

bwa™ CONTROL YOUR TUB AnytimeAnywhereAnyplace



bwa™ WSKAZÓWKI NASTAW - JAK POŁĄCZYĆ WANNE SPA DO WI-FI

ZAPEWNIĄ PEŁNĄ KONTROLĘ WANNY SPA

• W domu • W biurze • Za pomocą dowolnego punktu dostępu Wi-Fi • Dowolnej sieci 3G/4G

SPIS TREŚCI

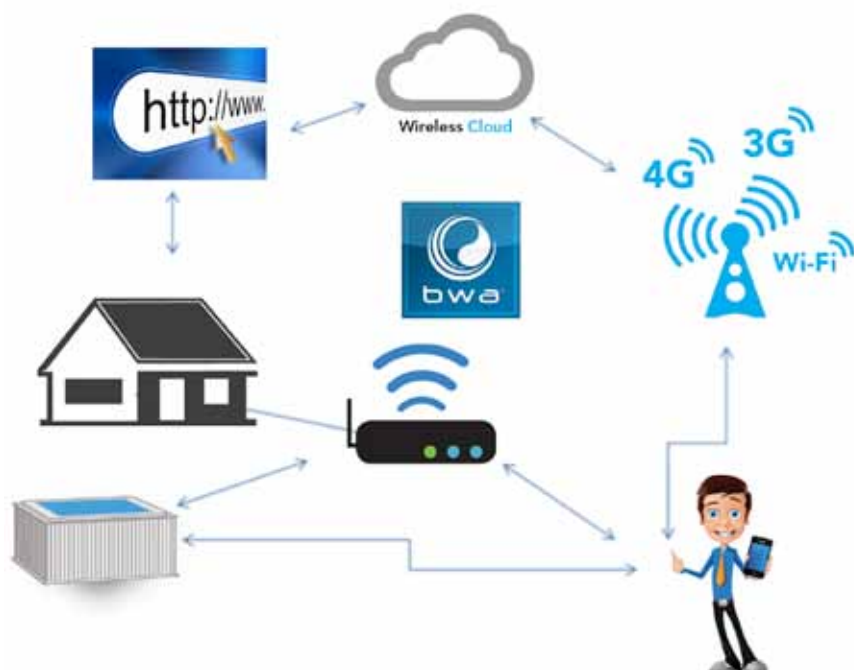
1. KONTROLUJ DZIAŁANIE SWOJEJ WANNY SPA ZA POMOCĄ URZĄDZENIA SMART	3
2. PRZYGOTOWANIE	4
3. APIKACJA BALBOA.	5
4. PRZYDATNE WSKAZÓWKI	16
5. CZĘSTO ZADAWNE PYTANIA	18
6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	19
7. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI	22 - 25

1. KONTROLUJ DZIAŁANIE SWOJEJ WANNY SPA ZA POMOCĄ URZĄDZENIA SMART

Aplikacja Balboa Worldwide (bwa™) to aplikacja na każdego typu urządzenie z systemem Android™ lub iPhone®, która umożliwia dostęp do wanny z hydromasażem za pośrednictwem bezpośredniego połączenia w dowolnym miejscu w pobliżu wanny SPA, w dowolnym miejscu w domu, w którym można połączyć się z lokalną siecią Wi-Fi lub w dowolnym miejscu na świecie, w którym jest połączenie internetowe przez 3G, 4G czy punkty dostępu Wi-Fi*.

- Aplikacja bwa zapewnia gotowość wanny SPA do użytku w dowolnym momencie. Nie ma potrzeby ręcznej obsługi panelu sterowania, dzięki aplikacji można mieć stały dostęp do nastaw i ich swobodnego zmieniania przy pomocy telefonu lub tabletu.

Aplikacja zapewnia dostęp do wszystkich nastaw można wprowadzić wybraną temperaturę, włączyć lub wyłączyć pompy lub nastawić cykl filtracji.



Zapewnia dostęp do nastaw wanny SPA w zaciszu domu, biura przed wyjściem z pracy lub w drodze powrotnej z wakacji. Można wprowadzić nastawy zależnie od preferencji osobistych, tak aby Twoja wanna była gotowa .do użytkowania zaraz po przyjeździe

* Aby uzyskać informacje o opłatach za Internet należy skontaktować się z operatorem ponieważ aplikacja bwa przesyła dane do i z serwera. W zależności od planu taryfowego mogą wystąpić dodatkowe miesięczne opłaty za transmisję danych.

2 PRZYGOTOWANIE

Tylko kilka prostych kroków dzieli Cię od podłączenia wanny do sieci domowej i Internetu. Zanim zaczniesz, zapoznaj się z pewnymi przydatnymi informacjami, które pomogą w rozwiązywaniu problemów z konfiguracją, jeśli zajdzie taka potrzeba.

STOP!

Zanim przejdziesz dalej, musisz znać nazwę sieci bezprzewodowej, hasło i szyfrowanie. Jeśli dane nie są znane, skontaktuj się z administratorem, osobą, która pomogła skonfigurować domowy router bezprzewodowy lub sprawdź instrukcje obsługi sprzętu. Musisz także upewnić się, że masz bezprzewodowe połączenie z Internetem w swojej wannie.

Konfiguracja systemu

BP System Nr seryjny **BP6013G1**

Moduł Wi-Fi Nr seryjny (S/Numieszczony z tyłu modułu)

Urządzenie Smart (iPhone, iPad, Galaxy 4S, itp)

System operacyjny urz. SMART (Android™ lub iPhone®)

Producent Routera Wi-Fi

Dostawca internetu

Sieć komórkowa (3G czy 4G)

Lokalna/ domowa sieć SSID (nazwa sieci Wi-Fi)

Hasło (Hasło do domowej / lokalnej sieci WiFi)

Zabezpieczenie (brak, WEP, WPA)

4

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.

tel 714.384.0384 | fax 714-384-0385

0713WIFISG. Brak autoryzacji do kopiowania. Wszelkie prawa zastrzeżone. ©2013 Balboa Water Group

KROK 1

Pobierz aplikację na swoje urządzenie inteligentne ze sklepu Google® Play lub iTunes® Store. Po załadowaniu go do telefonu możesz połączyć się z wanną z hydromasażem. Zeskanuj poniższy kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony pobierania.



