BESTUUR UW JACUZZI / SPA

bwa™ WI-FI INSTALLATIEGIDS - HOE KUNT U UW JACUZZI VERBINDEN MET INTERNET

BESTUUR UW JACUZZI / SPA

BALB AA

In uw tuin • In uw huis • In uw kantoor • Elke WiFi Hotspot • Elk 3G/4G netwerk

CONTROLS

INHOUD

1. Bestuur uw Jacuzzi / spa vanaf uw smartphone	
2. Voorbereiding	
3. Balboa Worldwide App	
4. Handige tips	
5. Veelgestelde vragen	
6. Wireless problemen oplossen	
7. Informatie over regelgeving	5



Bestuur uw Jacuzzi vanaf uw smartphone

De Balboa Worldwide App (bwa [™]) is een app voor uw slimme apparaat (Android [™] of iPhone[®]) waarmee u toegang krijgt tot uw hottub via een directe verbinding, waar dan ook in de buurt van uw bad, waar dan ook rond huis waar u verbinding kan maken met uw lokale Wi-Finetwerk, of overal ter wereld met een internetverbinding op uw smartphone via 3G, 4G of WiFi hotspots *. Met de bwa app kunt u ervoor zorgen dat uw bubbelbad klaarstaat als u een duik wilt nemen. In plaats van buiten alle knoppen in het paneel in te moeten drukken, kunt u met de app de hottub starten en instellingen daarvan wijzigen via uw smartphone of tablet. De app biedt volledige interface controle, zodat u de temperatuur kunt instellen, pompen in- en uitschakelen en zelfs filtratie kunt instellen



U heeft toegang tot uw spa / Jacuzzi vanuit het comfort van uw huis of kantoor en kunt deze voorbereiden voordat u naar huis gaat of op weg terug bent van uw vakantie.

U kunt uw eigen stemming en persoonlijke instellingen regelen dus uw spa / Jacuzzi is precies op uw wensen ingesteld als u aankomt.

* Controleer bij uw provider hoe het zit met internetkosten, aangezien de bwa app gegevens verzendt naar en van een server en afhankelijk van uw abonnement, kunt u extra maandelijkse data kosten ondervinden.



Voorbereiding

U bent slechts een paar makkelijke stappen verwijderd van het aansluiten van uw bad aan uw thuisnetwerk en op het internet. Voordat u begint, wilt u misschien wat informatie opnemen voor uw administratie en die u kan helpen bij het oplossen van problemen tijdens de installatie indien nodig.

STOP!

Voordat u verder gaat, dient u de naam va uw netwerk, wachtwoord en encryptie bij de hand hebben. Als u deze niet bij de hand heeft kunt u contact opnemen met uw beheerder, de persoon of personen die geholpen hebben bij de installatie van de draadloze router, of u kunt de gebruikershandleiding controleren. Ook dient u over een internetverbinding bij de hottub te beschikken.

Apparatuur configuratie

BP Systeem serienummer (Aanwezig op uw spa systeem)

WiFi Module S/N (Aanwezig op uw bwa™ module)

Smart apparaat (Is uw slimme apparaat een iPhone, iPad, Galaxy 4S,..etc?))

Smart apparaat OS (Wat is het besturingssysteem van uw smartphone?)

WiFi router fabrikant

Internet aanbieder (Ziggo, KPN, etc.)

Mobiele data aanbieder (Is uw smartphone data 3G of 4G?)

_ Lokaal / Thuisnetwerk SSID (Hoe heet u draadloze thuisnetwerk?)

Sleutel (Wachtwoord) (Wat is het wachtwoord van uw draadloze thuisnetwerk?)

Encryptie (Geen, WEP, WPA) (Wat is de beveiliging van uw thuisnetwerk?)





Stap 1

Download de app naar uw smartphone van de Google[®] Play of de iTunes[®]-Store. Zodra deze op uw telefoon staat, bent u klaar om verbinding te maken met uw Jacuzzi. Scan de QR-code hieronder om direct naar de downloadpagina te gaan.







