

Instalacja SPA i instrukcje użytkowania



Spis treści

Spis treści	1
Ostrzeżenia.....	2-3
I. Instrukcje użytkowania systemu sterowania.....	
A. System sterowania USA BALBOA.....	
1. Panel sterowania TP800.....	4-20
1. Panel sterowania TP600 /TP400	20-30
2. Panel sterowania LV260.....	30-32
II. Krótkie wprowadzenie do wszystkich modeli SPA	33
1. Materiały	33
2. Funkcje (standardowa konfiguracja).....	33-34
III. Opis używania części	35
1. Termostat.....	35
2. Pompa powietrza	35
3. Codzienna konserwacja filtrów z elementem papierowym	36-36
4. Obsługa telewizora i sposoby podłączania DVD i TV (funkcja opcjonalna)	36-37
5. Instrukcja sterylizacji ozonem	37
6. Wymiana i instrukcja montażu opcjonalnego pudełka zapachowego	37
7 Instrukcja obsługi wodoodpornego systemu Bluetooth / wzmacniacza	38
IV. Opis instalacji	38-40
V. Pielęgnacja i konserwacja	400
VI. Instrukcje dotyczące konserwacji	40
VII. Rozwiązywanie problemów.....	41

■Ostrzeżenia:

Proszę przeczytać poniższe instrukcje przed uruchomieniem i instalacją, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkowników SPA.

1. System musi być zainstalowany przez wykwalifikowanych techników, wyłącznik upływu prądu powinien być zainstalowany w miejscu dogodnym do kontrolowania lub obsługi.
2. Zapewnienie niezawodnego uziemienia SPA jest koniecznością, w przeciwnym wypadku, nie ponosimy odpowiedzialności za złe uziemienie!
3. Należy wziąć pod uwagę nośność drutów po zainstalowaniu, w przeciwnym razie wpłynie to na normalne działanie, a nawet może spowodować wypadki!
4. Aby zapewnić higienę wanny, osoby z chorobami skóry lub chorobami zakaźnymi nie powinny korzystać ze SPA.
5. Nie można całkowicie wyłączyć wszystkich dysz i fontann, utrzymując jednocześnie pracę pomp wodnych, ponieważ spowoduje to uszkodzenie pomp wodnych.
6. Przed pierwszym waniem wody do SPA sprawdź i zamknij wszystkie zawory spustowe, a wszystkie dysze, złącza pomp wodnych muszą być mocno dokręcone (mogą się poluzować podczas transportu).
7. Osoby starsze, dzieci oraz osoby z chorobami serca i niskim / wysokim ciśnieniem krwi powinny korzystać ze SPA ostrożnie i pod opieką zdrowych osób dorosłych; bez konsultacji lekarza kobiety w ciąży nie mogą korzystać ze SPA.
8. Ryzyko: korzystanie ze SPA jest niebezpieczne podczas picia alkoholu, przyjmowania narkotyków lub leków.
9. Upewnij się, że woda regularnie wylewa się z dysz, w przeciwnym razie niektóre komponenty zostaną uszkodzone.
10. Przed wejściem sprawdź temperaturę wody w SPA.
11. Temperatura wody na wejściu SPA nie powinna przekraczać 40 stopni Celsjusza, aby nie wywołać obrażeń; 30-40 stopni Celsjusza to zakres bezpieczeństwa dla ludzkiego ciała. Gdy przebywasz w SPA przez ponad 10-15 minut, spróbuj obniżyć temperaturę wody.
29. Przed zostawianiem leków SPA należy wziąć pod uwagę właściwości fizyczne, na przykład leki ziarniste lub korzeniowe muszą być odizolowane w worku filtracyjnym.
13. Po zakończeniu intensywnych ćwiczeń nie należy od razu korzystać ze SPA.
14. Jeśli czujesz się niekomfortowo podczas lub po korzystaniu ze SPA, natychmiast zakończ zabieg i udaj się do lekarza.
15. Nie wolno przesuwania ani otwierania pokrywy filtra przypadkowo.
16. Nadmierne przebywanie na słońcu przez długi czas spowoduje uszkodzenie powierzchni SPA, jeśli nie korzystasz ze SPA, zabezpiecz urządzenie przed słońcem.
17. Jeśli korzystasz ze SPA codziennie, czyść filtr z wkładem papierowym raz w tygodniu.
18. Osłona chroniąca przed ciepłem jest wykonana z pianki, aby dzieci nie mogły się na niej bawić.
19. W przypadku napełniania wodą powinna się ona znajdować 2-3 cm nad śrubą sondy po zainstalowaniu chińskiego systemu sterowania i 2-3 cm nad wszystkimi dyszami po zainstalowaniu systemu Balboa.
20. W przypadku braku wody lub zbyt niskiego lub wysokiego poziomu wody, nie używaj spa.
21. Jeśli spa nie będzie używane, dokręć śrubę lub zamki drzwiczek.
22. Wszystkie czynności konserwacyjne należy wykonać po odcięciu prądu.
23. Po zakończeniu prac naprawczych i konserwacji sprawdź, czy wszystkie funkcje działają poprawnie.
24. W bardzo zimnych obszarach lub porach roku, urządzenie SPA powinno być stale połączone z siecią elektryczną, wypełnione wystarczającą ilością wody w SPA, aby chronić SPA przed zamarznięciem lub uszkodzeniem, lub można całkowicie spuścić wodę i sprawdzić, czy woda nie pozostała wewnątrz rur.
25. Wszystkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów. Aby uzyskać dodatkowe usługi, skontaktuj się z dostawcami lub przedstawicielami handlowymi.
26. Produkt musi być trwale podłączony do stałego okablowania.
27. Części zawierające elementy elektryczne muszą być umieszczone lub zamocowane, aby nie mogły spaść do SPA.
28. Produkt powinien być zasilany za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie resztkowym nieprzekraczającym 30 mA.
29. Jeśli Twoje SPA jest wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, jeśli to możliwe, unikaj umieszczania go na szklanej podłodze lub w pobliżu szklanej ściany, istnieje możliwość, że

efekty odbicia mogą prowadzić do powstawania zbyt wysokiej temperatury na częściowej osłonie, co spowoduje deformację osłony.

30. Łożysko pomp wodnych może się zablokować po dłuższym nie korzystaniu ze SPA, więc pompy wodne mogą nie działać po naciśnięciu przycisków pompy wodnej na panelu sterowania. Jeśli pompa wodna nie działa z powodu zablokowania się łożyska, możesz zauważyć, że woda nie przepływa przez dysze lub nie ma siły ssącej w skimmerze. Wyłącz zasilanie, otwórz drzwiczki, znajdź pompy wodne, obróć ostrze w pompach wodnych, włącz ponownie zasilanie, aktywuj pompy wodne, naciskając kilka razy przyciski pompy wodnej.
31. Czasami pompy wodne mogą pracować lub obracać się powoli na początku i wracają do normy po 2-3 sekundach. Jeśli pompy wodne nadal obracają się powoli po 2-3 sekundach, naciśnij przyciski pompy wodnej na panelu, aby ponownie włączyć pompy.
32. Jeśli zauważysz szum pomp wodnych, gdy pompy nie pracują (brak przepływu wody przez dysze) i przegrzanie powierzchni pompy wodnej, natychmiast wyłącz zasilanie. Wynika to z zablokowania powietrza w pompach wodnych lub rurach. Sprawdź pompy wodne i rury, napraw problem i włącz ponownie zasilanie.
33. Podczas instalacji SPA prosimy o utrzymanie całego obszaru budowy w czystości. Nie należy pozostawiać błota ani metalu pod korpusem wanny SPA ani w pobliżu pomp wodnych. Zachowaj wystarczającą przestrzeń do rozpraszania ciepła pracujących pomp wodnych.

I. Instrukcje użytkownika systemu sterowania BALBOA

1. BP6013GX System sterowania Balboa (Panel sterowania TP800)



Panel sterowania TP800

1.1 Ustawienia standardowe

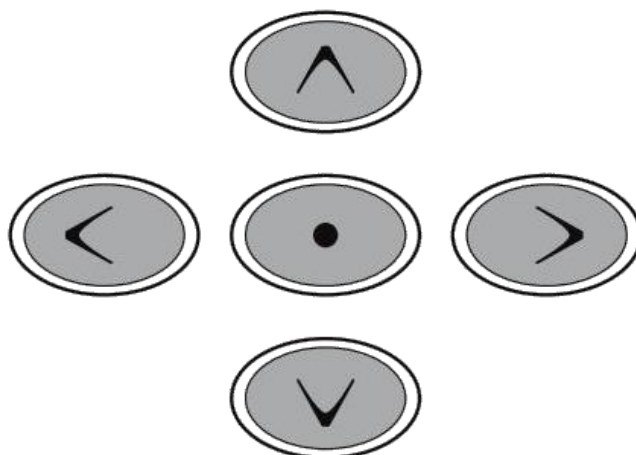
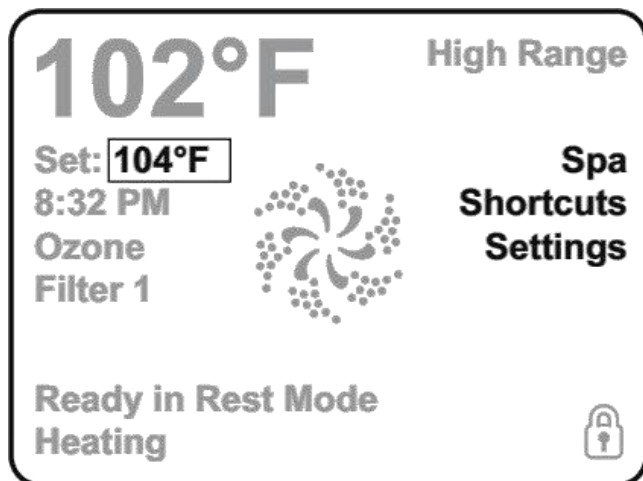
Główny ekran

Nawigacja

Poruszanie się po całej strukturze menu odbywa się za pomocą 5 przycisków na panelu sterowania. Gdy element nawigacyjny zmienia kolor na biały podczas nawigacji, oznacza to, że element został wybrany do działania. Obsługę lub zmianę wybranego elementu zazwyczaj wykonuje się za pomocą środkowego przycisku lub przycisku „Wybierz”.

Jedyny element, który można zmienić po lewej stronie ekranu głównego, to Ustawiona temperatura. Naciśnij przycisk strzałki w lewo, aby zmienić wartość Ustawionej temperatury na białą. Ustawioną temperaturę można następnie regulować za pomocą przycisków w górę i w dół. Naciśnięcie przycisku Wybierz lub przycisku Strzałka w prawo spowoduje zapisanie nowej ustawionej temperatury.

Po prawej stronie ekranu wybory menu można wybierać za pomocą przycisków w górę i w dół. Użyj przycisku Wybierz, aby wybrać element. Wybranie jednego z tych elementów spowoduje przejście do innego ekranu z dodatkowymi elementami sterującymi.



Komunikaty

U dołu ekranu komunikaty mogą pojawiać się w różnych momentach. Niektóre z tych komunikatów muszą zostać odrzucone przez użytkownika.

Naciśnij i przytrzymaj

Jeśli przycisk W górę lub W dół zostanie naciśnięty i przytrzymany po wybraniu Ustawionej temperatury, temperatura będzie się zmieniać do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia limitów zakresu temperatur.

Ekran Spa i ekran skrótów

Dostęp do całego sprzętu

Ekran Spa pokazuje wszystkie dostępne urządzenia do sterowania, a także inne funkcje, takie jak Odwróć, na jednym łatwym w nawigacji ekranie. Wyświetlacz pokazuje ikony związane ze sprzętem zainstalowanym w danym modelu spa, więc ten ekran może się zmieniać w zależności od instalacji.

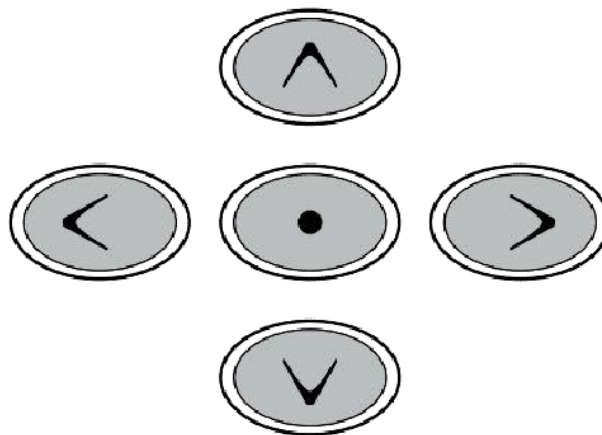
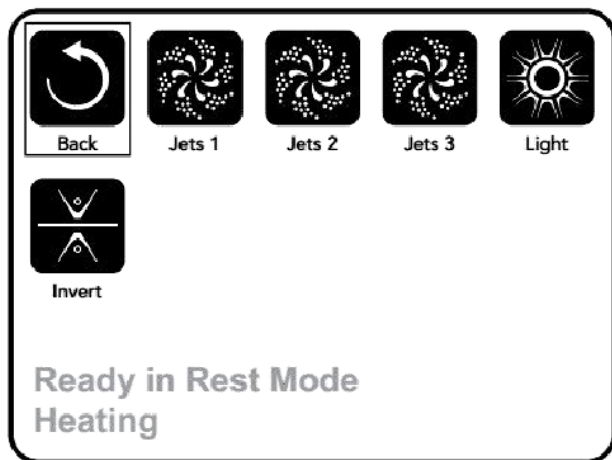
Przyciski nawigacyjne służą do wybierania pojedynczego urządzenia. Wybrane urządzenie zostanie podświetlone białym konturem, a tekst pod ikoną zmieni się na biały. Po wybraniu urządzenia można nim sterować za pomocą środkowego przycisku wyboru.

Niektóre urządzenia, takie jak pompy, mogą mieć więcej niż jeden stan WŁĄCZENIA, więc ikona zmieni się, odzwierciedlając stan, w którym znajduje się sprzęt. Poniżej znajdują się przykłady 2-stopniowych wskaźników pompy.



Jeśli spa ma pompę obiegową, pojawi się ikona pompy obiegowej wskazująca jej aktywność, ale poza trybem zalewania pompy obiegowej nie można kontrolować bezpośrednio.