Google® Play Store

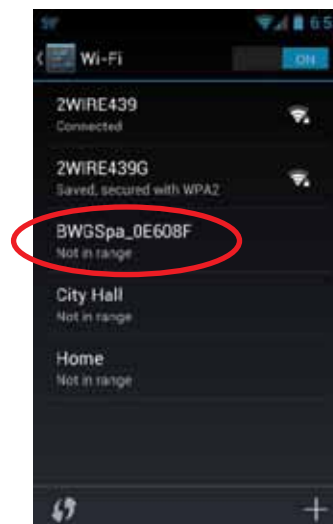


iTune® App Store

KROK 2

Upewnij się, że Wi-Fi w urządzeniu jest włączone. (Zapoznaj się z instrukcjami urządzenia, aby uzyskać dostęp do ustawień Wi-Fi). W tym przykładzie używamy urządzenia z systemem Android™, iOS® działa na podobnych zasadach.

Upewnij się, że jesteś w pobliżu wanny. Przejdź do ekranu ustawień Wi-Fi i poszukaj sieci BWG SPA (będzie miała nazwę podobną do BWGSpa_12345). W naszym przykładzie jest to BWGSpa_0E608F i połącz się z nim. Hasło nie jest potrzebne.



KROK 3

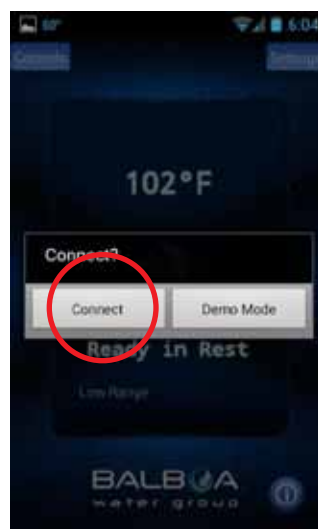
Po nawiązaniu połączenia z siecią BWG uruchom aplikację bwa i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. (Twój ekran startowy może się różnić).

Ekran telefonu



Przycisnąć ikonę aplikacji.

Poczekaj
na połączenie



Połączyć z wanną SPA



Po nawiązaniu
połączenia nastąpi
przejsięcie do głównej
strony aplikacji

bwa™ APP MAIN
SCREEN



Jesteś teraz bezpośrednio
połączony z wanną SPA i możesz
kontrolować dostępne dla danego
modelu funkcje za pomocą
aplikacji bwa™.

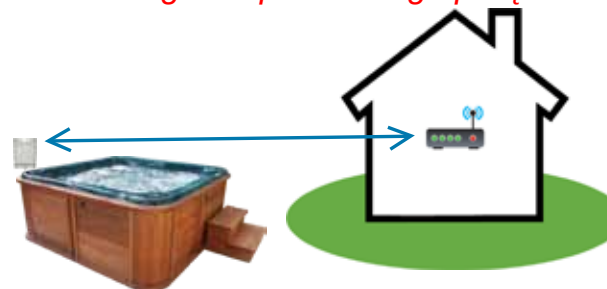
Jeśli nie masz domowej sieci internetowej zapisy na tej i kolejnej stronie Cię nie dotyczą. Jeśli masz domową sieć internetową, będziesz mógł sterować swoją wanną, gdy będziesz w jej pobliżu (ok. 20 m). Szczegółowa obsługa aplikacji bwa jest wyjaśniona w instrukcji obsługi aplikacji, którą można znaleźć tutaj: <http://www.balboawater.com/bwa> Jeśli masz domową sieć internetową, następnym krokiem jest podłączenie do niej wanny.

Zanim połączysz się z domową siecią internetową, musisz być w stanie zobaczyć swoją sieć domową stojąc blisko wanny SPA.



Najprostszym sposobem sprawdzenia, czy widzisz swoją domową sieć internetową z wanny, jest próba połączenia się z nią za pomocą telefonu kiedy stoisz obok wanny. Otwórz okno przeglądarki i połącz się z Internetem (lub dowolną inną aplikacją, która łączy się z Internetem). Jeśli możesz podłączyć swoje urządzenie inteligentne do Internetu za pośrednictwem sieci domowej, moduł Wi-Fi bwa do wanny SPA powinien być również w stanie połączyć się z siecią domową. Jeśli nie możesz połączyć się z Internetem za pośrednictwem sieci domowej, może być konieczne przeniesienie routera lub dodanie jakiegoś wzmacniacza sygnału, aby móc zobaczyć swoją sieć w aplikacji w pobliżu wanny SPA.

Nie ma możliwości połączenia się z wanną SPA za pośrednictwem "chmury" bez dodatkowego urządzenia, takiego jak router sieciowy lub urządzenia używane jako punkt dostępu Wi-Fi. Jeśli nie ma dodatkowego urządzenia, moduł bwa działa tylko w trybie lokalnego bezpośredniego połączenia.



Można przenieść lokalizację punktu dostępu Wi-Fi tak aby zapewnić jego dostępność w pobliżu wanny SPA.

Lub zawieś go na zewnątrz wanny zamiast pod jej pokrywą wanny.

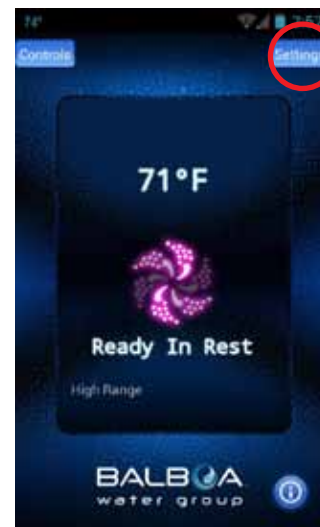


Gdy zobaczysz swoją sieć domową, jesteś gotowy do wprowadzania ustawień.

KROK 4

Konfiguracja lokalnej / domowej sieci Wi-Fi jest procesem jednorazowym. Po nawiązaniu połączenia nie będziesz musiał ponownie zmieniać ustawień, chyba że zmieni się identyfikator SSID sieci.