Google® Play Store

iTune[®] App Store

Stap 2

Zorg dat de WIFI van uw apparaat aan staat. (Controleer de instructies van uw apparaat hoe u bij de wifi-instellingen kunt komen). In dit voorbeeld gebruiken we een Android [™] apparaat, iOS[®] is in principe hetzelfde.





Stap 3

Zodra u verbonden bent met het BWG Spa-netwerk, start u de bwa app en volg de aanwijzingen op het scherm. (Uw startscherm is misschien anders.)



VANAF UW

Druk op de bwa app knop.



Verbinden met de spa.

WACHT TOT U VERBONDE BENT



Zodra u verbonden bent komt u bij het hoofdscherm in de app.

bwa™ APP HOOFDSCHERM



U bent nu direct verbonden met uw bubbelbad en kunt u via de bwa ™ app alle hottub functies bedienen.





Als u geen thuisnetwerk hebt, kunt u hier stoppen. Als u wel over een thuisnetwerk beschikt, kunt u uw hottub bedienen als u ongeveer 20 meter in de buurt bent.

De gedetailleerde werking van de bwa app wordt uitgelegd in de gebruikershandleiding van de app, die u hier kunt vinden: http://www.balboawater.com/bwa

Als u een thuisnetwerk heeft, is de volgende stap om uw hottub ermee te verbinden.

Voordat u verbinding maakt met uw thuisnetwerk, moet u wel uw thuisnetwerk vanaf uw Jacuzzi / spa kunnen waarnemen.



Terwijl u bij uw Jacuzzi staat, en u kunt u uw slimme apparaat verbinden met het thuisnetwerk, dan moet u ook de

Als u geen verbinding kunt maken met internet via uw thuisnetwerk, moet u mogelijk uw router verplaatsen of een signaalversterker of een andere signaalversterker toevoegen, zodat u uw netwerk alsnog bij uw Jacuzzi / spa kunt ontvangen.

Het is niet mogelijk om via de "cloud" verbinding te maken met de spa zonder een derde "apparaat", zoals een netwerkrouter of een hotspot. Als er geen 3e apparaat is werkt de bwa-module alleen in de lokale directe aansluitmodus.







U kunt ook de WiFi-module naar een andere plek verplaatsen, waar u betere dekking in uw tuin hebt.

Of hang deze aan de buitenkant van het bad in plaats van onder de rand van de Jacuzzi.

U bent nu klaar om uw Jacuzzi te verbinden met uw lokale / thuisnetwerk. Druk op de knop Instellingen.





Zodra u uw netwerk kunt zien bent u er klaar voor.

Stap 4

Het instellen van uw lokale / Home WiFi is een eenmalig proces. Zodra u deze eenmaal hebt aangesloten, hoeft u uw instellingen niet opnieuw te wijzigen, tenzij uw netwerk SSID verandert. Op het volgende scherm selecteert u de geavanceerd knop om uw WiFi instellingen in te stellen.





INSTELLINGEN SCHERM



Op het scherm Instellingen kunt u de temperatuur van de spa selecteren, de temperatuur wijzigen tussen F^o & C^o, tijdstip instellen, filtercycli en meer.

Selecteer Geavanceerd om de WiFI in te stellen.

GEAVANCEERDE INSTELLINGEN

Advanced Settings

BALBOA

water group

Selecteer nu de knop Wi-Fi-

instellingen, selecteer uw

thuisnetwerk en voer het

wachtwoord in.

Voor het instellen van Android ™

gaat u verder naar de volgende

pagina, voor iOS[®]- kunt u naar

pagina 14 gaan

3:24

HET WI-FI SCHERM



Op het WiFI-scherm kunt u het drop-downmenu gebruiken om uw netwerk SSID te selecteren of u kunt deze in het SSID-vak invoeren.

U moet ook het type wachtwoordencryptie kiezen dat u gebruikt: Open, WEP of WPA.



Als u een router hebt die WPSvoorziening ondersteunt, selecteert u dat vak en drukt u op de WPS-knop op uw thuisrouter.

Niet alle routers ondersteunen de WPS-functie. Controleer de instructies van uw router voor meer details.



9

bwa



WACHTWOORD SCHERM

Selecteer het sleutel tekstvakje om uw wachtwoord in te voeren als u er een hebt.