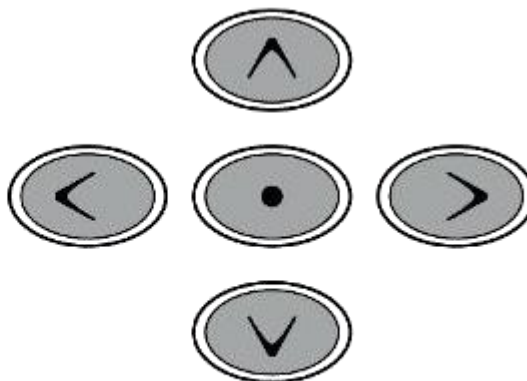
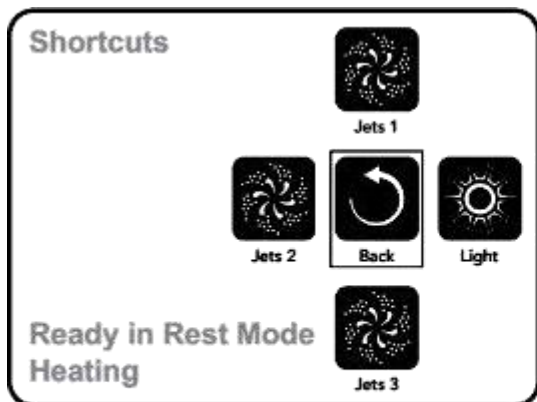
UWAGA: Ikona pompy powiązanej z grzałką (Obieg lub P1 Niski) będzie świecić na czerwono pośrodku, gdy



Aktywacja jednym naciśnięciem

Ekran skrótów nie wymaga nawigacji. Każdy przycisk ma przypisaną określoną funkcję i może być używany jako bardzo prosty interfejs użytkownika spa.

Każda funkcja przycisku jest zilustrowana na wyświetlaczu i zmapowana zgodnie z instrukcjami producenta.



Ekran ustawień

Naciśnięcie „przycisku”

Po wydaniu instrukcji „naciśnij przycisk” można wykonać jedną z poniższych czynności:

- Przejdź do żadanego elementu na dowolnym ekranie. Po podświetleniu żadanego elementu naciśnij przycisk Wybierz.
- Naciśnij przycisk tego urządzenia na ekranie Skrótów, jeśli urządzenie jest jedną z 4 dostępnych funkcji.

Programowanie itp.

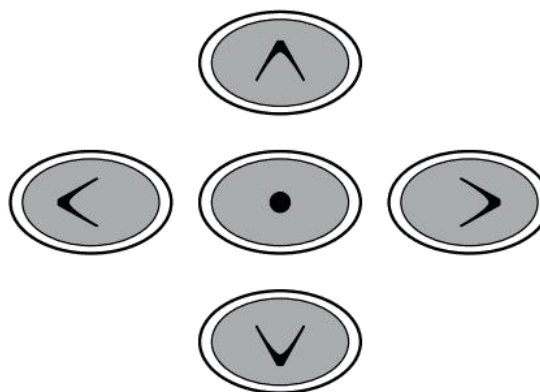
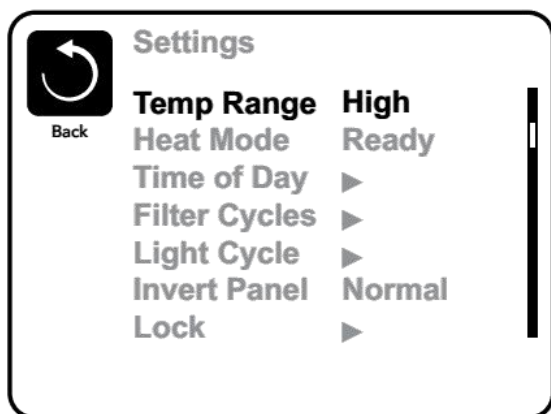
Ekran ustawień służy do kontrolowania wszystkich programów i innych funkcji spa.

Ten ekran ma kilka funkcji, na które można bezpośrednio reagować. Funkcje te obejmują zakres temperatur, tryb ogrzewania i odwracanie panelu. Gdy jeden z tych elementów jest podświetlony, przycisk Wybierz służy do przełączania między dwoma ustawieniami.

Wszystkie pozostałe elementy menu (ze strzałką skierowaną w prawo) powodują przejście na inny poziom w menu.

Naciśnij i przytrzymaj

Jeśli przycisk W górę lub W dół zostanie naciśnięty i przytrzymany, gdy element na liście menu jest podświetlony, listę można szybko przewijać od góry do dołu. Pasek przewijania po prawej stronie ekranu wskazuje względne położenie podświetlonego elementu na liście.



Podwójne zakresy temperatur (wysoka vs. niska)

Ten system zawiera dwa ustawienia zakresu temperatur z niezależnymi ustawionymi temperaturami. Określony zakres można wybrać na ekranie Ustawienia i jest on widoczny na ekranie głównym w prawym górnym rogu wyświetlacza.

Z tych zakresów można korzystać z różnych powodów, przy czym powszechnym zastosowaniem jest ustawienie „gotowy do użycia” w porównaniu z ustawieniem „wakacje”. Każdy zakres utrzymuje własną temperaturę zaprogramowaną przez użytkownika. W ten sposób, po wybraniu zakresu, spa nagrzewa się do ustawionej temperatury związanej z tym zakresem.

Wysoki zakres można ustawić od 80 °F do 104 °F.

Niski zakres można ustawić od 50 °F do 99°F.

Bardziej szczegółowe zakresy temperatur mogą być określone przez producenta.

Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna w obu zakresach.

Ekran ustawień - ciąg dalszy

Tryb ogrzewania - Gotowość vs. spoczynek

Aby spa mogło się nagrzewać, pompa musi cyrkulować wodę przez grzejnik. Pompa wykonująca tę funkcję jest nazywana pompą nagrzewniczą.

Pompa nagrzewnicza może być pompą 2-biegową (Pompa 1) lub pompą obiegową.

Jeśli pompa nagrzewnicza jest pompą 2-biegową 1, tryb GOTOWOŚCI będzie cyrkulował wodę co 1/2 godziny, używając pompy 1 Niska, w celu utrzymania stałej temperatury wody, podgrzewania w razie potrzeby i odświeżania wyświetlacza temperatury.

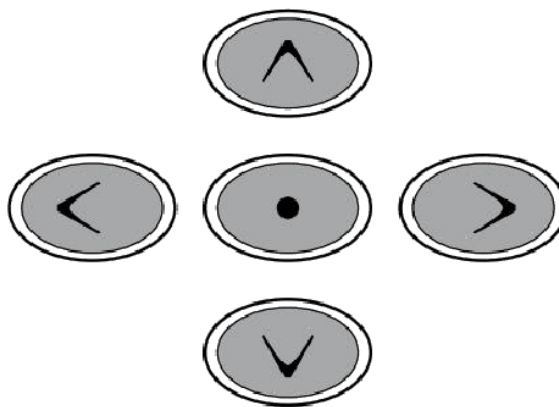
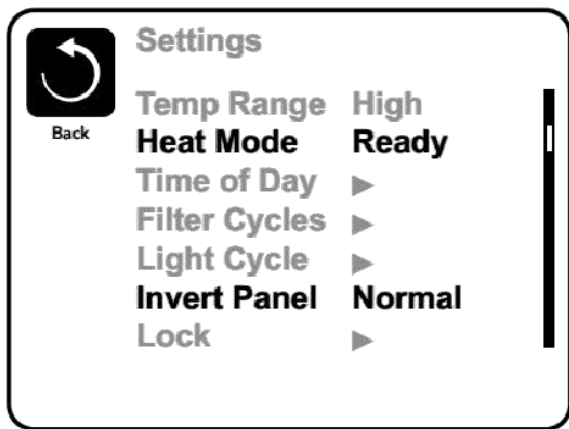
Tryb REST pozwoli na ogrzewanie tylko podczas zaprogramowanych cykli filtrowania. Ponieważ przeglądanie nie występuje, wyświetlacz temperatury może nie pokazywać bieżącej temperatury, dopóki pompa nagrzewnicza nie będzie pracować przez minutę lub dwie.

Podczas gdy pompa 1 wysoka może być włączana i wyłączana, pompa 1 niska będzie działać do osiągnięcia ustawionej temperatury lub upłynięcia 1 godziny.

Tryb cyrkulacji (inne tryby cyrkulacji znajdują się na stronie 8, w części Pompy)

Jeśli spa jest skonfigurowane do cyrkulacji 24HR, pompa nagrzewnicza zwykle pracuje w sposób ciągły. Ponieważ pompa nagrzewnicza zawsze pracuje, spa utrzymuje ustawioną temperaturę i ciepło zgodnie z potrzebami w trybie gotowości, bez przeglądania.

W trybie czuwania spa nagrzewa się tylko do ustawionej temperatury podczas zaprogramowanych czasów filtrowania, nawet jeśli woda jest stale filtrowana w trybie cyrkulacji.



Gotowy w trybie czuwania

Na wyświetlaczu pojawia się komunikat READY / REST, jeśli spa znajduje się w trybie czuwania i naciśnięty jest przycisk Dysze 1. Zakłada się, że spa jest używane i zostanie nagrzane do ustawionej temperatury. Podczas gdy pompa 1 wysoka może być włączana i wyłączana, pompa 1 niska będzie działać do momentu osiągnięcia ustawionej temperatury lub upłynięcia 1 godziny. Po 1 godzinie system powróci do trybu czuwania. Ten tryb można również zresetować, wchodząc do menu ustawień i zmieniając tryb ogrzewania.

Napełnij!

Przygotowanie i napełnianie

Napełnij spa do prawidłowego poziomu operacyjnego. Przed napełnieniem należy otworzyć wszystkie zawory i dysze w systemie wodno-kanalizacyjnym, aby jak najwięcej powietrza mogło wydostać się z kanalizacji i systemu sterowania podczas procesu napełniania.

Po włączeniu zasilania na głównym panelu zasilania na górnym panelu wyświetli się ekran powitalny lub ekran startowy.

Tryb zalewania — M019*

Po początkowej sekwencji rozruchu układ sterowania przejdzie w tryb zalewania i wyświetli ekran trybu zalewania. Na ekranie trybu zalewania pojawiają się tylko ikony pomp. System automatycznie powróci do normalnego ogrzewania i filtrowania po zakończeniu trybu zalewania, który trwa 4-5 minut. W trybie zalewania nagrzewnica jest wyłączona, aby umożliwić zakończenie procesu zalewania bez możliwości zasilania nagrzewnicy w warunkach niskiego przepływu lub braku przepływu. Nic nie uruchomi się automatycznie, ale pompy można zasilać, wybierając przyciski „Jet”. Jeśli spa ma pompę obiegową, można ją włączyć i

wyłączać naciskając przycisk „Pompa cyrkulacyjna” w trybie zalewania. Ponadto, jeśli spa ma pompę obiegową, można ją aktywować, naciskając dedykowany przycisk „Światło” podczas trybu zalewania, gdy używany jest TP800.

Ręcznie wyjdź z trybu zalewania, naciskając przycisk „Wyjdź”.



Zalewanie pomp

Gdy tylko pojawi się ekran trybu zalewania na panelu, wybierz przycisk „Dysze 1” jeden raz, aby uruchomić pompę 1 przy niskiej prędkości, a następnie ponownie, aby przełączyć na wysoką prędkość. Wybierz także inne pompy, aby je włączyć. Pompy powinny pracować z dużą prędkością, aby ułatwić zalewanie. Jeśli pompy nie zostaną zalane po 2 minutach, a woda nie będzie przepływała przez dysze w spa, zatrzymaj pompy.

Wyłącz pompy i powtórz proces. Uwaga: Wyłączenie zasilania i ponowne włączenie spowoduje zainicjowanie nowej sesji zalewania pomp. Czasami chwilowe wyłączenie i włączenie pompy pomoże ją zalać. Nie rób tego więcej niż 5 razy. Jeśli pompy nie zostaną zalane, wyłącz zasilanie spa i wezwij serwis.

Ważne: Pompa nie powinna pracować bez zalania przez dłużej niż 2 minuty. W ŻADNYM wypadku nie należy pozwolić pompie na uruchomienie bez zalewania po zakończeniu trybu zalewania trwającego 4-5 minut. Może to spowodować uszkodzenie pompy i doprowadzić układ do zasilania nagrzewnicy co spowoduje przegrzanie.

Wyjście z trybu zalewania

Możesz ręcznie wyjść z trybu zalewania, przechodząc do przycisku „Wstecz” na ekranie trybu zalewania. Pamiętaj, że jeśli nie wyjdiesz ręcznie z trybu zalewania, jak opisano powyżej, tryb zalewania zostanie automatycznie zakończony po 4-5 minutach. Upewnij się, że do tego czasu pompy zostały zalane.

Po wyjściu systemu z trybu zalewania, górny panel wyświetli ekran główny, ale wyświetlacz nie pokaże jeszcze temperatury, jak pokazano poniżej. Wynika to z faktu, że system potrzebuje aby woda przepływała przez około 1 minutę przez podgrzewacz, aby ustalić temperaturę wody i wyświetlić ją.

— — —°F — — —°C

Działanie SPA

Pompy

Na ekranie Spa wybierz jeden raz przycisk „Dysze”, aby włączyć lub wyłączyć pompę i przełączać między niskimi i dużymi prędkościami, jeśli są w wyposażeniu. Jeśli pozostanie włączony, pompa wyłączy się po upływie określonego czasu. Pompa niskiej prędkości 1 wyłączy się po 30 minutach. Wysoka prędkość wygaśnie po 15 minutach. W systemach nieobiegowych pompa niskiej prędkości 1 działa, gdy dmuchawa lub jakkolwiek inna pompa jest włączona. Jeśli spa znajduje się w trybie gotowości, pompa niskiej prędkości 1 może również aktywować się na co najmniej 1 minutę co 30 minut, aby wykryć temperaturę spa (przeglądanie), a następnie w razie potrzeby podgrzać do ustawionej temperatury. Gdy niska prędkość włącza się automatycznie, nie można jej wyłączyć z panelu, jednak można ją uruchomić.

Tryby pompy cyrkulacyjnej

Jeśli system jest wyposażony w pompę cyrkulacyjną, zostanie skonfigurowany do pracy na jeden z trzech różnych sposobów:

- 1, Pompa cyrkulacyjna pracuje w sposób ciągły (24 godziny), z wyjątkiem wyłączenia na 30 minut w czasie, gdy temperatura wody osiągnie 3 °F (1,5 °C) powyżej ustawionej temperatury (najprawdopodobniej w bardzo gorącym klimacie).
- 2, Pompa cyrkulacyjna pozostaje włączona bez względu na temperaturę wody.
- 3, Programowalna pompa cyrkulacyjna włączy się, gdy system sprawdza temperaturę (przeglądanie), podczas cykli filtrowania, w warunkach zamarzania lub gdy włączona jest inna pompa.

Konkretny używany tryb cyrkulacji został określony przez producenta i nie można go zmienić w terenie. Mogą być dostępne inne opcje urządzenia, takie jak Dmuchawa, Światło, Mgła itp.

