de lo contrario intentar crear un código fuente derivado del programa. No titularidad o propiedad sobre la Propiedad Intelectual se transfiere a usted. Todos los derechos aplicables a la Propiedad Intelectual permanecerán con Balboa Water Group y sus proveedores.

Balboa

Water Group World-Wide (BalboaWater Group a Nivel Mundial)

BALBOA WATER GROUP
www.balboawater.com

Oficina Central, Tustin, California
Fabricación de Electrónicos
1382 Bell Avenue
Tustin, California 92780
P 714.384.0384
F 714.384.0385

Valencia, California
Fabricación de Spa con Hidromasaje y Baños
28545 Livingston Avenue
Valencia, California 91355
P 714.384.0384
F 714.384.0385

Melbourne, Australia
División de Ventas De Australia
P 1.800 137 879
F 1.800 0703 233

Varde, Denmark
División de Ventas Europeas
Roustvej 50
DK-6800 Varde, Denmark
P +45.75.22.46.88
F +45.75.22.52.45