Voer deze in met behulp van het toetsenbord. gebruik de terug / terugkeer sleutel wanneer u klaar bent met het invoeren van uw wachtwoord. (Android ™ gebruik terug-toets).

WPS Dpen WEP WPA Select Itome SSD Home Kr mypassword

Nu heeft u het wachtwoord voor de hottub en is de hottub klaar voor verbinding met uw netwerk.

Klik op opslaan.

BEVESTIGING SCHERM



U wordt gevraagd te bevestigen dat u uw wachtwoord voor de Jacuzzi wilt bijwerken.

Het BWG Spa netwerk zal nu de verbinding verbreken en u kunt uw Jacuzzi nu via uw thuisnetwerk besturen.

WiFi SCHERM



U moet wellicht verbinding maken met uw thuisnetwerk nadat u het wachtwoord hebt opgeslagen.

Verlaat de app en zorg ervoor dat u verbonden bent met uw thuisnetwerk.





YOUR SMARTPHONE WIFI SCREEN



Als u uw thuisnetwerk zo heeft ingesteld dat er automatisch verbinding wordt gemaakt, wordt de bwa app opnieuw verbonden.

Mogelijk moet u handmatig verbinding maken met uw lokale / thuisnetwerk.

WA



Start de app opnieuw op en maak verbinding met uw Jacuzzi, dat nu op uw lokale / thuisnetwerk wordt aangesloten.

U kunt nu uw Jacuzzi overal waar u internetverbinding heeft met uw lokale / thuisnetwerk besturen.

Ga verder naar pagina 14 om de installatie voort te zetten.

bwa™ WEP INSTELLING



De iOS-setup lijkt op die van Android, behalve dat u uw SSID en Key (wachtwoord) moet invoeren met uw toetsenbord.

U moet ook het type wachtwoordencryptie kiezen: Open, WEP of WPA.

Opmerking: bwa [™] clouds ondersteunen momenteel alleen Open, WEP en WPA.

bwa™ WSP INSTELLING



Als u een router heeft die WPS-voorziening ondersteunt, selecteert u die knop en drukt u op de WPS-knop op uw thuisrouter.

Niet alle routers ondersteunen de WPS-functie. Controleer de instructies van uw router voor meer details.



bwa™ WEP SETUP







Vervolgens slaat u de SSID en het wachtwoord en is de Jacuzzi klaar om verbinding te maken met uw netwerk.

De BWG Spa netwerkverbinding wordt nu verbroken en u bestuurt uw Jacuzzi via uw lokale / thuisnetwerk.



U moet wellicht naar uw instellingen gaan en verbinding maken met uw lokale / thuisnetwerk nadat u het wachtwoord hebt opgeslagen en de app opnieuw opstart.

Verlaat de app en zorg ervoor dat u verbonden bent met uw thuisnetwerk.

Vul de Service Set Identifier (SSID)in, dit is de naam van uw draadloze netwerk. Selecteer vervolgens het Key veld om uw wachtwoord in te voeren als u er een hebt.

Gebruik hiervoor het toetsenbord



bwa



Als u uw thuisnetwerk automatisch laat verbinden, wordt de bwa app opnieuw verbonden. Mogelijk moet u handmatig verbinding maken met uw lokaal netwerk.

DWa



Start de app opnieuw op en maak verbinding met de Jacuzzi, dat nu op uw lokale / thuisnetwerk is aangesloten.

U kunt nu uw Jacuzzi overal waar u kunt verbinding heeft met uw lokale / thuisnetwerk bedienen.



U zou nu verbonden moeten zijn met uw lokale/ thuisnetwerk.

CONTROLE MENU



U kunt nu uw pompen en lichten aanzetten door op de Controls knop te drukken.

Gebruik pp Android ™, de terug/ return knop om terug te keren naar het hoofdappscherm.





Op iOS-apparaten ziet u een Terug Knop die u kunt gebruiken om te navigeren tussen schermen.



U kunt nu de pompen en lichten inschakelen door op de knop Controles te drukken. De instellingen voor uw bad worden automatisch op dit scherm weergegeven. U kunt de apparaten aan / uit zetten door op de toetsen te drukken.