Filtracja i ozon

W systemach bez cyrkulacji, pompa niskiej prędkości 1 i generator ozonu będą pracowały podczas filtracji. W systemach cyrkulacyjnych ozon zwykle działa z pompą cyrkulacyjną, ale może być ograniczony do cykli filtracji.

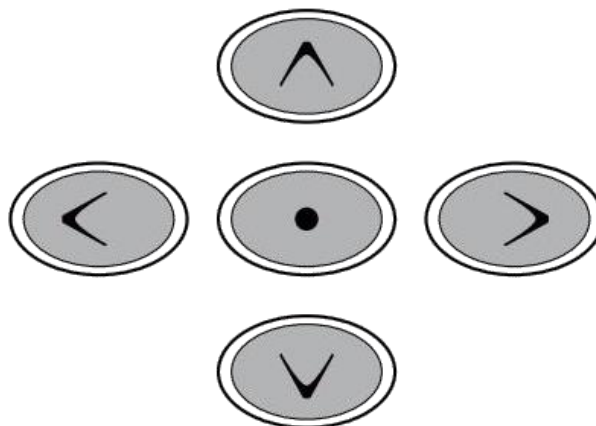
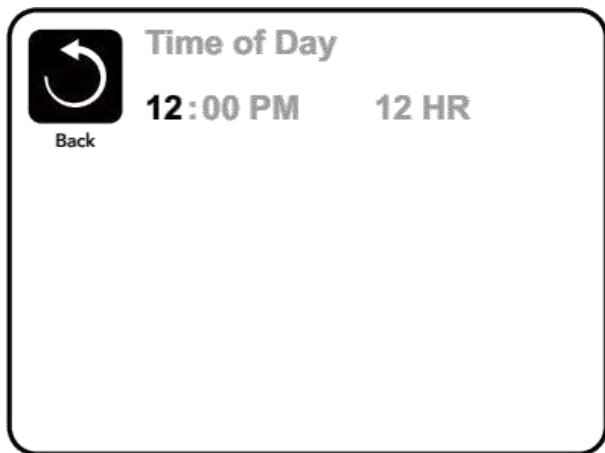
System jest fabrycznie zaprogramowany na jeden cykl filtrowania, który włączy się wieczorem (przy założeniu, że pora dnia jest odpowiednio ustawiona), gdy ceny energii są często niższe. Czas trwania filtracji jest programowalny. W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtracji. Na początku każdego cyklu filtracji urządzenia wodne, takie jak dmuchawa, urządzenie zamglawiające (jeśli takie istnieją) i inne pompy będą krótko pracować, aby oczyścić instalację wodno-kanalizacyjną i utrzymać dobrą jakość wody.

Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury w nagrzewnicy wykryją wystarczająco niską temperaturę, urządzenia wodne aktywują się automatycznie, aby zapewnić ochronę przed zamarzaniem. Urządzenia wodne będą działać w sposób ciągły lub okresowy w zależności od warunków. W chłodniejszych klimatach można dodać opcjonalny dodatkowy czujnik zamarzania, aby chronić przed warunkami zamarzania, których standardowe czujniki mogą nie wykryć. Pomocnicze zabezpieczenie czujnika zamarzania działa podobnie, z wyjątkiem progów temperatury określonych przez przełącznik. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

Cykl czyszczenia (opcjonalnie)

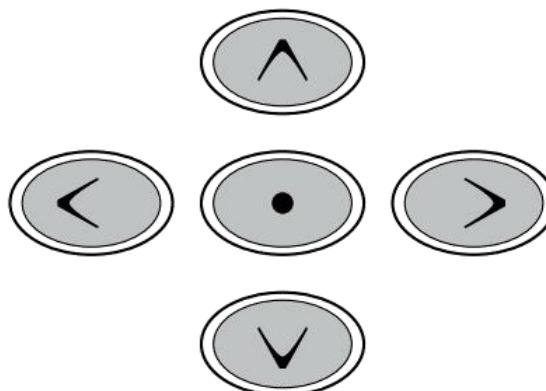
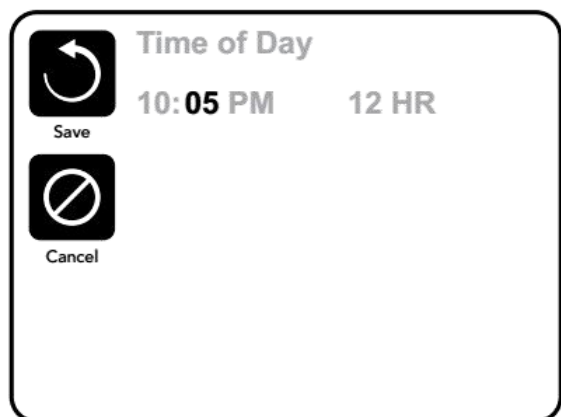
Po włączeniu pompy lub dmuchawy za pomocą naciśnięcia przycisku 30 minut po wyłączeniu pompy lub dmuchawy lub przekroczeniu limitu czasu rozpoczyna się cykl czyszczenia. Pompa i generator ozonu będą działać przez 30 minut lub dłużej, w zależności od systemu. W niektórych systemach możesz zmienić to ustawienie.



Zapisywanie ustawień

Ekran pory dnia jest prostym, edytowalnym ekranem, który ilustruje funkcję sterowania, która dotyczy również wszystkich innych edytowalnych ekranów.

Po wprowadzeniu zmian ikona „Wstecz” zmienia się na „Zapisz”, a nowa ikona „Anuluj” pojawia się pod ikoną Zapisz. Nawigacja w lewo podświetli ikonę Zapisz, a nawigacja stamtąd w dół pozwoli użytkownikowi anulować oczekującą zmianę. Naciśnięcie przycisku „Wybierz” spowoduje zapisanie lub anulowanie zmian i powrót do poprzedniego ekranu.



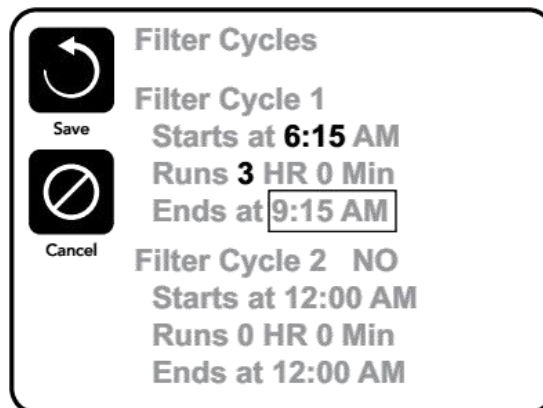
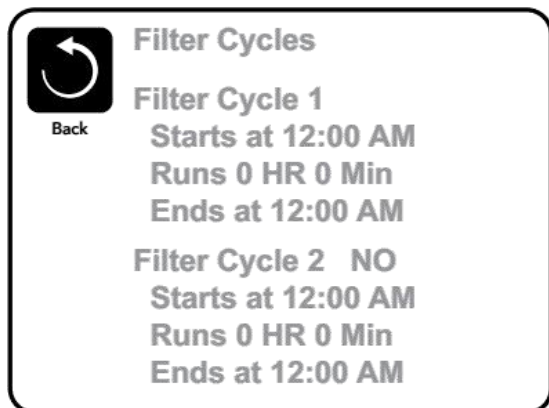
Uwaga:

Jeśli nastąpi przerwa w zasilaniu systemu, pora dnia będzie utrzymywana w pamięci systemu przez kilka dni.

Regulacja filtracji

Główna filtracja

Korzystając z tej samej nawigacji i regulacji co Ustawianie czasu, cykle filtracji są ustawiane przy użyciu godziny rozpoczęcia i czasu trwania. Każde ustawienie można regulować co 15 minut. Panel oblicza czas zakończenia i wyświetla go automatycznie.



Cykl filtrowania 2 - opcjonalna filtracja

Cykl filtrowania 2 jest domyślnie WYŁĄCZONY.

Po prostu przejdź do wiersza Cykl Filtrowania 2, naciskając prawy przycisk nawigacyjny, a gdy podświetlone jest „NIE”, naciśnij strzałkę W górę lub W dół, aby włączyć lub wyłączyć Cykl Filtrowania 2. Gdy cykl filtrowania 2 jest włączony, można go regulować w taki sam sposób jak cykl filtrowania 1, przechodząc w prawo.

Możliwe jest nakładanie się Cyklu Filtrowania 1 i Cyklu Filtrowania 2, co skróci ogólną filtrację o czas nakładania się.

Tryby pompy cyrkulacyjnej

Niektóre spa mogą być produkowane z ustawieniami pompy cyrkulacyjnej, które umożliwiają programowanie czasu trwania cyklu filtracji. Niektóre tryby cyrkulacji są wstępnie zaprogramowane do działania 24 godziny na dobę i nie można ich przeprogramować. Szczegółowe informacje na temat trybu cyrkulacji znajdują się w dokumentacji producenta spa.

Cykle oczyszczania

W celu utrzymania warunków sanitarnych, a także ochrony przed zamarzaniem, dodatkowe urządzenia wodne oczyszczą wodę z odpowiedniej kanalizacji, uruchamiając się na krótko na początku każdego cyklu filtra.

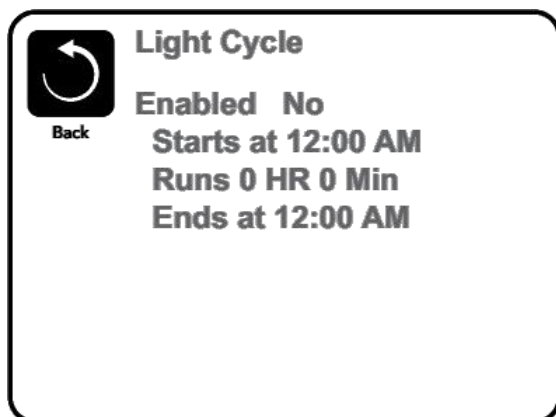
Jeśli czas trwania Cyklu Filtrowania 1 jest ustawiony na 24 godziny, włączenie Cyklu Filtrowania 2 zainicjuje czyszczenie, gdy program Cyklu Filtrowania 2 rozpocznie się.

Dodatkowe ustawienia

Opcja cyklu świetlnego

Jeśli cykl świetlny nie pojawia się w menu ustawień, funkcja timera cyklu świetlnego nie jest udostępniona przez producenta. Gdy jest dostępna, funkcja timera cyklu jest domyślnie WYŁĄCZONA.

Ustawienia można edytować w taki sam sposób, jak edytowane są cykle filtrowania.



Odwróć panel

Wybranie funkcji **Odwróć panel** spowoduje odwrócenie wyświetlacza i przycisków, dzięki czemu panel będzie mógł być łatwo obsługiwany od wewnątrz lub na zewnątrz wanny z hydromasażem.

Dedykowane przyciski

Określone przyciski dla określonych urządzeń

Jeśli panel ma dedykowane przyciski funkcyjne (TP800) lub spa ma zainstalowane panele pomocnicze, naciśnięcie tych przycisków aktywuje urządzenie przypisane dla tego przycisku. Te dedykowane przyciski będą działać tak samo, jak przyciski ekranu spa, a sprzęt będzie się zachowywał w taki sam sposób z każdym naciśnięciem przycisku Ustawienia dodatkowe.

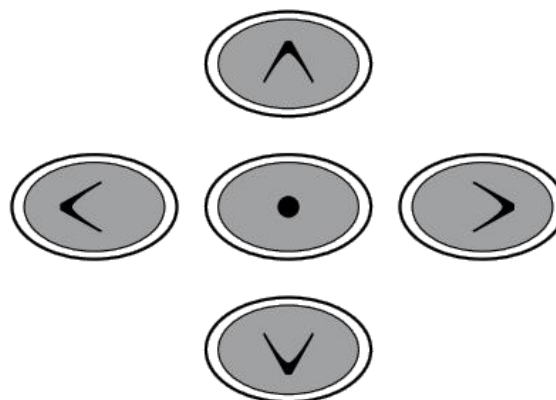
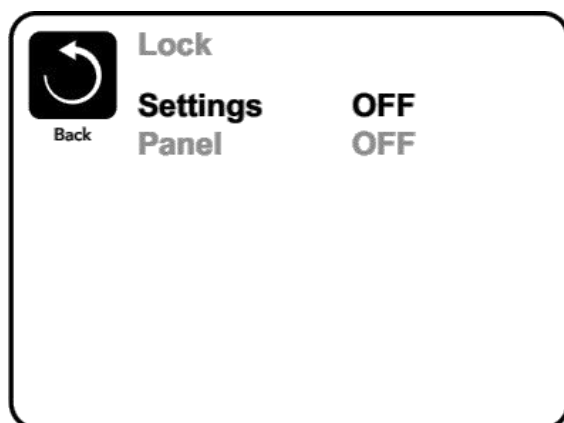
Ograniczanie operacji

Kontrolę można ograniczyć, aby zapobiec niepożądanemu użyciu lub regulacji temperatury.

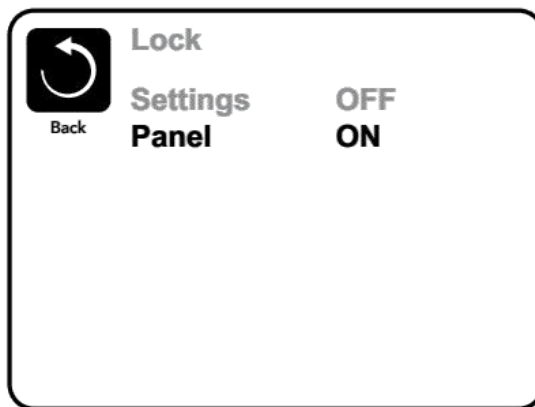
Zablokowanie panelu zapobiega użyciu kontrolera, ale wszystkie funkcje automatyczne są nadal aktywne.

Zablokowanie ustawień pozwala na użycie dysz i innych funkcji, ale Ustawiona temperatura i inne zaprogramowane ustawienia nie mogą być regulowane.

Blokada ustawień umożliwia dostęp do ograniczonego wyboru pozycji menu. Należą do nich: Ustawiona temperatura, Odwróć, Zablokuj, Narzędzia, Informacje i Dziennik błędów. Można je zobaczyć, ale nie można ich zmienić ani edytować.



Odblokowywanie



Sekwencja odblokowania za pomocą przycisków nawigacyjnych może być używana z ekranu blokady. Sekwencja odblokowania jest taka sama dla blokady panelu i blokady ustawień.



Dodatkowe ustawienia

Preferencje

Menu Preferencje umożliwia użytkownikowi zmianę niektórych parametrów na podstawie osobistych preferencji.