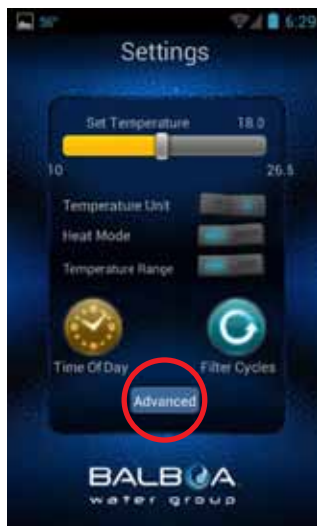
Możesz teraz połączyć wannę SPA do swojej sieci domowej / lokalnej
Naciśnij przycisk nastaw (Settings)



Na następnym ekranie wybierzesz przycisk Zaawansowane (ADVANCED) , aby skonfigurować ustawienia sieci Wi-Fi.

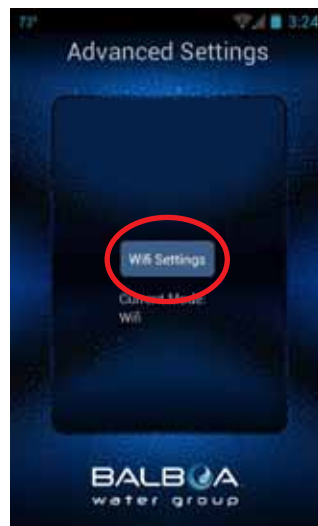
3. APLIKACJA BALBOA

EKRAN NASTAW (SETTING)



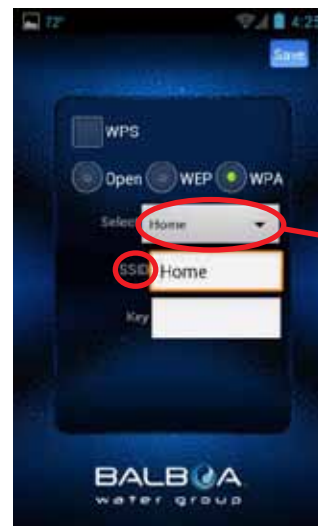
Ekran nastaw pozwala wybrać temperaturę wody w wannie SPA, zmienić temperaturę między skalami F° i C°, ustalić porę dnia, cykle filtrowania i wiele więcej. Naciśnij przycisk Zaawansowane (ADVANCED), aby skonfigurować Wi-Fi.

NASTAWY ZAAWANSOWANE (ADVANCED SETTINGS)



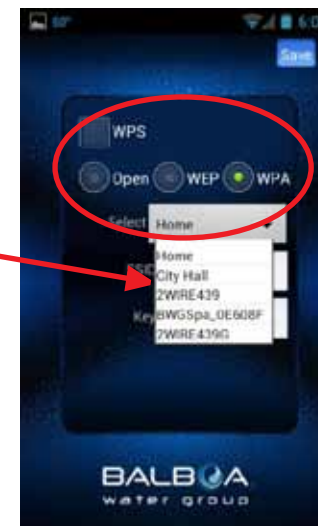
Teraz wybierz przycisk Ustawienia Wi-Fi (WiFi Settings), aby wybrać sieć domową i wprowadzić hasło. Aby uzyskać informacje o konfiguracji systemu Android™, przejdź do następnej strony, a w przypadku konfiguracji systemu iOS® przejdź do strony 14.

EKRAN WI-FI



Na ekranie Wi-Fi możesz użyć menu rozwijanego, aby wybrać identyfikator SSID sieci lub wprowadzić go w polu SSID.

Musisz także wybrać typ szyfrowania hasła, którego używasz: Open, WEP lub WPA. Uwaga: chmury bwa™ obsługują obecnie tylko Open, WEP i WPA.

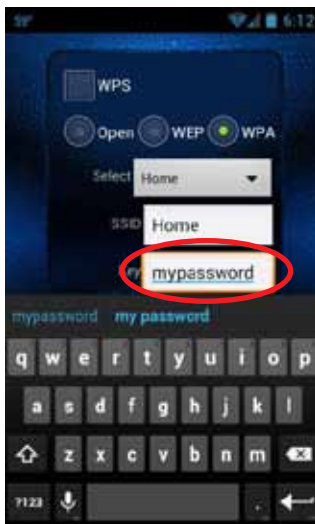


Jeśli masz router, który obsługuje obsługę WPS, zaznacz to pole i naciśnij przycisk WPS na routerze domowym.

Nie wszystkie routery obsługują funkcję WPS. Zapoznaj się z instrukcją routera, aby uzyskać więcej informacji.

3. APLIKACJA BALBOA c.d.

WPROWADŹ HASŁO



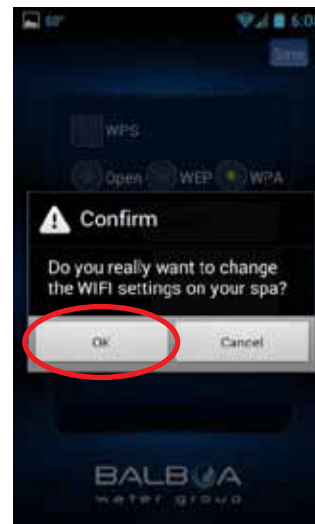
Zaznacz pole tekstowe "klucz", aby wprowadzić hasło, jeśli je masz. Wpisz je.

Użyj przycisku "Powrót" ↩ z klawiatury po wpisaniu hasła.

POTWIERDZENIE

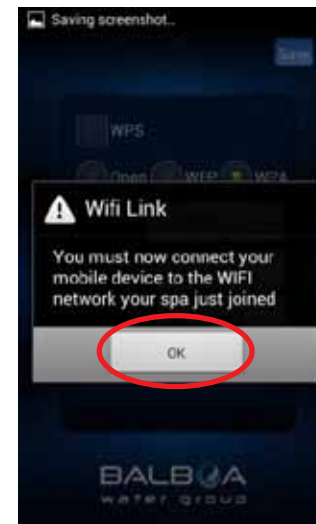


Teraz zapisz hasło do wanny z hydromasażem, a wanna będzie gotowa do połączenia z Twoją siecią. Naciśnij przycisk Zapisz (SAVE).



Zostaniesz poproszony o potwierdzenie, że chcesz zaktualizować swoje hasło do wanny SPA. Sieć BWG Spa zostanie teraz rozłączona, a Ty będziesz sterować swoją wanną za pośrednictwem sieci domowej.