Als u uw Jacuzzi uit uw lokale / thuisnetwerk wilt verwijderen, moet u ervoor zorgen dat u een internetverbinding hebt op uw toestel (3G / 4G / Hotspot). Start de app en druk op de knop Verbinden. Nu kunt u uw via het internet uw Jacuzzi besturen en kunt u uw Jacuzzi via uw lokale / thuisnetwerk bedienen..



Wanneer u via internet verbinding maakt, verschijnt er een klein wolkpictogram onder de knop Controls om u te laten weten dat u op afstand bent verbonden.

Bedien uw spa door naar het scherm Controls te gaan.







Afhankelijk van uw dekking en datasnelheid kan de responsetijd voor het herkennen van het apparaat variëren.

U weet dat de app aan het laden is als u ronddraaiende bolletjes ziet.

GENIET VAN UW JACUZZI / SPA!



HANDIGE TIPS

Hier zijn een aantal tips die u kunnen helpen om uw bwa™ app te installeren en zo snel mogelijk werkend te krijgen....

Bestuur uw spa, waar uw wilt en wanneer u wilt...

Zorg ervoor dat de WiFi-module correct is geïnstalleerd

Schakel de Jacuzzi / spa uit. De Jacuzzi / spa moet worden uitgeschakeld zodat de WiFi-module correct opgestart kan worden.

Steek de WiFi-module in een gleuf van uw besturingssysteem. Als u deze niet kunt verbinden, kunt u de y-adapterkabel (# 25657) gebruiken. Verwijder de paneel connector en vervang deze met de y-adapter. Steek dan het paneel & WiFi-module in de y-adapterkabel. Zet de Jacuzzi weer aan.

Zorg ervoor dat de WiFI-module verbinding maakt met uw thuisnetwerk

Voordat u verbinding maakt met uw thuisnetwerk moet u uw thuisnetwerk vanaf uw Jacuzzi kunnen waarnemen. De makkelijkste manier om te controleren of het thuisnetwerk waargenomen kan worden, is om het te verbinden met uw slimme apparaat naast de Jacuzzi. Open een browservenster en verbind met internet (of een andere applicatie die verbinding maakt met internet). Terwijl u naast u Jacuzzi staat, kunt u met uw slimme apparaat internet aansluiten via het thuisnetwerk, dan kan de WiFi-module ook verbinding maken met uw thuisnetwerk.

Als u geen verbinding kunt maken met internet via uw thuisnetwerk, moet u mogelijk uw router verplaatsen of een repeater van een andere signaalversterker toevoegen, zodat u uw netwerk bij de Jacuzzi kunt waarnemen.

U kunt ook de WiFi-module naar een andere plek verplaatsen, waar u wel dekking in uw tuin hebt.

Of hang deze aan de buitenkant van het Jacuzzi in plaats van onder de rand van het bad.





Zodra u het thuisnetwerk kunt zien bent u er klaar voor.



Enkele andere dingen die we tijdens de eerste setup hebben gezien en geleerd en een paar manieren om te bevestigen of alles goed werkt:

1. Zorg ervoor dat u de nieuwe WiFi-module hebt aangesloten bij het stopcontact. De WiFi-module maakt verbinding met de Jacuzzi bij het opstarten om de spa-configuraties op te halen. Als u dit niet hebt gedaan, kunt u de Jacuzzi uitzetten en opnieuw opstarten.

 Als u de eerste keer opstart, wordt de WiFi-module geïnitialiseerd en wordt BWG_SPAXXXX weergegeven op uw Android [™] of iPhone[®]-apparaat.
Zodra dit gebeurt, houd er rekening mee dat:

A. Deze met de Jacuzzi communiceert via de directe verbinding en heeft een bereik van ongeveer 20 meter.

B. U moet nu alle functies van de app testen in deze modus om te controleren of ze allemaal operationeel zijn.

Wij raden u aan om eerst de besturingsfuncties via deze modus te controleren voordat u verder gaat.

Als u alle functies via deze directe aansluiting kunt bedienen, zou u nu de spa kunnen verbinden met uw lokale thuisnetwerk.