Wyświetlanie temperatury

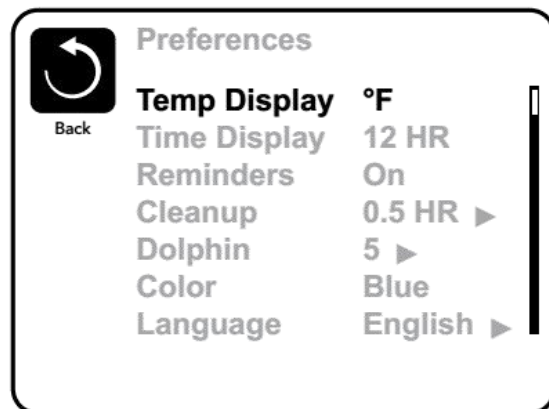
Zmień temperaturę między stopniami Fahrenheita i Celsjusza.

Wyświetlanie godziny

Zmień zegar pomiędzy 12 godzinnym a 24 godzinnym.

Przypomnienia

Włącz lub wyłącz komunikaty przypominające (takie jak „Wyczyść filtr”).



Czyszczenie

Czas trwania cyklu czyszczenia nie zawsze jest włączony, więc może się nie pojawić. Jeśli jest dostępny, ustaw czas pracy pompy po każdym użyciu. Dostępne są opcje 0-4 godziny.

Dolphin II i Dolphin III (dotyczy tylko RF Dolphin)

Po ustawieniu na 0 adresowanie nie jest używane. Użyj tego ustawienia dla Dolphin II lub Dolphin HI, który jest domyślnie ustawiony fabrycznie na brak adresu. Przy ustawieniu między 1 a 7, liczba jest adresem. (Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi Dolphin.)

Kolor

Naciśnięcie przycisku Wybierz, gdy podświetlony jest Kolor, spowoduje przejście przez 5 dostępnych kolorów tła.

Język

Zmień język wyświetlany na panelu.

Narzędzia - funkcja testowa GFCI

Przerywacz obwodu ziemnozwarciowego (GFCI) lub wykrywacz prądu różnicowego (RCD) jest ważnym urządzeniem zabezpieczającym i jest niezbędny do instalacji w wannie z hydromasażem.

(Funkcja testowa GFCI nie jest dostępna w systemach z certyfikatem CE.)

Służy do weryfikacji poprawności instalacji

Twoje spa może być wyposażone w funkcję ochrony GFCI. Jeśli twoje spa ma tę funkcję włączoną przez producenta, musisz przeprowadzić test GFCI, aby umożliwić prawidłowe działanie spa.

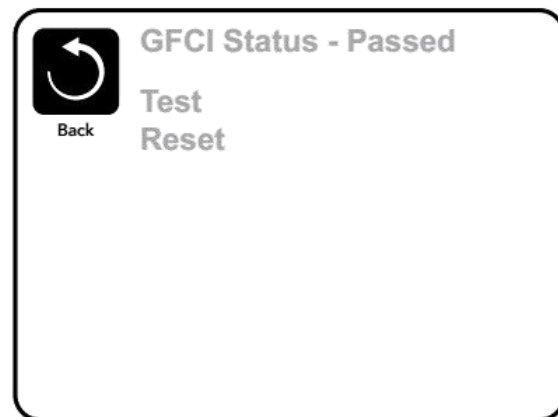
W ciągu 1 do 7 dni po uruchomieniu spa aktywuje GFCI, aby go przetestować. (Liczba dni jest zaprogramowana fabrycznie.) GFCI musi zostać zresetowany po zadziałaniu. Po przejściu testu GFCI wszelkie kolejne wyłączenia GFCI będą wskazywać na zwarcie doziemne lub inny niebezpieczny stan, kiedy to zasilanie spa musi zostać odłączone. donóki pracownik serwisu nie usunie problemu.

Wymuszanie testu GFCI (tylko Ameryka Północna)

Instalator może spowodować, że test GFCI zostanie uruchomiony wcześniej, inicjując go za pomocą powyższego menu.

GFCI powinien aktywować się w ciągu kilku sekund, a spa powinno zostać wyłączone. Jeśli nie, wyłącz zasilanie i ręcznie sprawdź, czy wyłącznik GFCI jest zainstalowany oraz czy obwód i spa są prawidłowo podłączone. Sprawdź działanie GFCI za pomocą własnego przycisku testowego. Przywróć zasilanie spa i powtórz test GFCI.

Po wyłączeniu GFCI podczas testu zresetuj GFCI, a spa będzie normalnie działać od tego momentu. Możesz zweryfikować udany test, przechodząc do powyższego menu. Napis PASS powinien pojawić się po naciśnięciu przycisku temp na ekranie GFCI.



Komunikaty ogólne

Większość komunikatów i alertów pojawia się na dole zwykle używanych ekranów. Kilka ostrzeżeń i komunikatów może być wyświetlanych w sekwencji.

Niektóre komunikaty można zresetować z panelu. Komunikaty, które można zresetować, wyświetlają się ze „strzałką w prawo” na końcu. Ten komunikat można wybrać, przechodząc do niego po naciśnięciu przycisku Wybierz.

Clean the filter



-- °F -- °C

Temperatura wody jest nieznana

Po 1 minucie pracy pompy wyświetli się temperatura.

Możliwe warunki zamarzania

Wykryto potencjalny stan zamrożenia lub przełącznik zamrożenia został zamknięty. Wszystkie urządzenia wodne są aktywowane. W niektórych przypadkach pompy mogą się włączać i wyłączać, a nagrzewnica może działać podczas ochrony przed zamarzaniem.

To komunikat operacyjny, a nie wskazanie błędu.

Woda jest za gorąca — M029

System wykrył temperaturę wody w spa wynoszącą 110 ° F (43,3 ° C) lub wyższą, a funkcje spa są wyłączone. System zresetuje się automatycznie, gdy temperatura wody w spa spadnie poniżej 42,2 ° C. Sprawdź przedłużoną pracę pompy lub wysoką temperaturę otoczenia.

Komunikaty związane z nagrzewnicą

Przepływ wody jest niski — M016

Przepływ wody przez nagrzewnicę może być niewystarczający, aby odprowadzić ciepło z elementu grzejnego. Uruchomienie nagrzewnicy będzie miało miejsce ponownie po około 1 minucie. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.

Przepływ wody nie powiódł się* — M017

Przepływ wody przez nagrzewnicę może być niewystarczający, aby odprowadzić ciepło z elementu grzejnego a nagrzewnica została wyłączona. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i rozpocząć uruchomienie nagrzewnicy.

Nagrzewnica może być sucha * — M028

Możliwa sucha nagrzewnica lub za mało wody w nagrzewnicy, aby ją uruchomić. Spa zostaje wyłączone na 15 min. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować uruchomienie nagrzewnicy. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.

Nagrzewnica jest sucha * — M027

W nagrzewnicy nie ma wystarczającej ilości wody, aby ją uruchomić. Spa zostaje wyłączone. Po rozwiązaniu problemu należy usunąć komunikat, aby ponownie uruchomić nagrzewnicę. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.

Nagrzewnica jest za gorąca* — M030

Jeden z czujników temperatury wody wykrył 47,8 ° C w nagrzewnicy i spa zostanie wyłączone. Musisz usunąć komunikat, gdy temperatura wody spadnie poniżej 42,2 ° C (108 ° F). Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.

Kontrole związane z przepływem

Sprawdź niski poziom wody, ograniczenia przepływu ssania, zamknięte zawory, uwięzione powietrze, zbyt wiele zamkniętych strumieni i zalanie pompy.

W niektórych systemach, nawet gdy spa zostanie wyłączone z powodu błędu, niektóre urządzenia mogą czasami włączyć się, aby kontynuować monitorowanie temperatury lub jeśli konieczne jest zabezpieczenie przed zamarzaniem.

Numery MOXX są kodami wiadomości. Zobacz strona 13.

- Ten komunikat można zresetować z górnego panelu.

Komunikaty związane z czujnikami

Czujniki nie są zsynchronizowane — M015

Czujniki temperatury MOGA nie być zsynchronizowane o 2 ° F lub 3 ° F. Wezwij serwis.

Czujniki nie są zsynchronizowane -- Wezwij serwis * — M026

Czujniki temperatury nie są zsynchronizowane. Powyższa usterka utrzymuje się przez co najmniej 1 godzinę. Wezwij serwis.

Błąd czujnika A, błąd czujnika B - czujnik A: M031, czujnik B: M032

Awaria czujnika temperatury lub obwodu czujnika. Wezwij serwis.

Pozostałe komunikaty

Błąd komunikacji

Panel sterowania nie nawiązuje komunikacji z systemem. Wezwij serwis.

Zainstalowane oprogramowanie testowe

System sterowania działa z oprogramowaniem testowym. Wezwij serwis.

°F lub °C zastępuje się °T

System sterowania znajduje się w trybie testowym. Wezwij serwis.

Numery MOXX są kodami wiadomości. Zobacz strona 13.

Ten komunikat można zresetować z górnego panelu

.

Komunikaty związane z systemem

Błąd pamięci programu * — M022

Podczas uruchamiania system nie przeszedł testu sumy kontrolnej programu. Wskazuje to na problem z oprogramowaniem układowym (programem operacyjnym) i wymaga zgłoszenia serwisowego.

Ustawienia zostały zresetowane (Trwały błąd pamięci)* — M021

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową, jeśli ten komunikat pojawi się przy więcej niż jednym uruchomieniu.

Zegar się zepsuł * — M020

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

Błąd konfiguracji (Spa nie uruchomi się)

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

Test GFCI nie powiódł się (System nie mógł wykonać testu GFCI) — M036

(Tylko Ameryka Północna) Może wskazywać na niebezpieczną instalację. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

Pompa mogła się zablokować— M034

Woda może się przegrzewać. WYŁĄCZ SPA. NIE WCHODŹ DO WODY. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

Błąd wysokiej temp. — M035

Wygląda na to, że pompa została zablokowana podczas ostatniego uruchomienia spa

WYŁĄCZ SPA. NIE WCHODŹ DO WODY. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

Komunikaty przypominające

Ogólna konserwacja.

Komunikaty przypominające można ukryć za pomocą menu Preferencje. Zobacz strona 14.

Komunikaty przypominające mogą być wybrane indywidualnie przez Producenta. Mogą być całkowicie wyłączone lub w określonym modelu może być ograniczona liczba przypomnień. Częstotliwość każdego przypomnienia (tj. 7 dni) może określić producent.

Sprawdź pH

Może pojawiać się regularnie, tj. co 7 dni.

Sprawdź pH za pomocą zestawu testowego i dostosuj pH za pomocą odpowiednich chemikaliów.

Sprawdź środek dezynfekujący

Może pojawiać się regularnie, tj. co 7 dni.

Sprawdź poziom środka dezynfekującego i inną chemię wody za pomocą zestawu testowego i dostosuj za pomocą odpowiednich chemikaliów.

Wyczyść filtr

Może pojawiać się regularnie, tj. co 30 dni.

Wyczyść media filtracyjne zgodnie z instrukcjami producenta. Patrz PRZYTRZYMAJ na stronie 13.

Przetestuj GFCI (lub RCD)

Może pojawiać się regularnie, tj. co 30 dni.

GFCI lub RCD jest ważnym urządzeniem bezpieczeństwa i musi być regularnie testowane, aby zweryfikować jego niezawodność. Każdy użytkownik powinien zostać przeszkolony w zakresie bezpiecznego testowania GFCI lub RCD związanych z instalacją wanny z hydromasażem.

GFCI lub RCD będzie miał przycisk TEST i RESET, który pozwala użytkownikowi zweryfikować poprawność działania.

Zmień wodę

Może pojawiać się regularnie, tj. co 90 dni.

Regularnie zmieniaj wodę w spa, aby zachować odpowiednią równowagę chemiczną i warunki sanitarne.

Wyczyść pokrywę

Może pojawiać się regularnie, tj. co 180 dni.

Pokrywy winylowe powinny być czyszczone i kondycjonowane dla zapewnienia maksymalnej żywotności.

Pielegnuj drewno

Może pojawiać się regularnie, tj. co 180 dni.

Listwy i meble z drewna powinny być czyszczone i kondycjonowane zgodnie z instrukcjami producenta, aby zapewnić maksymalną żywotność.

Zmień filtr

Może pojawiać się regularnie, tj. co 365 dni.

Filtry należy okresowo wymieniać, aby utrzymać prawidłowe działanie spa i warunki sanitarne.

Komunikaty przypomnień można zresetować z górnego panelu.

W niektórych systemach mogą pojawiać się dodatkowe komunikaty.

Balboa Bluetooth Audio

Podstawowe wskazówki dotyczące instalacji i konfiguracji

Używaj tylko miedzianych przewodów minimum 6AWG. Moment obrotowy połączeń powinien wynosić między 21 a 23 funtami. Łatwo dostępne środki odłączające, które należy zapewnić podczas instalacji. Podłączone na stałe źródło zasilania. Podłącz tylko do obwodu chronionego przerywaczem obwodu uziemienia klasy A (GFCI) lub wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD) zamontowanym co najmniej 5 '(1,52M) od wewnętrznych ścian spa / wanny z hydromasażem i w linii wzroku od pojemnika na sprzęt. Obudowa CSA: Typ 2 Patrz schemat okablowania wewnątrz pokrywy szafy sterowniczej. Odnies się do instrukcji montażu i bezpieczeństwa dostarczonych przez producenta spa.

Ostrzeżenie: Osoby z chorobami zakaźnymi nie powinny korzystać ze spa lub wanny z hydromasażem.

Ostrzeżenie: Aby uniknąć obrażeń, zachowaj ostrożność podczas wchodzenia lub wychodzenia ze spa lub wanny z hydromasażem.

Ostrzeżenie: Nie korzystaj ze spa lub wanny z hydromasażem natychmiast po intensywnych ćwiczeniach.

Ostrzeżenie: Długotrwałe zanurzenie w spa lub wannie z hydromasażem może być szkodliwe dla zdrowia.

Ostrzeżenie: Utrzymuj chemię wody zgodnie z instrukcjami producenta.

Ostrzeżenie: Sprzęt i elementy sterujące powinny znajdować się nie mniej niż 1,5 metra w poziomie

od spa lub wanny z hydromasażem.

Ostrzeżenie! Ochrona GFCI lub RCD.

Właściciel powinien regularnie testować i resetować GFCI lub RCD, aby zweryfikować jego działanie.

Ostrzeżenie! Zagrożenie porażeniem!

Brak części, które mogą być naprawiane przez użytkownika.

Nie próbuj serwisować tego systemu sterowania. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową w celu uzyskania pomocy. Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi zasilania wszystkich instrukcji. Instalacja musi być wykonana przez licencjonowanego elektryka, a wszystkie połączenia uziemiające muszą być prawidłowo zainstalowane.