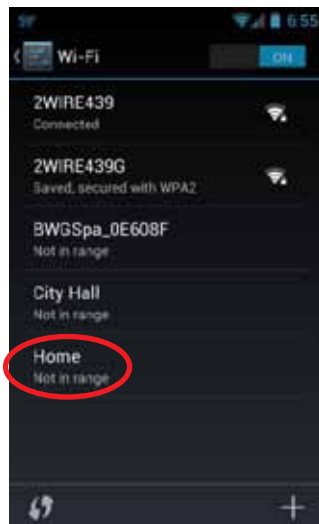
POŁĄCZENIE Z Wi-Fi



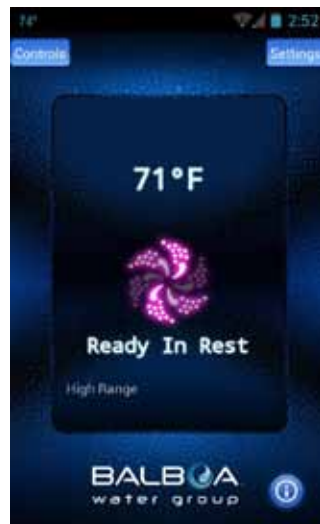
Po zapisaniu hasła może być konieczne nawiązanie połączenia z siecią domową. Wyjdź z aplikacji i upewnij się, że masz połączenie z siecią domową.

3. APLIKACJA BALBOA c.d.

WYŚWIETLACZ Wi-Fi NA URZĄDZENIU SMART

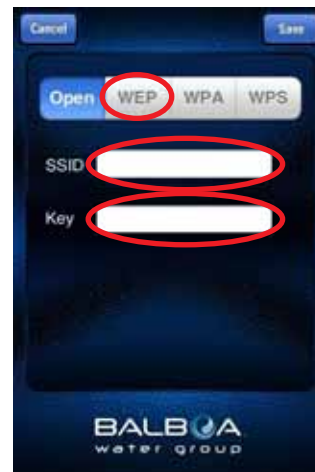


Jeśli Twoja sieć domowa jest skonfigurowana do automatycznego łączenia, aplikacja bwa połączy się ponownie. Może być konieczne ręczne połączenie z siecią lokalną/domową.



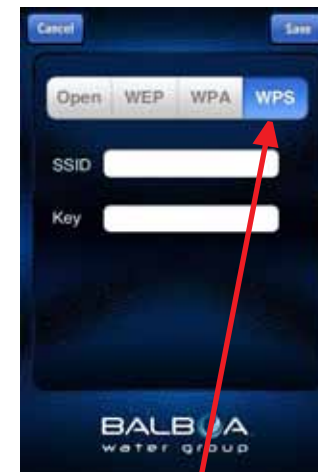
Uruchom ponownie aplikację i połącz się z wanną, która będzie teraz podłączona do sieci lokalnej/domowej. Możesz teraz sterować swoją wanną w dowolnym miejscu, w którym możesz połączyć się z siecią lokalną / domową. Aby kontynuować konfigurację, przejdź do strony 14.

bwa™ NASTAWA WEP



Konfiguracja iOS jest podobna do Androida, z wyjątkiem tego, że będziesz musiał wpisać swój identyfikator SSID i klucz (hasło) za pomocą klawiatury. Musisz także wybrać typ szyfrowania hasła, którego używasz: Open, WEP lub WPA. Uwaga: chmury bwa™ obsługują obecnie tylko Open, WEP i WPA.

bwa™ NASTAWA WPS



Jeśli masz router obsługujący WPS, wybierz ten przycisk i naciśnij przycisk WPS na routerze domowym.

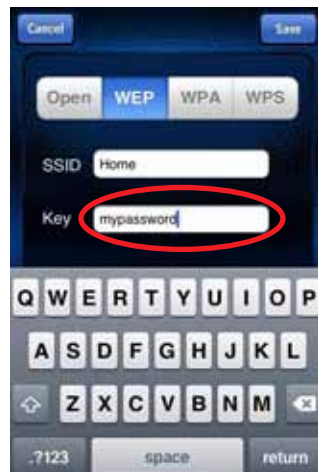
Nie wszystkie routery obsługują funkcję WPS. Zapoznaj się z instrukcją routera, aby uzyskać więcej informacji.

3. APLIKACJA BALBOA c.d.

bwa™ NASTAWA WEP



Wpisz identyfikator SSID (Service Set Identifier), który jest nazwą sieci bezprzewodowej.



Następnie zaznacz pole tekstowe Klucz, aby wprowadzić hasło, jeśli je posiadasz. Wpisz go za pomocą klawiatury.



Teraz zapisz SSID i hasło do wanny z hydromasażem, a wanna będzie gotowa do połączenia z Twoją siecią. Sieć BWG Spa zostanie teraz rozłączona i będziesz sterować swoją wanną za pośrednictwem sieci lokalnej/domowej.



Może być konieczne przejście do ustawień i połączenie się z siecią lokalną / domową po zapisaniu hasła i ponownym uruchomieniu aplikacji. Wyjdź z aplikacji i upewnij się, że masz połączenie z siecią domową.

3. APLIKACJA BALBOA c.d.

PRZYCISKI KONTROLNE MENU



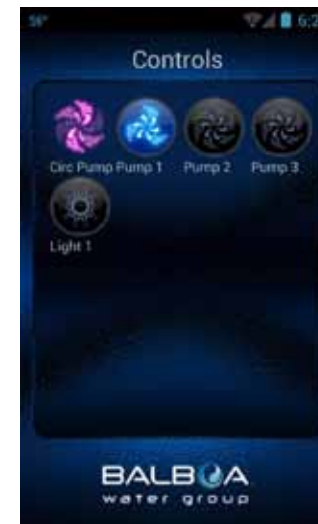
Jeśli Twoja sieć domowa jest skonfigurowana do automatycznego łączenia, aplikacja bwa połączy się ponownie. Może być konieczne ręczne połączenie z siecią lokalną/domową.



Uruchom ponownie aplikację i połącz się z wanną SPA, która będzie teraz podłączona do Twojej sieci lokalnej / domowej. Możesz teraz sterować działaniem wanny SPA w dowolnym miejscu, w którym możesz połączyć się z siecią lokalną / domową.



Powinieneś być teraz połączony do sieci lokalnej/domowej.