3. Ga naar de instellingen, geavanceerd, WiFi-instellingen en verbind met uw lokale thuisnetwerk.

A. Zorg ervoor dat u het juiste wachtwoord en encryptie selecteert (Open, WEP, WPA)

B. Als u dat niet doet, lijkt het erop dat de WiFi-module verbinding maakt met het nieuwe netwerk, maar omdat het wachtwoord verkeerd is, wordt het niet aangesloten. U weet dit, omdat deze binnen enkele minuten BWG_SPAXXXX wordt weergegeven in uw WiFi-instellingen. 4. Zodra u de app aansluit op het lokale WiFi-netwerk, moet u uw telefoon opnieuw aansluiten op hetzelfde netwerk via de telefooninstellingen.U kunt nu het bubbelbad overal waar u bent bedienen via uw lokale / thuisnetwerk.

Start de app opnieuw op. U zou via moeten communiceren via het lokale netwerk. Controleer of alle bedieningselementen functioneren zoals dat ook gebeurde in de directe verbindingsmodus. Als dat het geval is, bent u er klaar voor.

Zodra er verbinding is gemaakt met het lokale netwerk, zal de Wi-Fimodule deze altijd opzoeken. Nu bent u klaar om de internet cloud functie te testen. U kunt dit op 2 manieren doen -

1. Ontkoppel uw apparaat van het lokale WiFi-netwerk, waar de spa op aan is gesloten.

2. Verbinding maken met een andere WiFi hotspot (netwerk zoals STARBUCKS[®]) die toegang heeft tot internet of via de mobiele dataverbinding van het apparaat.

Start de app opnieuw en maak verbinding. Aangezien u niet op het lokale netwerk zit, probeert de app verbinding te maken via de cloud.

A. Bij succes ziet u een klein wolkje en zou u de spa-functies moeten kunnen controleren.

B. Afhankelijk van de verbindingssnelheden kan het maximaal 5 seconden duren voordat een functie kan bevestigen dat u een pictogram hebt ingedrukt (d.w.z. als u op het lichtpictogram drukt, moet u zien dat deze laad, terwijl de app via het internet een bericht naar de spa stuurt dat het licht is aangepast)

U kunt nu de Jacuzzi overal waar u internet heeft besturen.



Veelgestelde vragen (FAQ)

Vraag: Wanneer ik via de lokale thuisrouter op één (1) apparaat aansluit, probeer ik tegelijkertijd met een ander slim apparaat te verbinden, waarbij het tweede apparaat via de cloud verbinding maakt. Waarom?

Er is slechts een (1) lokale router poort beschikbaar voor aansluiting. Dus als u meer dan een (1) apparaat probeert te verbinden via de lokale router, wordt de andere verbonden via de cloud.

Vraag: Soms wanneer ik verbinding maak met de spa via de lokale thuisrouter, word ik in plaats daarvan via de cloud verbonden. Waarom? Dit kan gebeuren als een ander apparaat al via de lokale router is aangesloten en de verbinding nog niet is verbroken. Dit lijkt vaker voor te komen met Android-apparaten, maar het kan ook gebeuren met iOS-apparaten. U moet de app op Android of iOS afsluiten om ervoor te zorgen dat het de lokale verbinding correct verbreekt; anders wordt de lokale routerverbinding verbonden met de vorige versie van de app. Dit is simpelweg hoe apps op de achtergrond doorwerken in Android-apparaten. Zorg er bij iOS-apparaten voor dat u niet in de app zit.

Vraag: Ik kan direct verbinding maken met mijn nieuwe WiFi-module (hetzelfde als de vorige versie). Vervolgens verander ik de WiFi instellingen om verbinding te maken met mijn thuisnetwerk, geen probleem. Dan vraagt het me om met mijn iPhone verbinding te maken met mijn thuisnetwerk om verbinding te kunnen maken met mijn Jacuzzi. Dit is waar ik in de problemen ben. Zodra ik weer switch naar mijn thuisnetwerk op mijn iPhone en probeer deze te verbinden met mijn Jacuzzi, vertelt het me dat de verbinding nog steeds mislukt is. Waarom?