Uwaga:

- Przetestuj przerywacz obwodu ziemnozwarciowego przed każdym użyciem spa.
- Przeczytaj instrukcję obsługi.
- Należy zapewnić odpowiedni drenaż, jeśli sprzęt ma zostać zainstalowany w wykopie.
- Do użytku wyłącznie w obudowie oznaczonej jako CSA Załącznik 3.
- Podłączaj tylko do obwodu chronionego przez przerywacz obwodu ziemnozwarciowego klasy A lub urządzenie różnicowoprądowe.
- Aby zapewnić ciągłą ochronę przed porażeniem prądem, podczas serwisowania należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych.
- Zamontuj odpowiednio dobraną osłonę ssącą, dopasowaną do oznaczonego maksymalnego przepływu.

Ostrzeżenie:

- Temperatura wody przekraczająca 38 ° C może być szkodliwa dla zdrowia.
- Odłącz zasilanie elektryczne przed serwisowaniem.

Ostrzeżenie:

- Przed serwisowaniem odłącz zasilanie elektryczne. Drzwiczki dostępu powinny być zamknięte.

POŁĄCZENIE BLUETOOTH:

- 1) Włącz wzmacniacz,
- 2) Włącz funkcję Bluetooth w telefonie komórkowym lub urządzeniu muzycznym
- 3) Na urządzeniu muzycznym kliknij Wyszukaj urządzenie Bluetooth. Upewnij się, że jesteś wystarczająco blisko wzmacniacza.
- 4) Wybierz „PPGME60” z listy parowania.
- 5) Wpisz „6000” jako hasło (jeśli jest wymagane). W niektórych starszych urządzeniach hasło to „60BT”
- 6) Kliknij „Połącz”
- 7) Po podłączeniu możesz rozpocząć odtwarzanie ulubionej muzyki z urządzenia muzycznego.
- 8) Zasięg działania wynosi do 30 stóp (może się różnić w zależności od instalacji)

PODŁĄCZENIE WEJŚCIA LINIOWEGO:

To urządzenie można podłączyć do dowolnego przenośnego urządzenia muzycznego, takiego jak odtwarzacz MP3, telewizor i DVD za pośrednictwem WEJŚCIA LINIOWEGO. Naciśnij przycisk WEJŚCIE LINIOWE, aby zmienić tryb na WEJŚCIE LINIOWE (wskaźnik wejścia liniowego lub bezpośredniego powinien być włączony i czerwony).

Uwaga: w tym trybie wszystkie elementy sterujące i funkcje muszą być sterowane z urządzenia muzycznego. Wejścia liniowego nie można używać w trybie autonomicznym.

2. BP6013GX System sterowania Balboa (panel sterowania TP600 /TP400)



Panel sterowania TP600



Panel sterowania TP400

(1) Główne menu : Nawigacja

Poruszanie się po całej strukturze menu odbywa się za pomocą 2 lub 3 przycisków na panelu sterowania. Niektóre panele mają oddzielne przyciski CIEPŁO (góra) i CHŁODZENIE (dół), a inne mają jeden przycisk temperatury. Na schematach nawigacyjnych przyciski temperatury są oznaczone ikoną jednego przycisku.

Panele posiadające dwa przyciski Temperatury (Ciepły i Chłodny) mogą używać obu z nich, aby uprościć nawigację i programowanie, w których wyświetlana jest pojedyncza ikona Temperatury. Przycisk ŚWIATŁO służy również do wybierania różnych menu i poruszania się po poszczególnych sekcjach. Typowe użycie przycisków temperatury pozwala zmienić ustawioną temperaturę, gdy cyfry migają na wyświetlaczu LCD. Naciśnięcie przycisku ŚWIATŁO podczas migania cyfr spowoduje wejście do menu. Z menu można wyjść za pomocą niektórych przycisków. Po kilku sekundach system przywróci normalne działanie panelu.

Ekran startowy

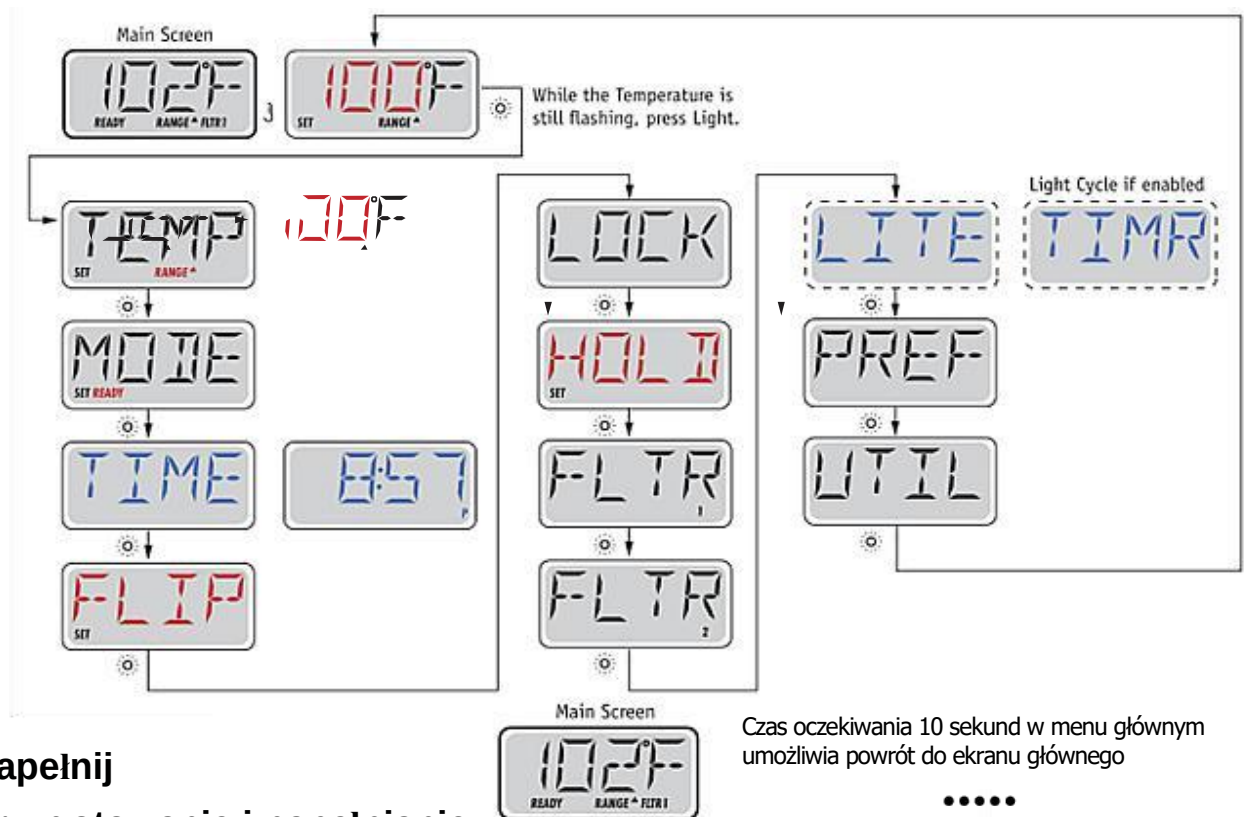
Za każdym razem, gdy system się włącza, wyświetlana jest seria liczb.



Po sekwencji startowej liczba pojawi się LINK, jeśli nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Naciśnij dowolny przycisk, aby połączyć panel z systemem.

Legenda

- Wskazuje miganie lub zmianę segmentu
- Wskazuje komunikat naprzemienny lub progresywny - co 1/2 sekundy
-  Przycisk temperatury, używany do „akcji”
-  Lekki lub dedykowany przycisk „Wybierz”, w zależności od konfiguracji panelu sterowania
- Czas oczekiwania różni się w zależności od funkcji



Napełnij

Przygotowanie i napełnianie

Napełnij spa do prawidłowego poziomu operacyjnego. Przed napełnieniem należy otworzyć wszystkie zawory i dysze w systemie wodno-kanalizacyjnym, aby jak najwięcej powietrza mogło wydostać się z kanalizacji i systemu sterowania podczas procesu napełniania.

Po włączeniu zasilania na górnym panelu wyświetli się ekran powitalny lub ekran startowy.

Tryb zalewania – M019*

Tryb potrwa 4-5 minut lub możesz ręcznie wyjść z trybu zalewania po zalaniu pompy (pomp).



Niezależnie od tego, czy tryb zalewania kończy się automatycznie, czy ręcznie opuścisz tryb zalewania, system automatycznie powróci do normalnego ogrzewania i filtrowania po zakończeniu trybu zalewania. Podczas trybu zalewania nagrzewnica jest wyłączona, aby umożliwić zakończenie procesu zalewania bez możliwości zasilania energią nagrzewnicy w warunkach niskiego przepływu lub braku przepływu. Nic nie uruchamia się automatycznie, ale pompy można zasilać, po wybraniu przycisku „Dysze”. Jeśli spa ma pompę cyrkulacyjną, można ją włączać i wyłączać, naciskając przycisk „Pompa cyrkulacyjna” w trybie zalewania.

Zalewanie pompy

Gdy tylko na ekranie pojawi się ekran Trybu zalewania, wybierz jeden raz przycisk „Dysze 1”, aby uruchomić pompę 1 przy niskiej prędkości, a następnie ponownie, aby przełączyć na wysoką. Wybierz także inne pompy, aby je włączyć. Pompy powinny pracować z dużą prędkością, aby ułatwić zalewanie. Jeśli pompy nie zostaną zalane po 2 minutach, a woda nie wypłynie z dysz w spa, wyłącz pompy. Wyłącz pompy i powtórz proces

Uwaga: Wyłączenie zasilania i ponowne włączenie spowoduje zainicjowanie nowej sesji zalewania pompy. Czasami chwilowe wyłączenie i włączenie pompy pomoże ją zalać. Nie rób tego więcej niż 5 razy. Jeśli pompy nie zostaną zalane, wyłącz zasilanie spa i wezwij serwis.

Ważne: Pompa nie powinna pracować bez zalania przez dłużej niż 2 minuty. W ŻADNYM wypadku nie należy pozwolić pompie na uruchomienie bez zalewania po zakończeniu trybu zalewania 4-5 minut. Może to spowodować uszkodzenie pompy i doprowadzić układ do zasilania nagrzewnicy co może skutkować przegrzaniem.

Wyjście z trybu zalewania

Możesz ręcznie wyjść z trybu zalewania, przechodząc do przycisku „Wstecz” na ekranie trybu zalewania. Pamiętaj, że jeśli nie wyjdiesz ręcznie z trybu zalewania, jak opisano powyżej, tryb zalewania zostanie automatycznie zakończony po 4-5 minutach. Upewnij się, że do tego czasu pompy zostały zalane.

Po wyjściu systemu z trybu zalewania, górny panel wyświetli ekran główny, ale wyświetlacz nie pokaże jeszcze temperatury, jak pokazano poniżej. Wynika to z faktu, że system potrzebuje aby woda przepływała przez około 1 minutę przez podgrzewacz, aby ustalić temperaturę wody i wyświetlić ją.



(2) Działanie SPA

Pompa

Na ekranie Spa wybierz jeden raz przycisk „Dysze”, aby włączyć lub wyłączyć pompę i przełączać między niskimi i dużymi prędkościami, jeśli są w wyposażeniu. Jeśli pozostanie włączony, pompa wyłączy się po upływie określonego czasu. Pompa niskiej prędkości 1 wyłączy się po 30 minutach. Wysoka prędkość wygaśnie po 15 minutach. W systemach nieobiegowych pompa niskiej prędkości 1 działa, gdy dmuchawa lub jakkolwiek inna pompa jest włączona. Jeśli spa znajduje się w trybie gotowości, pompa niskiej prędkości 1 może również aktywować się na co najmniej 1 minutę co 30 minut, aby wykryć temperaturę spa (przeglądanie), a następnie w razie potrzeby podgrzać do ustawionej temperatury. Gdy niska prędkość włącza się automatycznie, nie można jej wyłączyć z panelu, jednak można ją uruchomić.

Pompa powietrza

Naciśnij przycisk pompa powietrza



raz aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.

Tryby pompy cyrkulacyjnej

Jeśli system jest wyposażony w pompę cyrkulacyjną, zostanie skonfigurowany do pracy na jeden z trzech różnych sposobów:

- 1, Pompa cyrkulacyjna pracuje w sposób ciągły (24 godziny), z wyjątkiem wyłączenia na 30 minut w czasie, gdy temperatura wody osiągnie 3 °F (1,5 °C) powyżej ustawionej temperatury (najprawdopodobniej w bardzo gorącym klimacie).
- 2, Pompa cyrkulacyjna pozostaje włączona bez względu na temperaturę wody.
- 3, Programowalna pompa cyrkulacyjna włączy się, gdy system sprawdza temperaturę (przeglądanie), podczas cykli filtrowania, w warunkach zamarzania lub gdy włączona jest inna pompa.

Konkretny używany tryb cyrkulacji został określony przez producenta i nie można go zmienić w terenie. Mogą być dostępne inne opcje urządzenia, takie jak Dmuchawa, Światło, Mgła itp.

Filtracja i ozon

W systemach bez cyrkulacji, pompa niskiej prędkości 1 i generator ozonu będą pracowały podczas filtracji. W systemach cyrkulacyjnych ozon zwykle działa z pompą cyrkulacyjną, ale może być ograniczony do cykli filtracji.

System jest fabrycznie zaprogramowany na jeden cykl filtrowania, który włączy się wieczorem (przy założeniu, że pora dnia jest odpowiednio ustawiona), gdy ceny energii są często niższe. Czas trwania filtracji jest programowalny. W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtracji. Na początku każdego cyklu filtracji urządzenia wodne, takie jak dmuchawa, urządzenie zamgławiające (jeśli takie istnieją) i inne pompy będą krótko pracować, aby oczyścić instalację wodno-kanalizacyjną i utrzymać dobrą jakość wody.

Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury w nagrzewnicy wykryją wystarczająco niską temperaturę, urządzenia wodne aktywują się automatycznie, aby zapewnić ochronę przed zamarzaniem. Urządzenia wodne będą działać w sposób ciągły lub okresowy w zależności od warunków. W chłodniejszych klimatach można dodać opcjonalny dodatkowy czujnik zamarzania, aby chronić przed warunkami zamarzania, których standardowe czujniki mogą nie wykryć. Pomocnicze zabezpieczenie czujnika zamarzania działa podobnie, z wyjątkiem progów temperatury określonych przez przełącznik. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

Cykl czyszczenia (opcjonalnie)

Po włączeniu pompy lub dmuchawy za pomocą naciśnięcia przycisku 30 minut po wyłączeniu pompy lub dmuchawy lub przekroczeniu limitu czasu rozpoczyna się cykl czyszczenia. Pompa i generator ozonu będą działać przez 30 minut lub dłużej, w zależności od systemu.