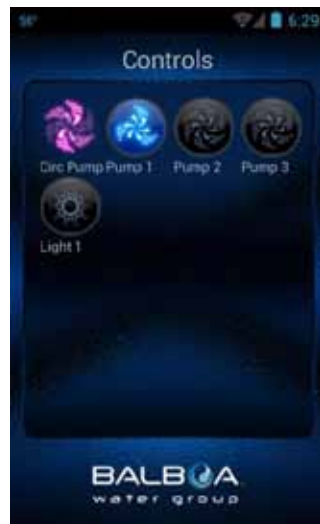
Możesz teraz włączyć pompy i światła, naciskając przyciski sterowania(Controls)

W systemie Android™, użyj przycisku "Powrót" aby wrócić do głównego MENU aplikacji

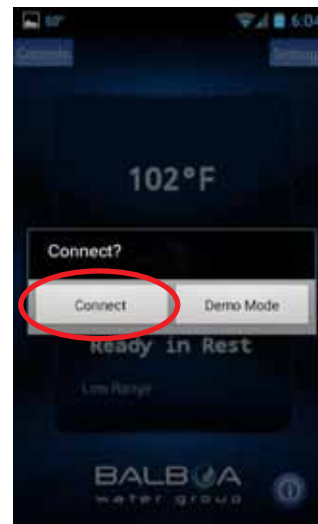
3. APLIKACJA BALBOA c.d.



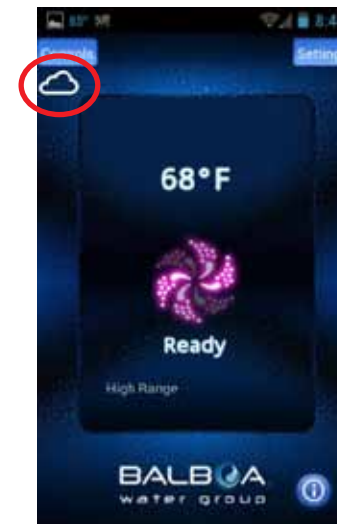
Na urządzeniach iOS zobaczysz przycisk BACK (powrót), który należy użyć do nawigacji między ekranami.



Możesz teraz włączyć pompy i lampki, naciskając przyciski sterowania (CONTROLS). Wyposażenie Twojej wanny automatycznie pojawi się na tym ekranie. Możesz włączać/wyłączać funkcje urządzenia, naciskając przyciski.

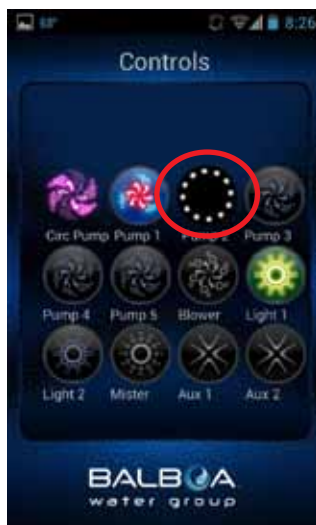


Jeśli chcesz sterować wanną z dala od sieci lokalnej / domowej, upewnij się, że masz połączenie z Internetem w swoim urządzeniu (3G / 4G / Hotspot). Uruchom aplikację i naciśnij przycisk Połącz (CONNECT). Teraz możesz sterować swoją rurą przez Internet i możesz sterować wanną za pośrednictwem sieci lokalnej/domowej.



Po nawiązaniu połączenia za pośrednictwem sieci pod przyciskiem Sterowanie (CONTROLS) pojawi się mała ikona chmury, informująca o zdalnym połączeniu. Obsługuj swoją wannę SPA, przechodząc do ekranu Sterowanie (CONTROLS).

3. APLIKACJA BALBOA c.d.



W zależności od zasięgu i szybkości transmisji danych czas reakcji na potwierdzenie naciśnięcia urządzenia może się różnić. Będziesz wiedzieć, że aplikacja jest w stanie oczekiwania po małych obracających się kropkach.

**ŻYCZYMY UDANYCH CHWIL
RELAKSU W TWOJEJ WANNIE SPA!**

4. PRZYDATNE WSKAZÓWKI

Oto kilka wskazówek, które pomogą Ci zainstalować i uruchomić aplikację bwa™, dzięki czemu możesz kontrolować działanie swojej wanny SPA w dowolnym czasie i miejscu. Upewnij się, że moduł Wi-Fi został prawidłowo zainstalowany. Wyłącz wannę. Wanna musi być wyłączona, aby moduł Wi-Fi mógł się prawidłowo zainicjować. Podłącz moduł Wi-Fi do zapasowego gniazda panelowego w systemie sterowania. Jeśli nie masz zapasowego gniazda panelowego, użyj adaptera Y (# 25657). Wyjmij złącze panelu i zastąp je adapterem Y. Następnie podłącz panel i moduł Wi-Fi do adaptera Y. Ponownie włącz wannę.

Najprostszym sposobem sprawdzenia, czy widzisz swoją sieć domową w pobliżu wanny SPA, jest próba połączenia się z nią za pomocą inteligentnego urządzenia znajdującego się obok wanny. Otwórz okno przeglądarki i połącz się z Internetem (lub dowolną inną aplikacją, która łączy się z Internetem). Jeśli możesz podłączyć swoje inteligentne urządzenie do Internetu za pośrednictwem sieci domowej stojąc przy wannie, moduł Wi-Fi wanny SPA bwa może również połączyć się z siecią domową. Jeśli nie możesz połączyć się z Internetem za pośrednictwem sieci domowej, może być konieczne przeniesienie routera lub dodanie jakiegoś wzmacniacza sygnału, aby móc zobaczyć swoją sieć przy wannie SPA. Możesz także spróbować przenieść moduł Wi-Fi w inne miejsce, w którym masz zasięg na swoim podwórku. Lub zawieś go na zewnątrz wanny zamiast pod panelem.

Upewnij się, że moduł Wi-Fi może połączyć się z siecią domową

Zanim połączysz się z siecią domową, musisz być w stanie zobaczyć swoją sieć domową w pobliżu wanny.



Gdy zobaczysz swoją sieć domową, jesteś gotowy do wprowadzania ustawień.

Oto kilka dodatkowych wskazówek dotyczących wstępnej konfiguracji, które warto przeczytać oraz kilka sposobów sprawdzenia, czy wszystko działa prawidłowo:

1. Upewnij się, że nowy moduł Wi-Fi został podłączony do wanny przy wyłączonym zasilaniu. Moduł Wi-Fi komunikuje się z wanną SPA po włączeniu zasilania, aby wprowadzić konfigurację. Jeśli tego nie zrobisz, wyłącz wannę SPA i uruchom ją ponownie.