Dit komt misschien door twee verschillende dingen:

1. U hebt mogelijk uw wachtwoord of SSID verkeerd ingevuld of uw encryptie verkeerd ingesteld. De bwa-module probeert verbinding te maken met de router met behulp van de ingevoerde gegevens. Het zal 3-5 minuten lang blijven proberen dit te doen. Als er daarna geen verbinding kan worden gemaakt, wordt de bwa-module weer weergegeven als netwerk op het WiFi-instellingenscherm. Als dat gebeurd, herhaalt u het proces om verbinding te maken met de router, en zorgt u dat u de SSID en het wachtwoord correct invoert, alsmede de juiste encryptie (Open, WEP, WPA) selecteert.

2. U hebt geen lokale WiFi-dekking of een zeer zwak signaal van uw draadloze router in de buurt van uw Jacuzzi. Als u geen verbinding kunt maken met internet via iPhone en uw lokale draadloze router, kan de bwa-module ook niet op uw thuisrouter worden aangesloten. U moet een signaalversterker netwerk extender toevoegen om ervoor te zorgen dat u lokale WiFi dekking bij uw Jacuzzi hebt.





Wireless problemen oplossen

Controleer de bedrading en de draadloze netwerkadapter

Controleer of al de draden zijn aangesloten op de router en naar het stopcontact, is een van de eerste dingen die u moet controleren – Als u er natuurlijk, toegang tot heeft. Controleer of het netsnoer is aangesloten en dat alle lampjes van de router en de kabel / DSI modem knipperen.

Lage signaalsterkte

Er zijn een aantal dingen die ervoor kunnen zorgen dat het signaal van uw toegangspunt wordt verslechterd en dat de prestaties van uw netwerk verminderen. Bijna alle apparaten die op hetzelfde frequentieniveau (2.4 GHz) werken als 802.11b of 802.11g, kunnen storingen veroorzaken aan uw draadloze netwerk. Zorg ervoor dat u draadloze telefoons, magnetrons en andere elektrische apparatuur minstens 1 meter van het toegangspunt weghoudt. Dit zorgt ervoor dat u het beste signaal van uw router krijgt.

Een signaalversterker installeren voor een prestatieverbetering

Als u op zoek bent naar een boost, kunt u altijd een signaalversterker installeren. Een signaalversterker versterkt het te ontvangen signaal, regenereert deze en verstuurd deze opnieuw, waardoor het bereik van uw draadloze netwerk wordt vergroot. Deze zou ergens tussen uw toegangspunt en uw draadloze client geplaatste moeten worden.

De draadloze router plaatsen

U wilt uw draadloze router ergens plaatsen waar het sterkste signaal met de minste hoeveelheid storing ontvangt. Volg deze tips voor de beste resultaten:

• Zet de draadloze router op een centrale plaats neer. Zet de router zo centraal mogelijk in uw huis neer om de kracht van het draadloze signaal in uw huis te versterken.

• Zet de draadloze router niet op de vloer en houd weg van muren en metalen voorwerpen, zoals metalen kasten. Hoe minder fysieke obstructies tussen uw computer en het signaal van de router, des te groter is de kans dat u de volledige signaalsterkte van de router gebruikt.

• Verminder storingen. 802.11g netwerkapparatuur maakt gebruik van een radiofrequentie van 2,4 gigahertz (GHz). Dit is dezelfde frequentie als de meeste microgolven en veel draadloze telefoons. Als u de magnetron aanzet of op een draadloze telefoon belt, kan het draadloos signaal tijdelijk worden onderbroken. U kunt de meeste van deze problemen vermijden door een draadloze telefoon met een hogere frequentie te gebruiken, zoals 5,8 GHz.



Wireless problemen oplossen

Uw draadloze beveiliging snappen

SSID (Service Set Identifier)

Alle draadloze apparaten in uw netwerk moeten een wachtwoord of SSID opgeven. We raden een unieke en moeilijk te raden combinatie van letters en cijfers aan die makkelijk te onthouden is.

WEP Security (Wired Equivalent Privacy)

Een beveiligingsprotocol voor draadloze netwerken dat zo is ontworpen om dezelfde beveiliging te bieden als een kabelnetwerk, WEP versleuteld zodra deze als radiogolven worden verzonden.