(3) Temperatura i zakres temperatur

Regulacja ustawionej temperatury

Podczas korzystania z panelu z przyciskami w górę i w dół (przyciski temperatury), naciśnięcie w górę lub w dół spowoduje, że temperatura zacznie migać. Ponowne naciśnięcie przycisku temperatury dostosuje ustawioną temperaturę w kierunku wskazanym na przycisku. Kiedy wyświetlacz LCD przestanie migać, spa podgrzeje do nowej ustawionej temperatury, gdy zajdzie taka potrzeba.

Jeśli panel ma pojedynczy przycisk temperatury, naciśnięcie przycisku spowoduje, że temperatura zacznie migać. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę temperatury w jednym kierunku. Po pozwoleniu, aby wyświetlacz przestał migać, naciśnięcie przycisku temperatury spowoduje, że temperatura zacznie migać, a następne naciśnięcie zmieni temperaturę w przeciwnym kierunku.

Temperaturę można ustawić pomiędzy 60 ° F a 104°F.

Naciśnij i przytrzymaj

Jeśli przycisk W górę lub W dół zostanie naciśnięty i przytrzymany po wybraniu Ustawionej temperatury, temperatura będzie się zmieniać do momentu zwolnienia przycisku lub osiągnięcia limitów zakresu temperatur. Jeśli tylko jeden przycisk temperatury jest dostępny a granica zakresu temperatury zostanie osiągnięta, gdy przycisk jest przytrzymywany, kierunek progresji zostanie odwrócony.

Podwójny zakres temperatur

Ten system zawiera dwa ustawienia zakresu temperatur z niezależnymi ustawionymi temperaturami. Wysoki zakres oznaczony na wyświetlaczu za pomocą strzałki „w górę”, a niski zakres oznaczony na wyświetlaczu za pomocą strzałki „w dół”.

Z tych zakresów można korzystać z różnych powodów, przy czym powszechnym zastosowaniem jest ustawienie „gotowy do użycia” w porównaniu z ustawieniem „wakacje”.

Każdy zakres utrzymuje własną temperaturę zaprogramowaną przez użytkownika. W ten sposób, po wybraniu zakresu, spa nagrzewa się do ustawionej temperatury związanej z tym zakresem.

Wysoki zakres można ustawić od 80 ° F do 104 ° F.

Niski zakres można ustawić od 50 ° F do 99°F.

Bardziej szczegółowe zakresy temperatur mogą być określone przez producenta.

Key



Wskazuje miganie lub zmianę segmentu



Wskazuje komunikat naprzemienny lub progresywny - co 1/2 sekundy



Przycisk temperatury, używany do „akcji”



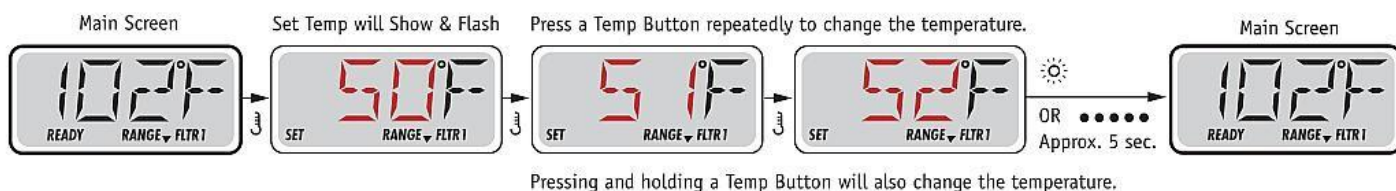
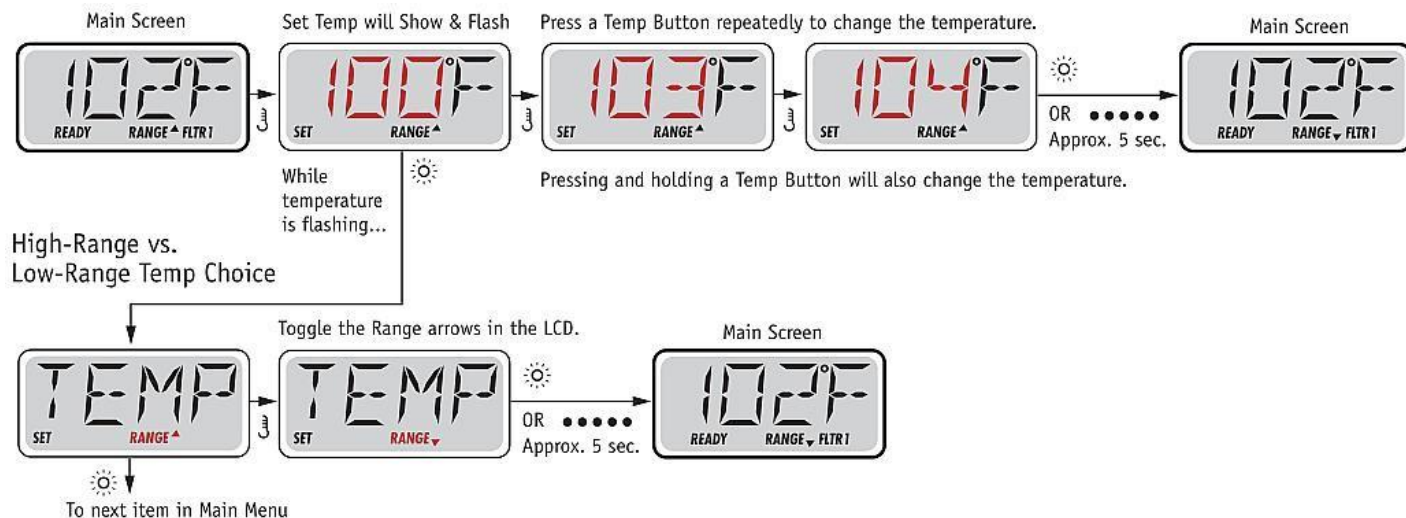
Światło lub dedykowany przycisk „Wybierz”, w zależności od konfiguracji panelu sterowania



Czas oczekiwania różni się w zależności od funkcji

Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna w obu zakresach..

Zobacz Gotowość i spoczynek, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące sterowania ogrzewaniem.



ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
High-Range vs. Low-Range Temp Choice	Wybór wysokich i niskich temperatur
Set Temp will Show & flash	Ustawienie Temp zostanie wyświetlone i będzie migać
Press a Temp Button repeatedly to change the temperature.	Naciśnij kilkakrotnie przycisk Temp, aby zmienić temperaturę.
While temperature is flashing...	Podczas gdy temperatura miga ...
Pressing and holding a Temp Button will also change the temperature.	Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku Temp spowoduje również zmianę temperatury.
Approx. 5 sec.	Okolo. 5 sekund
Toggle the Range arrows in the LCD.	Przełącz strzałki zakresu na ekranie LCD.
To next item in Main Menu	Do następnej pozycji w menu głównym

(4) Tryb – Gotowość i spoczynek

Aby spa mogło się nagrzewać, pompa musi cyrkulować wodę przez grzejnik. Pompa wykonująca tę funkcję jest nazywana pompą nagrzewniczą.

Pompa nagrzewnicza może być pompą 2-biegową (Pompa 1) lub pompą obiegową.

Jeśli pompa nagrzewnicza jest pompą 2-biegową 1, tryb GOTOWOŚCI będzie cyrkulował wodę co 1/2 godziny, używając pompy 1 Niska, w celu utrzymania stałej temperatury wody, podgrzewania w razie potrzeby i odświeżania wyświetlacza temperatury.

Tryb REST pozwoli na ogrzewanie tylko podczas zaprogramowanych cykli filtrowania. Ponieważ przeglądanie nie występuje, wyświetlacz temperatury może nie pokazywać bieżącej temperatury, dopóki pompa nagrzewnicza nie będzie pracować przez minutę lub dwie.

Podczas gdy pompa 1 wysoka może być włączana i wyłączana, pompa 1 niska będzie działać do osiągnięcia ustawionej temperatury lub upływu 1 godziny.

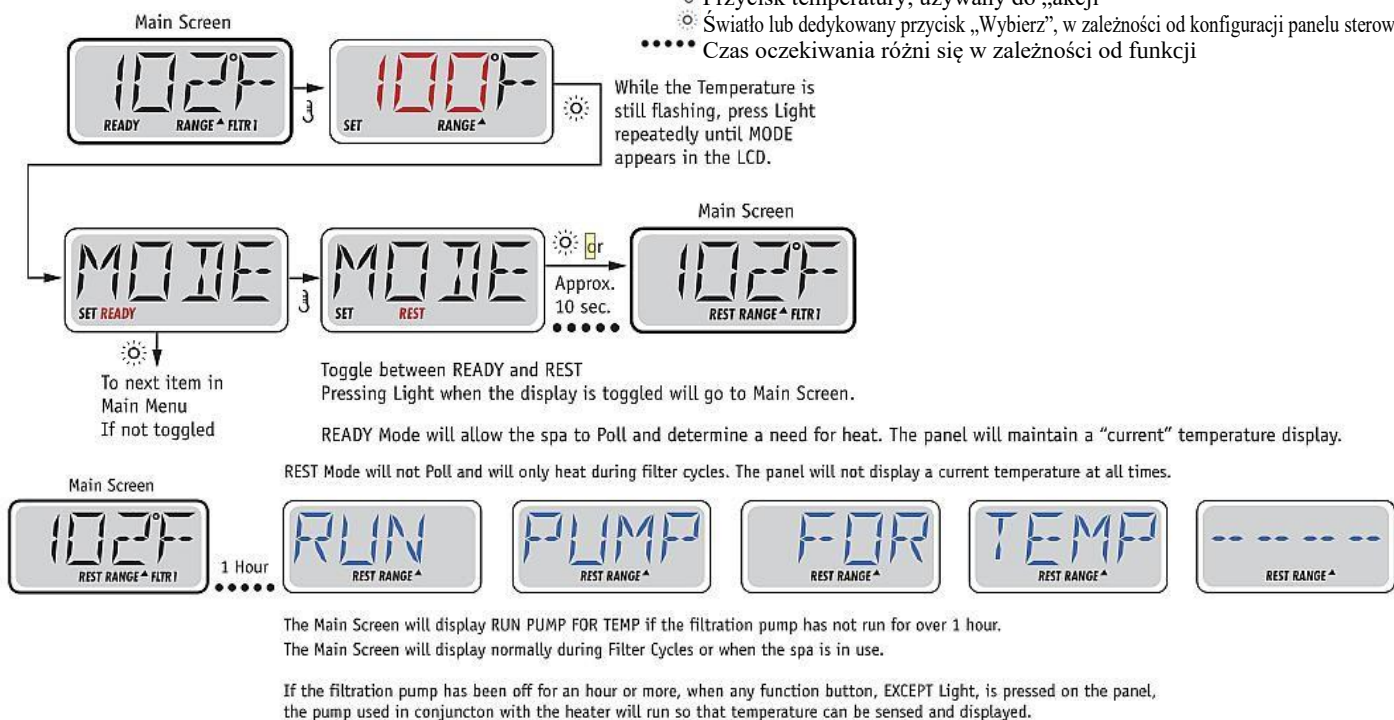
Tryb cyrkulacji (inne tryby cyrkulacji znajdują się na stronie 8, w części Pompy)

Jeśli spa jest skonfigurowane do cyrkulacji 24HR, pompa nagrzewnicza zwykle pracuje w sposób ciągły. Ponieważ pompa nagrzewnicza zawsze pracuje, spa utrzymuje ustawioną temperaturę i ciepło zgodnie z potrzebami w trybie gotowości, bez przeglądania.

W trybie czuwania spa nagrzewa się tylko do ustawionej temperatury podczas zaprogramowanych czasów filtrowania, nawet jeśli woda jest stale filtrowana w trybie cyrkulacji.

Key

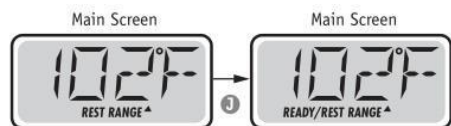
- Wskazuje miganie lub zmianę segmentu
- Wskazuje komunikat naprzemienny lub progresywny - co 1/2 sekundy
-  Przycisk temperatury, używany do „akcji”
-  Światło lub dedykowany przycisk „Wybierz”, w zależności od konfiguracji panelu sterowania
- Czas oczekiwania różni się w zależności od funkcji



ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
While the Temperature is still flashing. press Light repeatedly until MODE appears in the LCD.	Gdy temperatura wciąż miga, naciśnij kilkakrotnie przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się MODE.
Approx. 10 sec.	Około. 10 sekund
Toggle between READY and REST Pressing Light when the display is toggled will go to Main Screen. READY Mode will allow the spa to Poll and determine a need for heat. The panel will maintain a "current" temperature display. REST Mode will not Poll and will only heat during filter cycles. The panel will not display a current temperature at all times.	Przełączanie między GOTOWOŚCIĄ a SPOCZYNKIEM Naciśnięcie przycisku Light podczas przełączania wyświetlacza spowoduje przejście do ekranu głównego. Tryb GOTOWOŚCI pozwoli spa na przeglądanie spa i określenie zapotrzebowania na ciepło. Panel będzie utrzymywał „aktualną” temperaturę. Tryb REST nie będzie sondował i będzie się nagrzewał tylko podczas cykli filtrowania. Panel przez cały czas nie wyświetla bieżącej temperatury.
To next item in Main Menu if not toggled	Do następnego elementu w menu głównym, jeśli nie przełączono
The Main Screen will display RUN PUMP FOR TEMP if the filtration pump has not run for over 1 hour. The Main Screen will display normally during filter Cycles or when the spa is in use. If the filtration pump has been off for an hour or more, when any function button, EXCEPT Light, is pressed on the panel, the pump used in conjunction with the heater will run so that temperature can be sensed and displayed.	Główny ekran wyświetli RUN PUMP FOR TEMP, jeśli pompa filtracyjna nie działała przez ponad 1 godzinę. Ekran główny będzie wyglądał normalnie podczas cykli filtrowania lub podczas korzystania ze spa. Jeśli pompa filtracyjna była wyłączona przez godzinę lub dłużej, po naciśnięciu dowolnego przycisku funkcyjnego, Z WYJĄTKIEM naciśnięcia na panelu przycisku światło, pompa w połączeniu z nagrzewnicą będzie pracować, aby można było wykryć i wyświetlić temperaturę
1 hour	1 godzina