2. Po pierwszym uruchomieniu moduł Wi-Fi zostanie zainicjowany i wyświetli BWG_SPAXXX na urządzeniu z systemem Android™ lub iPhone®. Gdy to nastąpi, pamiętaj, że:

- a. Kontakt z wanną przez bezpośrednie łącze jest możliwy z odległości max. około 20 metrów.
- b. Powinieneś przetestować wszystkie funkcje aplikacji w tym trybie, aby upewnić się, że wszystkie działają.

Sugerujemy sprawdzenie funkcji sterowania w tym trybie przed kontynuowaniem.

Jeśli możesz sterować wszystkimi funkcjami za pośrednictwem bezpośredniego połączenia, powinieneś teraz móc podłączyć wannę SPA do lokalnej sieci domowej.

3. Przejdź do Ustawienia (SETTINGS), Zaawansowane (ADVANCED), Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi SETTINGS) i połącz się z lokalną siecią domową.

- a. Upewnij się, że wybrałeś właściwe hasło i szyfrowanie (otwarte, WEP, WPA)
- b. Jeśli tego nie zrobisz, możliwe, że moduł Wi-Fi łączy się z nową siecią, ale ponieważ hasło jest nieprawidłowe, nie połączy się - będziesz wiedział czy tak jest, kiedy za kilka minut BWG_SPAXXX pojawi się ponownie w ustawieniach Wi-Fi

4. Po podłączeniu aplikacji do lokalnej sieci Wi-Fi należy ponownie połączyć telefon z tą samą siecią, korzystając z ustawień telefonu.

Będziesz teraz mógł sterować wanną z dowolnego miejsca, w którym możesz połączyć się z siecią lokalną/domową.

Uruchom ponownie aplikację. Powinieneś komunikować się z wanną SPA za pośrednictwem sieci lokalnej. Sprawdź, czy wszystkie elementy sterujące działają tak samo, jak w trybie połączenia bezpośredniego.

Jeśli tak, wszystko jest gotowe.

Po podłączeniu do sieci lokalnej moduł Wi-Fi będzie zawsze wyszukiwał tylko tę sieć.

Teraz możesz przetestować funkcję "chmury". Możesz to zrobić na 1 z 2 sposobów:

1. Odłącz swoje urządzenie od lokalnej sieci Wi-Fi, w której znajduje się wanna SPA.

2. Połącz się ponownie z innym punktem dostępu Wi-Fi (siecią taką jak np. STARBUCKS®), który ma dostęp do Internetu lub za pośrednictwem komórkowego połączenia danych urządzenia.

Uruchom ponownie aplikację i połącz się. Ponieważ nie jesteś w sieci lokalnej, aplikacja spróbuje połączyć się za pośrednictwem "chmury".

a. Jeśli się powiedzie, zobaczysz ikonę chmury i powinieneś móc zdalnie kontrolować funkcje wanny SPA.

b. W zależności od szybkości połączenia, potwierdzenie naciśnięcia ikony urządzenia przez funkcję może zająć do 5 sekund (tzn. jeśli naciśniesz ikonę lampki, podczas komunikacji aplikacji z wanną SPA za pośrednictwem Internetu powinny pojawić się wirujące kropki) a wanna SPA przekazuje wiadomość, że zmieniło światło)

Teraz będziesz mógł sterować wanną SPA z dowolnego miejsca, w którym możesz połączyć się z Internetem.

5. CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

P. Dlaczego kiedy łączę się za pośrednictwem lokalnego routera domowego z jednym (1) urządzeniem, a następnie próbuję połączyć się z innym urządzeniem inteligentnym w tym samym czasie, kolejne urządzenie łączy się przez chmurę.

O. Dostępny jest tylko jeden (1) port routera lokalnego do połączenia. Jeśli więc więcej niż jedno (1) urządzenie próbuje połączyć się za pośrednictwem routera lokalnego, pozostałe łączą się za pośrednictwem chmury.

P. Dlaczego czasem, gdy próbuję połączyć się z wanną SPA za pośrednictwem lokalnego routera domowego, otrzymuję połączenie za pośrednictwem chmury.

O. Może się to zdarzyć, gdy inne urządzenie było już podłączone przez lokalny router i nie zostało rozłączone. Wydaje się, że dzieje się to częściej w przypadku urządzeń z systemem Android, ale może również wystąpić w przypadku urządzeń z systemem iOS. Powinieneś zamknąć aplikację na Androidzie lub iOS, aby upewnić się, że prawidłowo kończy lokalne połączenie; w przeciwnym razie połączenie z routerem lokalnym zostanie przejęte przez poprzednią uruchomioną wersję aplikacji. W ten sposób aplikacje działają w tle na urządzeniach z Androidem. W przypadku urządzeń z systemem iOS upewnij się, że jesteś poza aplikacją.

P. Mogę połączyć się bezpośrednio z moim nowym modułem Wi-Fi (tak samo jak w poprzedniej wersji) bez problemu. Następnie zmieniam ustawienia Wi-Fi, aby połączyć się z siecią domową, bez problemu. Następnie instruuje mnie na iPhone, aby połączyć się z siecią domową, aby połączyć się z moją wanną SPA. W tym miejscu pojawiają się kłopoty. Dlaczego kiedy wracam do sieci domowej na moim iPhone i próbuję połączyć się z wanną SPA, ciągle pojawia się komunikat „NIE UDAŁO SIĘ NAWIĄZAĆ POŁĄCZENIA”.

A. Może to wynikać z dwóch różnych rzeczy:

1. Być może błędnie wpisałeś hasło, identyfikator SSID lub źle ustawiłeś szyfrowanie. Moduł bwa próbuje połączyć się z routerem przy użyciu wprowadzonych informacji. Próba będzie kontynuowana przez 3–5 minut. Jeśli po tym czasie nie będzie można się połączyć, moduł bwa pojawi się ponownie jako sieć na ekranie ustawień Wi-Fi. Jeśli tak, powtórz proces łączenia się z routerem, upewniając się, że poprawnie wpisałeś identyfikator SSID i hasło oraz wybrałeś odpowiednie szyfrowanie (Open, WEP, WPA).