WPA-beveiliging (draadloze beveiligde toegang)

Een beveiligingsprotocol dat is ontworpen met betere data-encryptie en gebruikersverificatie, WPA is nog relatief nieuw en veiliger dan WEP.

Hier zijn enkele redenen waarom u geen signaal kunt ontvangen van de router

1. Afstand tussen de router en verbindingspunten

Oplossingen: De gemakkelijkste oplossing zou zijn om de router te verplaatsen naar een open en onbelemmerde plek, of om de apparaten zelf dichter bij de router te plaatsen als ze in gebruik zijn. Het is echter ook mogelijk om het bereik van WiFI signalen te vergroten met WiFI versterkers, WiFI signaalversterkers of door de router antenne te upgraden.

2. ISP-snelheid

Oplossingen: Kijk eerst wat de snelheid van de ISP-provider is. Als dit niet erg snel is, dan is het wellicht tijd voor een beter abonnement of een snellere router. Het kan ook raadzaam zijn om de ISP-provider te bellen om te zien of de instellingen zijn gewijzigd. Als het probleem een onbetrouwbare internetprovider is, dan is het tijd om provider te wisselen.

3. Muren en andere obstakels

Oplossingen. Het verplaatsen van de draadloze router naar een andere plek kan zeker helpen bij het voorkomen dat de signalen worden geblokkeerd of door muren of andere apparaten verstoord raken. Extra signaalversterkers of boosters kunnen helpen om het WiFI-bereik te vergroten, maar wellicht is het beter om te kijken naar een andere WiFI-richtingsantenne en de router rechtstreeks op apparaten, ramen, dunne muren of deuren te richten om zo het signaal ongehinderd door het huis te laten gaan.





Wireless problemen oplossen

4. Aantal apparaten online

Oplossingen: Als er te veel mensen tegelijkertijd op internet zitten, kan er een extra internetverbinding nodig zijn. Het is ook mogelijk om het aantal apparaten dat tegelijk op internet is aangesloten te beperken. In veel gevallen kunnen buitenstaanders toegang krijgen tot de router en zo de snelheid ervan vertragen. Er dient altijd een sterk WiFI wachtwoord geïnstalleerd te zijn.

5. Verouderde draadloze router

Oplossingen: Verouderde routers moeten simpelweg vervangen worden door nieuwere draadloze routers die voldoen aan de huidige Wi-Fistandaarden.

Beschadigde routers kunnen worden hersteld; echter, in veel gevallen zal het kopen van een nieuwe router de gebruiker tijd en moeite besparen.



bwa™ Eerdere WiFi Module Ondersteuning

De iOS[®]-appversie is achterwaarts compatibel met eerdere WiFi-modules en zal verder werken zoals het al deed.

Voorgaande WiFi-modules ondersteunen alleen lokale directe verbindingen en kunnen niet worden gekoppeld aan een thuisnetwerk. Ze werken alleen in de nabijheid van de spa in uw achtertuin.

De Android [™] -app is niet compatibel met voorgaande WiFimodules, omdat het geen ad hoc-verbindingen ondersteunt.

Systeemvereisten

De bwa [™] WiFi Module ondersteunt alle BP-systemen. http://www.balboawatergroup.com/bwa

Handelsmerk & Patent Opmerkingen

De iPhone[®], iOS[®], iPod[®] Touch en iPad[®] zijn allemaal geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.

De iPhone[®], iOS[®], iPod[®] Touch en iPad[®] zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

Android is een handelsmerk van Google Inc.

bwa [™], BAIBOA WATER GROUP en het gestileerde Balboa logo zijn geregistreerde handelsmerken of applicaties die zijn aangevraagd bij het US Patent & Trademark Office. Alle rechten voorbehouden. Alle andere product- of dienstnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

De producten vallen onder een van meer volgende VS patenten: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5.883.459, 6282370, 6590188, 7030343, 7, 417, 834 B2 en Canadian Pat 2342614 plus anderen.

Andere patenten, zowel buitenlandse als binnenlandse, zijn aangevraagd en in afwachting van goedkeuring.