Gotowy w trybie spoczynkowym

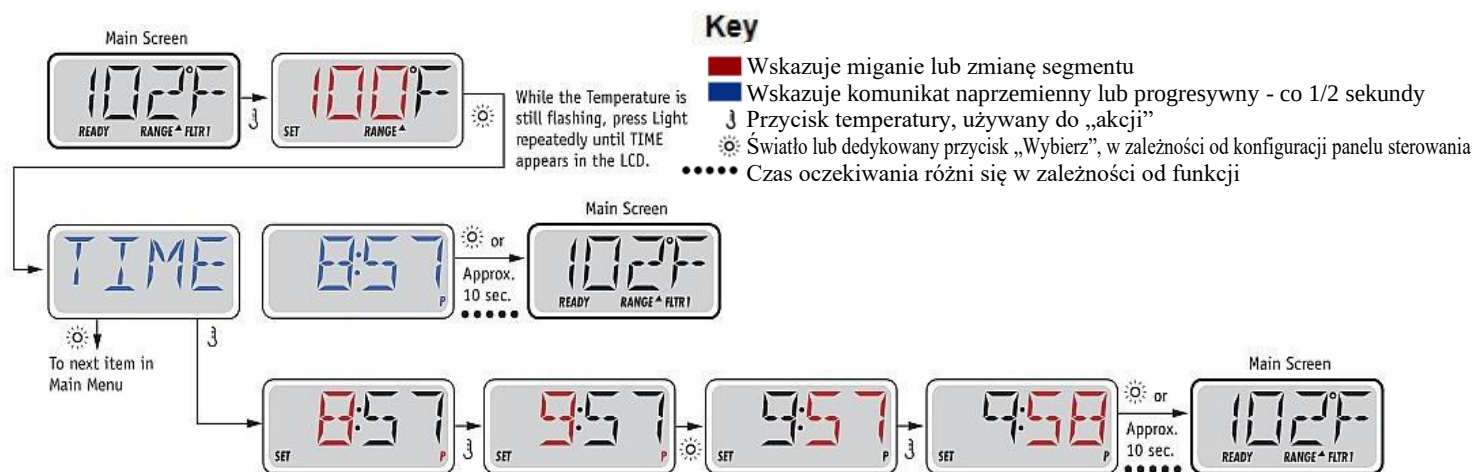
Na wyświetlaczu pojawia się komunikat READY / REST, jeśli spa znajduje się w trybie czuwania i naciśnięty jest przycisk Jets 1. Zakłada się, że spa jest używane i zostanie nagrzane do ustawionej temperatury. Podczas gdy pompa 1 wysoka może być włączana i wyłączana, pompa 1 niska będzie działać do momentu osiągnięcia ustawionej temperatury lub upłynięcia 1 godziny. Po 1 godzinie system powróci do trybu czuwania. Ten tryb można również zresetować, wchodząc do menu ustawień i zmieniając tryb ogrzewania.



(5) Pokaż i ustaw porę dnia Pamiętaj, aby dobrą porę dnia

Ustawienie pory dnia jest ważne dla określenia czasów filtracji i innych funkcji tła.

TIME będzie migać na wyświetlaczu, jeśli w pamięci 24-godzinnej nie ma ustawionej pory dnia, wyświetlanie można ustawić w menu PREF.



ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
While the Temperature is still flashing. press Light repeatedly until MODE appears in the LCD.	Gdy temperatura wciąż miga, naciśnij kilkakrotnie przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się MODE.
Approx. 10 sec.	Około. 10 sekund
To next item in Main Menu	Do następnego elementu w menu głównym

(6) Ograniczanie operacji

Kontrolę można ograniczyć, aby zapobiec niepożądanemu użyciu lub regulacji temperatury.

Zablokowanie panelu zapobiega użyciu kontrolera, ale wszystkie funkcje automatyczne są nadal aktywne.

Zablokowanie ustawień pozwala na użycie dysz i innych funkcji, ale Ustawiona temperatura i inne zaprogramowane ustawienia nie mogą być regulowane.

Key

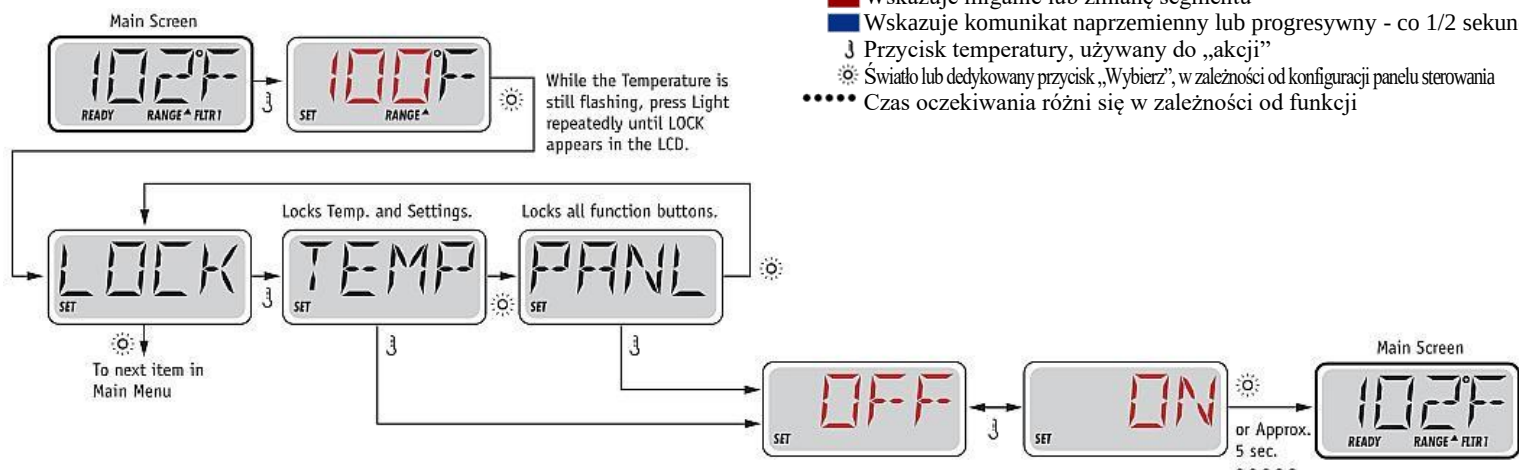
■ Wskazuje miganie lub zmianę segmentu

■ Wskazuje komunikat naprzemienny lub progresywny - co 1/2 sekundy

⌋ Przycisk temperatury, używany do „akcji”

☉ Światło lub dedykowany przycisk „Wybierz”, w zależności od konfiguracji panelu sterowania

..... Czas oczekiwania różni się w zależności od funkcji

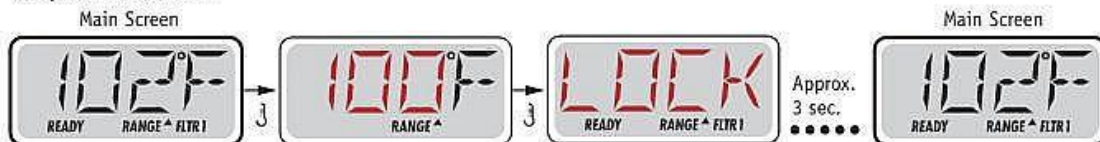


Panel Locked



LOCK will remain on the display for 3 seconds and then revert to the normal display.

Temperature Locked



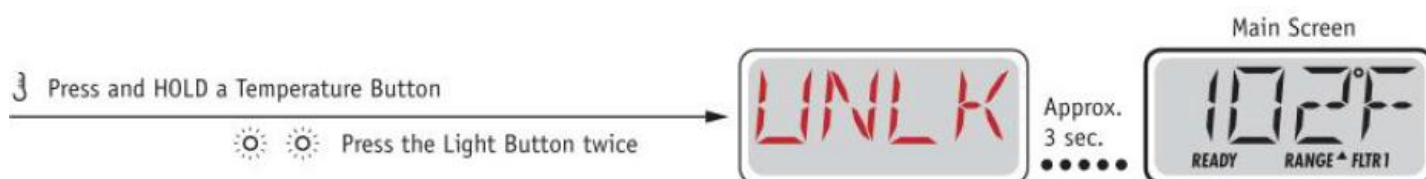
When the Temperature is locked, the panel will display the Set Temperature by pressing a Temperature Button, as usual. LOCK will appear if an attempt to reset the temperature is made with a subsequent button press. Adjustable settings in the menus are also locked. Other function buttons will operate normally.

ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
While the Temperature is still flashing. press Light repeatedly until LOCK appears in the LCD.	Gdy temperatura wciąż miga, naciśnij kilkakrotnie przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się LOCK .
To next item in Main Menu	Do następnego elementu w menu głównym
Locks Temp. and Settings.	Blokuje temperaturę i ustawienia.
Locks all function buttons.	Blokuje wszystkie przyciski funkcyjne.
Panel Locked	Panel zablokowany
Any Button Press	Naciśnij dowolny przycisk
Approx. 3 sec.	Około. 3 sek

Temperature Locked	Temperatura zablokowana
Approx. 5 sec.	Około. 5 sekund
LOCK will remain on the display for 3 seconds and then revert to the normal display.	LOCK pozostanie na wyświetlaczu przez 3 sekundy, a następnie powróci do normalnego wyświetlania.
When the Temperature is locked, the panel will display the Set Temperature by pressing a Temperature Button, as usual. LOCK will appear if an attempt to reset the temperature is made with a subsequent button press. Adjustable settings in the menus are also locked. Other function buttons will operate normally.	Gdy temperatura jest zablokowana, panel wyświetli Ustawioną temperaturę, naciskając przycisk temperatury, jako użytkowanie. Pojawi się LOCK, jeśli nastąpi próba zresetowania temperatury po kolejnym naciśnięciu przycisku. Regulowane ustawienia w menu są również zablokowane. Inne przyciski funkcyjne będą działać normalnie

(7) Odblokowywanie

Z tej sekwencji odblokowania można korzystać z dowolnego ekranu, który może być wyświetlany na panelu z ograniczeniami.



ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
Approx. 3 sec.	Około. 3 sek
Press and HOLD a Temperature Button	Naciśnij i przytrzymaj przycisk temperatury
Press the Light button twice	Naciśnij dwa razy przycisk Światło

Light repeatedly until FLTR 1 appears in the LCD.	przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się FLTR 1 .
Shows/flashs start time	Pokazuje / miga czas rozpoczęcia
Sets start hour	Ustawia godzinę rozpoczęcia
Selects minutes	Wybiera minuty
Sets 15-minute increments	Ustawia 15-minutowe przyrosty
To show RUN HRS	Aby wyświetlić RUN HRS
Sets Filter 1 length in hours	Ustawia długość filtra 1 w godzinach
Selects part of an hour	Wybiera część godziny
Approx. 30 sec.	Okolo. 30 sekund
To show F1 ENDS xxxx	Aby wyświetlić F1 ENDS xxxx
To next item in Main Menu	Do następnego elementu w menu głównym
Approx. 10 sec.	Okolo. 10 sekund
Waiting several seconds will lose any new Filter 2 On/OFF, Start Time and Run Hours and revert to any previous Filter 2 settings	Odczekanie kilku sekund spowoduje utratę wszelkich nowych ustawień Wł./Wył Filtr 2, Czasu rozpoczęcia i godzin pracy oraz powrót do poprzednich ustawień filtra 2

Cykl filtrowania 2 - opcjonalna filtracja

Cykl filtrowania 2 jest domyślnie WYŁĄCZONY

Możliwe jest nakładanie się Cyklu Filtrowania 1 i Cyklu Filtrowania 2, co skróci ogólną filtrację o czas nakładania się.

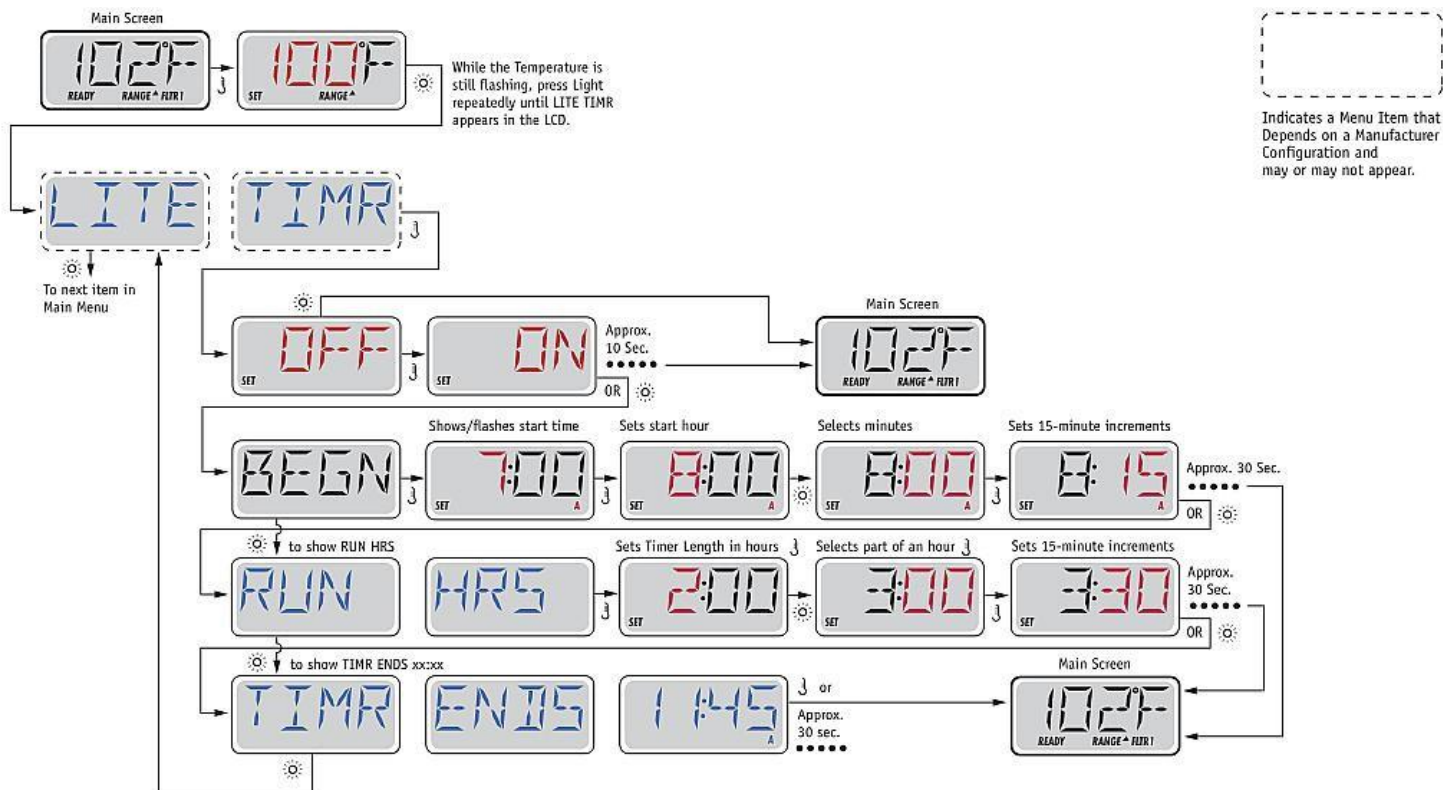
Cykle oczyszczania

W celu utrzymania warunków sanitarnych, a także ochrony przed zamarzaniem, dodatkowe urządzenia wodne oczyszczą wodę z odpowiedniej kanalizacji, uruchamiając się na krótko na początku każdego cyklu filtra. Jeśli czas trwania Cyklu Filtrowania 1 jest ustawiony na 24 godziny, włączenie Cyklu Filtrowania 2 zainicjuje czyszczenie, gdy program Cyklu Filtrowania 2 rozpocznie się.