2. Nie masz zasięgu lokalnego Wi-Fi lub sygnał z routera bezprzewodowego przy wannie jest bardzo słaby. Jeśli nie możesz połączyć się z Internetem za pomocą iPhone'a i lokalnego routera bezprzewodowego, moduł bwa nie może również połączyć się z routerem domowym.

Będziesz musiał dodać wzmacniacz lub przedłużacz sieci, aby mieć pewność, że w wannie masz zasięg lokalnego Wi-Fi.

Jeśli szukasz innych odpowiedzi zapraszamy na stronę: www.balboawater.com/bwa-faq (prowadzona w jeź. angielskim)

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Sprawdź przewody i kartę sieci bezprzewodowej

Sprawdzenie, czy wszystkie przewody są podłączone do routera i od wtyczki, to jedna z pierwszych rzeczy, które powinienes zrobić – pod warunkiem, że oczywiście masz do nich dostęp. Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony i czy świecą wszystkie lampki routera i modemu kablowego/DSL.

Niska siła sygnału

Istnieje wiele czynników, które mogą spowodować pogorszenie sygnału punktu dostępowego i spadek wydajności sieci. Praktycznie każde urządzenie działające na tym samym poziomie częstotliwości (2,4 GHz) co 802.11b lub 802.11g może powodować zakłócenia w sieci bezprzewodowej. Telefony bezprzewodowe, kuchenki mikrofalowe i inne urządzenia elektryczne należy trzymać w odległości co najmniej 1 m od punktu dostępu. Dzięki temu uzyskasz najlepszy sygnał z routera.

Instalacja wzmacniacza w celu zwiększenia wydajności

Jeśli szukasz wzmocnienia, zawsze możesz zainstalować wzmacniacz. Zadaniem wzmacniacza jest odebranie sygnału, jego regeneracja i ponowne przesłanie, zwiększając w ten sposób zasięg sieci bezprzewodowej. Miejsce to znajduje się gdzieś pomiędzy punktem dostępu Wi-Fi a urządzeniem bezprzewodowym.

Umieszczenie routera bezprzewodowego

Router bezprzewodowy należy umieścić w miejscu, w którym będzie odbierał najsilniejszy sygnał i najmniej zakłóceń. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Umieść router bezprzewodowy w centralnym miejscu. Umieść router jak najbliżej środka domu, aby zwiększyć siłę sygnału bezprzewodowego w całym domu.
- Umieść router bezprzewodowy nad podłogą oraz z dala od ścian i metalowych przedmiotów, takich jak metalowe szafki na dokumenty. Im mniej fizycznych przeszkód między komputerem a sygnałem routera, tym większe prawdopodobieństwo, że wykorzystasz pełną siłę sygnału routera.
- Zmniejsz zakłócenia. Sprzęt sieciowy 802.11g wykorzystuje częstotliwość radiową 2,4 GHz. Jest to taka sama częstotliwość, jak w większości kuchenek mikrofalowych i wielu telefonów bezprzewodowych. Jeśli włączysz kuchenkę mikrofalową lub odbierzesz połączenie za pomocą telefonu bezprzewodowego, sygnał bezprzewodowy może zostać chwilowo przerwany. Większości tych problemów można uniknąć, korzystając z telefonu bezprzewodowego o wyższej częstotliwości, np. 5,8 GHz.

Dowiedz się jakie jest zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

SSID (identyfikator usługi)

Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w Twojej sieci muszą mieć określone hasło lub identyfikator SSID. Zdecydowanie zalecamy unikalną, niejasną dla osób postronnych kombinację liter i cyfr, którą można łatwo zapamiętać.

Bezpieczeństwo WEP (Prywatność w sieci przewodowej)

Protokół bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowych, zaprojektowany w celu zapewnienia takiego samego bezpieczeństwa jak sieć przewodowa. WEP szyfruje dane przesyłane na falach radiowych.

Zabezpieczenia WPA (chroniony dostęp bezprzewodowy)

Protokół bezpieczeństwa zaprojektowany z silniejszym szyfrowaniem danych i uwierzytelnianiem użytkownika. WPA jest stosunkowo nowy i bezpieczniejszy niż WEP.

Oto kilka powodów, dla których nie można uzyskać sygnału z routera

1. Odległość między routerem a punktami połączenia

Rozwiązanie: Najłatwiejszym rozwiązaniem byłoby przeniesienie routera w miejsce, w którym nie będzie on zasłonięty, lub przeniesienie urządzeń bliżej routera, gdy są używane. Możliwe jest jednak również zwiększenie zasięgu sygnałów Wi-Fi za pomocą wzmacniaczy Wi-Fi, wzmacniaczy Wi-Fi lub poprzez modernizację anteny routera.

2. Szybkość dostawcy usług internetowych

Rozwiązanie: Najpierw określ prędkość z jaką dostarczane są usługi internetowe. Jeśli nie są zbyt szybkie, być może nadszedł czas na zmianę na lepszy lub szybszy router. Dobrym pomysłem może być także skontaktowanie się z dostawcą usług internetowych w celu sprawdzenia, czy uległy zmianie jakieś konfiguracje. Jeśli problemem jest nierzetelny dostawca usług internetowych, być może nadszedł czas na zmianę firmy.

3. Ściany i inne zakłócenia

Rozwiązanie: przeniesienie routera bezprzewodowego w inne miejsce może z pewnością pomóc w zapobieganiu blokowania lub zakłócania sygnałów przez ściany lub inne urządzenia. Dodatkowe wzmacniacze sygnału mogą pomóc w zwiększeniu zasięgu Wi-Fi, ale lepszym rozwiązaniem może być użycie różnych anten kierunkowych Wi-Fi, aby skierować router bezpośrednio na urządzenia, okna, cieńsze ściany lub drzwi, aby umożliwić swobodny przepływ sygnału przez dom.

4. Liczba urządzeń online

Rozwiązania: jeśli z internetu korzysta jednocześnie zbyt wiele osób, może być potrzebne dodatkowe łącze internetowe. Możliwe jest także ograniczenie liczby urządzeń podłączonych jednocześnie do sieci internetowej. W wielu przypadkach osoby z zewnątrz mogą uzyskać dostęp do routera i spowalniać jego prędkość. Zawsze należy stosować silne hasło Wi-Fi.