Informatie over het naleven van de regelgeving

Verenigde Staten

Bevat FCC ID: W7OMRF24WG0MAMB

Dit apparaat voldoet aan onderdeel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit toestel moet alle ontvangen interferenties accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig onderdeel 15 van de FCCregels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een thuisopstelling.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen, en indien deze niet in overeenstemming met de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan de radiocommunicatie schadelijk worden beïnvloed. Er is echter geen garantie dat er geen storing optreedt in een bepaalde installatie.

Als deze apparatuur schadelijke interferenties veroorzaakt voor de ontvangst van radio of televisie, kan dit worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te zetten, en wordt de gebruiker gestimuleerd om de storing te op te lossen met een of meer van de volgende maatregelen:

- Herstel of verplaats de ontvangende antenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.

• Sluit de apparatuur aan op een ander stroomcircuit dan die waarop de ontvanger is aangesloten.

• Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- / tv-technicus. Om te voldoen aan FCC RF blootstellings-eisen voor mobiele en basisstation verzendapparatuur, moet een afstand van 20 cm of meer gehandhaafd worden tijdens gebruik, tussen de antenne van dit apparaat en personen.

Om de naleving hiervan te waarborgen, wordt de werking dichterbij dan deze afstand niet aanbevolen. De antenne (s) die voor deze zender worden gebruikt, mogen niet worden gecombineerd of in combinatie met een andere antenne of zender werken.

Canada

Bevat IC: 7693A-24WG0MAMB

Dit apparaat voldoet aan Branche Canada licentie- vrijstelling RSS-standaard (en).

De werking is onderworpen aan de volgende voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit toestel moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die ongewenste werking van dit apparaat kunnen veroorzaken.



Informatie over het naleven van de regelgeving

Europa

De MRF24WB0MA / MB module voldoet aan de onderstaande emissienormen.

Testnormen ETSI EN 300 328 v1.7.1 (2006-010)

- Maximaal verzendvermogen
- Maximaal EIRP spectrale dichtheid
- Frequentiebereik
- Uitstoot van de transmitter
- Ongewenste emissies van de transmitter De modules voldoen volledig aan:
- Uitgestraalde emissies EN 55022
- Elektrostatische ontlading EN 61000-4-2
- Uitgestraalde immuniteit EN 61000-4-3
- EN 60950-1
- CE-keurmerk
- RoHS

Het product moet apart worden ingeleverd in overeenstemming met de geldende plaatselijk afvalverwijderingswetgeving.

Specificaties

Milieueffecten:

Vochtigheid: tot 85% niet-condenserend Bedrijfstemperatuur: -20°C (-4°F) tot +60°C (140°F) Opslagtemperatuur: -30°C (-22°F) tot + 85°C (185°F)

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



C O M P L I A N T Class 2 low-voltage Interface Module, Model bwa, File E90059.





Advies inzake intellectueel eigendom

Alle intellectuele eigendommen, zoals hieronder gedefinieerd, eigendom zijn van of die anders de eigendom zijn van Balboa Water Group of zijn respectieve leveranciers die betrekking hebben op de Spa Spa Control Systems van Balboa Water Group, inclusief maar niet beperkt tot accessoires, onderdelen of software die betrekking hebben op het "Systeem", is eigendom van Balboa Water Group en beschermd onder federale wetten, staatswetten en internationale verdragsbepalingen. Intellectuele eigendom omvat, maar is niet beperkt tot, uitvindingen (octrooieerbaar of onoctrooieerbaar), octrooien, handelsgeheimen, auteursrechten, software, computerprogramma's en gerelateerde documentatie en andere auteurswerken.

U mag geen inbreuk maken of anderszins de rechten schenden die door intellectueel eigendom worden beschermt. Bovendien stemt u ermee in dat u niet zal (en niet zal proberen) te wijzigen, afgeleide werken ervan voor te bereiden, onderwerpen aan reverse engineering, decompileren, demonteren of anderszins proberen om broncode van de software te maken.

Geen titel of eigendom van het intellectuele eigendom zal worden overgedragen aan u. Alle toepasselijke rechten van het intellectuele eigendom blijven bij Balboa Water Group en haar leveranciers.