5. Przestarzały router bezprzewodowy

Rozwiązanie: Przestarzałe routery należy po prostu wymienić na nowsze, które są zgodne z aktualnymi standardami Wi-Fi. Uszkodzone routery można naprawić; jednak w wielu przypadkach zakup nowego routera pozwoli użytkownikowi zaoszczędzić czas i wysiłek.

Obsługa starszych modułów Wi-Fi bwa™ przez aplikację

Wersja aplikacji iOS® jest kompatybilna z wcześniejszymi modułami Wi-Fi i będzie nadal działać bez zmian.

Wcześniejsze moduły Wi-Fi obsługują tylko bezpośrednie połączenia lokalne i nie można ich połączyć z siecią domową. Działają tylko w pobliżu Twojego przydomowego SPA.

Aplikacja dla systemu Android™ nie jest kompatybilna z wcześniejszymi modułami Wi-Fi, ponieważ nie obsługuje połączeń adhoc.

wymagania systemowe

Moduł Wi-Fi bwa™ obsługuje wszystkie systemy BP.

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

Informacje o znakach towarowych i patentach

iPhone®, iOS®, iPod® touch i iPad® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.

iPhone®, iOS®, iPod® touch i iPad® są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.

Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc.

bwa™, BALBOA WATER GROUP i stylizowane logo Balboa są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub zgłoszeniami złożonymi w amerykańskim Biurze Patentów i Znaków Towarowych. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszystkie inne nazwy produktów lub usług są własnością ich odpowiednich właścicieli

Produkty są objęte jednym lub kilkoma z następujących patentów amerykańskich: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5 883 459, 6282370, 6590188, 7030343, 7, 417, 834 B2 i kanadyjskim patentem 2342614 oraz innymi. Inne patenty, zarówno zagraniczne, jak i krajowe, zostały zgłoszone i oczekują na rozpatrzenie.

7. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI

USA

Zawiera identyfikator FCC: W7OMRF24WG0MAMB

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia.

Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami i odbiornikiem.

- Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Aby spełnić wymagania FCC dotyczące ekspozycji na częstotliwości radiowe dla urządzeń przenośnych i stacji bazowych, podczas pracy należy zachować odległość co najmniej 20 cm pomiędzy anteną tego urządzenia a osobami.

Aby zapewnić zgodność, nie zaleca się stosowania urządzenia w odległości mniejszej niż ta. Anteny używane w tym nadajniku nie mogą znajdować się w pobliżu ani działać w połączeniu z jakąkolwiek inną anteną lub nadajnikiem.

Kanada

Zawiera układ scalony: 7693A-24WG0MAMB

To urządzenie jest zgodne ze standardami RSS Industry Canada nie wymagającymi licencji. Działanie podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie tego urządzenia.

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

Informacje dotyczące zgodności z przepisami

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.

UNIA EUROPEJSKA

Moduł MRF24WB0MA/MB jest zgodny z poniższymi normami emisji.

Normy testowe ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-010)

- Maksymalna moc nadawania
- Maksymalna gęstość widmowa EIRP
- Zakres częstotliwości
- Niepożądane emisje nadajnika

- Odbiornik Niepożądane emisje

Moduły są w pełni zgodne ze standardami UE:

- Emisje promieniowane EN 55022
- Wyładowania elektrostatyczne EN 61000-4-2
- Odporność na promieniowanie EN 61000-4-3
- EN 60950-1
- oznaczenie CE
- RoHS

Produkt należy utylizować oddzielnie, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów.

Symbol przekreślonego kosza oznacza zakaz umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami.

1. Wszelki sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien być utylizowany niezależnie od innych odpadów, z wykorzystaniem recyklingu i przeznaczonych

do tego miejsc składowania wskazanych przez miejscowe władze

2. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie

negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.

3. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy

skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów, sklepem, w którym ten produkt został kupiony lub wprowadzającym ten sprzęt do obrotu.

Dane dotyczące miejsca montażu i przechowywania:

Wilgotność: Do 85% bez kondensacji

Temperatura w miejscu pracy: -20°C (-4°F) do +60°C (140°F)

Temperatura przechowywania: -30°C (-22°F) do + 85°C (185 °F)

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA

Wszelka własność intelektualna opisana niżej, będąca własnością lub w inny sposób będąca własnością Balboa Water Group lub jej odpowiednich dostawców, związana z systemami sterowania Balboa Water Group BP Spa Control Systems, w tym między innymi akcesoria, części lub oprogramowanie związane do „Systemu” jest własnością Balboa Water Group i jest chroniona na mocy prawa federalnego, stanowego i postanowień traktatów międzynarodowych. Własność intelektualna obejmuje między innymi wynalazki (opatentowane lub nie), patenty, tajemnice handlowe, prawa autorskie, oprogramowanie, programy komputerowe i związaną z nimi dokumentację oraz inne dzieła autorskie. Nie możesz naruszać ani w inny sposób naruszać praw chronionych Własnością Intelektualną. Ponadto zgadzasz się, że nie będziesz (i nie będziesz próbował) modyfikować, przygotowywać rzeczy pochodnych, odtwarzać kodu źródłowego, dekompilować, dezasemblować ani w żaden inny sposób podejmować prób tworzenia kodu źródłowego z oprogramowania. Żaden tytuł ani własność własności intelektualnej nie zostaje na Ciebie przeniesiona. Wszelkie obowiązujące prawa własności intelektualnej pozostają własnością Balboa Water Group i jej dostawców.

25

astrzegamy sobie prawo do zmiany danych technicznych bez
uprzedzenia.
Tel. 714.384.0384 | Fax 714-384-0385



Balboa

Water Group World-Wide

BALBOA WATER GROUP
www.balboawater.com

Corporate Office, Tustin, California
Electronic Manufacturing
1382 Bell Avenue
Tustin, California 92780
P 714.384.0384
F 714.384.0385

Valencia, California
Whirlpool Spa and Bath Manufacturing
28545 Livingston Avenue
Valencia, California 91355
P 714.384.0384
F 714.384.0385

Melbourne, Australia
Australian Sales Division
P 1.800 137 879
F 1.800 0703 233

Varde, Denmark
European Sales Division
Roustvej 50
DK-6800 Varde, Denmark
P +45.75.22.46.88
F +45.75.22.52.45