(9) Programowanie timera światła

Opcja timera światła

Jeśli LITE TIMER nie pojawia się w menu głównym, funkcja Timera światła nie jest włączona przez producenta. Jeśli jest dostępna, Timer światła jest domyślnie WYŁĄCZONY.



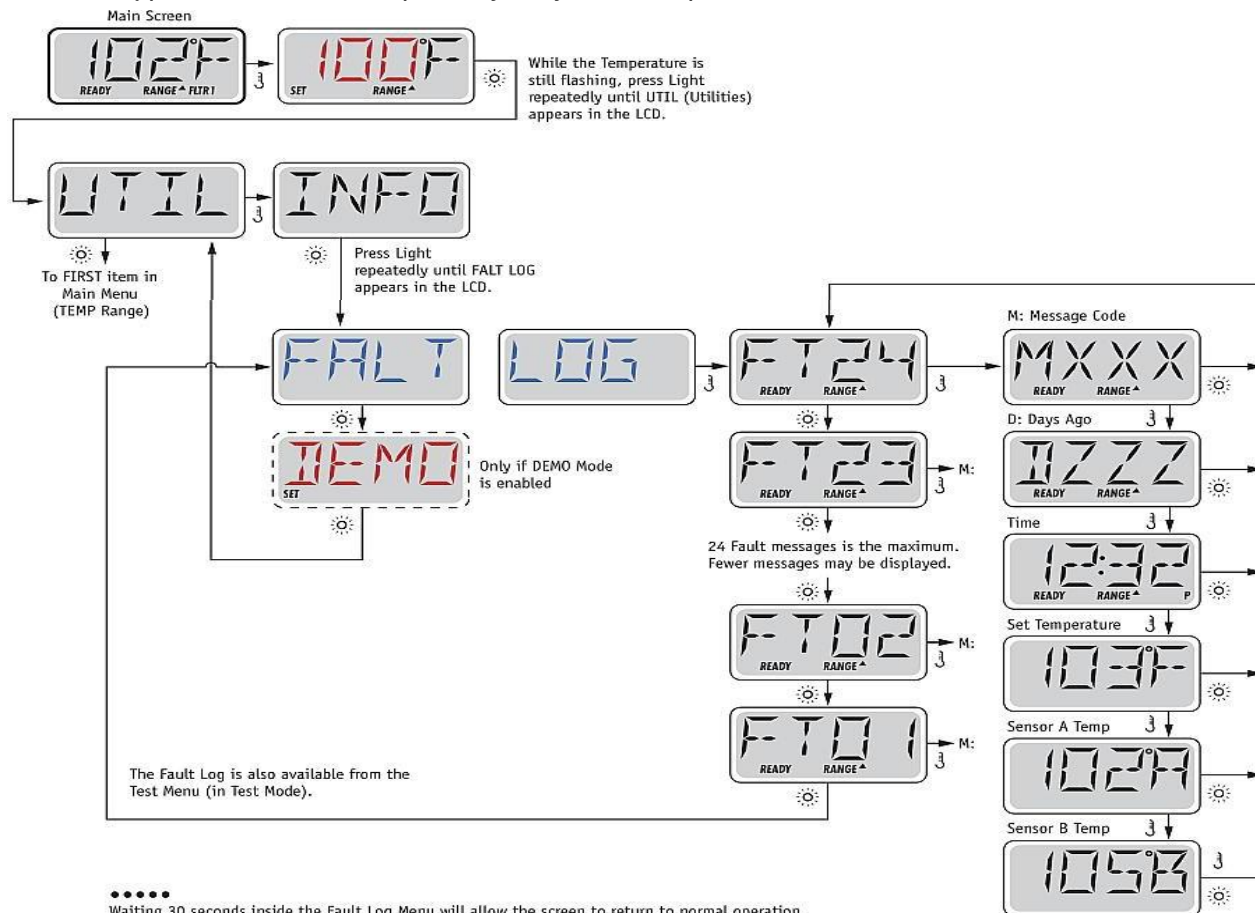
ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
While the Temperature is still flashing, press Light repeatedly until LITE TIMR appears in the LCD.	Gdy temperatura wciąż miga, naciśnij kilkakrotnie przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się LITE TIMR .
To next item in Main Menu	Do następnego elementu w menu głównym
Approx. 10 sec.	Około. 10 sekund
Shows/flashs start time	Pokazuje / miga czas rozpoczęcia
Sets start hour	Ustawia godzinę rozpoczęcia
Selects minutes	Wybiera minuty
Sets 15-minute increments	Ustawia 15-minutowe przyrosty
To show RUN HRS	Aby wyświetlić RUN HRS
Sets Timer length in hours	Ustawia długość timera w godzinach
Selects part of an hour	Wybiera część godziny
To show TIMR ENDS xxxx	Aby wyświetlić TIMR ENDS xxxx
Indicates a menu item that depends on a Manufacturer configuration and may or may not appear	Wskazuje element menu, który zależy od konfiguracji producenta i może się nie pojawiać

10) Dziennik błędów narzędzi

Krótką historia może wiele powiedzieć

Dziennik błędów przechowuje do 24 zdarzeń w pamięci i można je przeglądać w menu błędów.

Każde zdarzenie przechwytuje kod komunikatu o błędzie, ile dni minęło od usterki, czas usterki, temperaturę zadaną podczas awarii i temperatury czujnika A i B podczas awarii.



ANGIELSKI	POLSKI
Main Screen	Główny ekran
While the Temperature is still flashing. press Light repeatedly until UTIL (Utilities) appears in the LCD	Gdy temperatura wciąż miga, naciśnij kilkakrotnie przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się UTIL.
To FIRST item in Main Menu (Temp range)	Do PIERWSZEGO elementu w menu głównym (zakres temperatur)
Press Light repeatedly until FALT LOG appears in the LCD.	Naciśnij kilkakrotnie przycisk Light, aż na wyświetlaczu pojawi się FALT LOG.
Only if DEMO mode is enabled	Tylko jeśli tryb DEMO jest włączony
The Fault Log is also available from the Test Menu (in Test mode)	Dziennik błędów jest również dostępny z menu Test (w trybie testowym)
M: Message code	M: Kod wiadomości
D: Days Ago	D: Dni temu
Time	Czas
24 fault messages is the maximum. Fewer messages may be displayed.	24 komunikaty o błędach to maksimum. Może być wyświetlanych mniej wiadomości.
Set temperature	Ustaw temperaturę
Sensor A temp	Czujnik A temp
Sensor B temp	Czujnik B temp
Waiting 30 seconds inside the Fault Log Menu will allow the screen to return to normal operation	Odczekanie 30 sekund w menu dziennika błędów pozwoli ekranowi powrócić do normalnej pracy

(11) Komunikaty związane z nagrzewnicą



Przepływ wody jest niski (HFL) — M016

Przepływ wody przez nagrzewnicę może być niewystarczający, aby odprowadzić ciepło z elementu grzejnego. Uruchomienie nagrzewnicy będzie miało miejsce ponownie po około 1 minucie. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Przepływ wody nie powiódł się (LF)* — M017

Przepływ wody przez nagrzewnicę może być niewystarczający, aby odprowadzić ciepło z elementu grzejnego a nagrzewnica została wyłączona. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i rozpocząć uruchomienie nagrzewnicy.



Nagrzewnica może być sucha (dr)* — M028

Możliwa sucha nagrzewnica lub za mało wody w nagrzewnicy, aby ją uruchomić. Spa zostaje wyłączone na 15 min. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować uruchomienie nagrzewnicy. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Nagrzewnica jest sucha * — M027

W nagrzewnicy nie ma wystarczającej ilości wody, aby ją uruchomić. Spa zostaje wyłączone. Po rozwiązaniu problemu należy usunąć komunikat, aby ponownie uruchomić nagrzewnicę. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Nagrzewnica jest za gorąca (OHH)* — M030

Jeden z czujników temperatury wody wykrył 47,8 ° C w nagrzewnicy i spa zostanie wyłączone. Musisz usunąć komunikat, gdy temperatura wody spadnie poniżej 42,2 ° C (108 ° F). Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Komunikat resetowania może pojawić się wraz z innymi komunikatami.

Niektóre błędy mogą wymagać PRAWA DO usunięcia i przywrócenia zasilania.

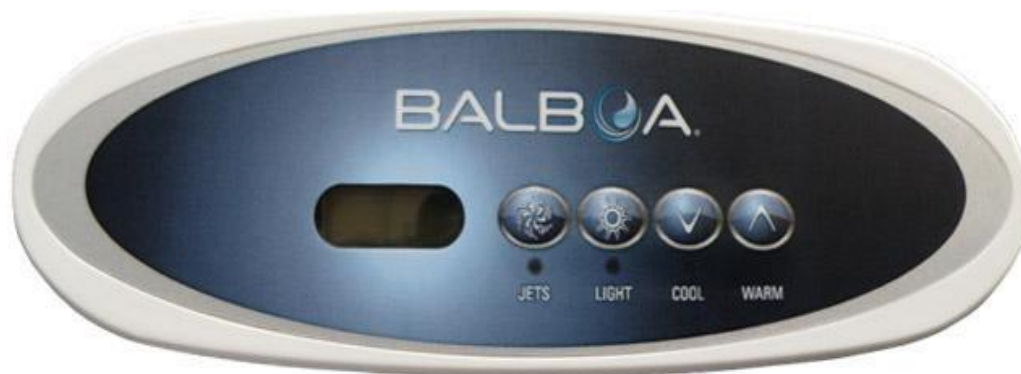
Kontrole związane z przepływem

Sprawdź niski poziom wody, ograniczenia przepływu ssania, zamknięte zawory, uwięzione powietrze, zbyt wiele zamkniętych strumieni i zalanie pompy.

W niektórych systemach, nawet gdy spa zostanie wyłączone z powodu błędu, niektóre urządzenia mogą czasami włączyć się, aby kontynuować monitorowanie temperatury lub jeśli konieczne jest zabezpieczenie przed zamarzaniem.

- Ten komunikat można zresetować z górnego panelu.

3. GS100 System sterowania Balboa



System sterowania GS100 z panelem VL260

Praca bez obiegu

(1) Pierwsze uruchomienie

Po pierwszym uruchomieniu spa przejdzie ono w tryb zalewania, oznaczony symbolem “*Pr*”. Tryb zalewania potrwa krócej niż 5 minut (naciśnij „Temp” lub „Set”, aby pominąć tryb zalewania), a następnie spa zacznie się nagrzewać i utrzymywać temperaturę wody w trybie standardowym

(2) Temp/Set(80 ° F - 104 ° F / 26 ° C - 40 ° C)

Temperatura początkowa jest ustawiona na 100 ° F / 37 ° C. Ostatnia zmierzona temperatura jest stale wyświetlana na ekranie LCD.

** Należy pamiętać, że wyświetlana ostatnio zmierzona temperatura spa jest aktualna tylko wtedy, gdy pompa pracuje przez co najmniej 2 minuty.*

Aby wyświetlić ustawioną temperaturę, naciśnij raz przycisk „Temp” lub „Set”.

Aby zmienić ustawioną temperaturę, naciśnij przycisk ponownie, zanim wyświetlacz LCD przestanie migać. Każde naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set” będzie dalej podwyższać lub obniżać ustawioną temperaturę. Jeśli pożądanym jest kierunek przeciwny, zwolnij elektrodę i pozwól wyświetlaczowi powrócić do bieżącej temperatury wody. Naciśnij przycisk, aby wyświetlić ustawioną temperaturę, i ponownie, aby zmienić temperaturę w pożądanym kierunku.

Po trzech sekundach wyświetlacz LCD przestanie migać i wyświetli aktualną temperaturę spa.

**Uwaga: Jeśli w systemie nie ma dmuchawy, można użyć alternatywnego panelu z oddzielnymi przyciskami „Góra” i „Dół” zamiast przycisku „Set” lub „Temp” wystarczy nacisnąć „W górę” lub „W dół”, gdzie wskazane jest naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set”. (Zignoruj „akapit dotyczący odwrócenia kierunku”)*

(3) DYSZE

(1) praca z pompą cyrkulacyjną : Naciśnij raz „DYSZE”, aby włączyć pompę cyrkulacyjną, a następnie naciśnij ponownie przycisk, aby włączyć pompę masującą / pompę surfingową. Nie można włączyć pompy cyrkulacyjnej w pracy, ale może to zrobić pompa masująca / surfingowa. Grzałka i ozon współpracują z pompą obiegową. Pompa surfingowa / pompa do masażu w pracy wyłączy się po 15 minutach. Pompa obiegową będzie działać bez zatrzymania, podczas której nie można jej wyłączyć z panelu, ale pompę do surfowania / pompę do masażu można obsługiwać przyciskiem.

(2) praca bez pompy cyrkulacyjnej (wyposażona w pompę dwubiegową) :) Naciśnij „DYSZE”, aby włączyć lub wyłączyć pompę, można również przełączyć pompę z dużej prędkości na niską prędkość. Pompa przy niskiej prędkości będzie współpracować z nagrzewnicą i ozonem. Wysoka prędkość wyłączy się po 15 minutach. Czasami niska prędkość może działać automatycznie, a nie można jej wyłączyć z panelu, ale można obsługiwać dużą prędkość.

(4) Dmuchawa (opcjonalnie)

Ten przycisk służy do włączania i wyłączania dmuchawy. Jeśli pozostanie włączona, dmuchawa automatycznie wyłączy się po 15 minutach.

(5) Dysze 2 (opcjonalnie)

Jeśli w twoim systemie zainstalowana jest pompa 2 zamiast dmuchawy, zachowuje się dokładnie tak samo jak dmuchawa.

(6) Światło

Naciśnij przycisk „Światło”, aby włączyć lub wyłączyć światło. Jeśli pozostanie włączone, światło wyłączy się automatycznie po 4 godzinach.

(7) Tryb

Tryb można zmienić, naciskając przycisk „Temp” lub „Set”, a następnie przycisk „Światło”.

1) Tryb standardowy jest zaprogramowany do utrzymania pożądanego temperatury. Należy pamiętać, że wyświetlana ostatnio zmierzona temperatura spa jest aktualna tylko wtedy, gdy pompa pracuje przez co najmniej 2 minuty. “**St**” pojawi się na chwilę po przejściu do trybu standardowego.

2) Tryb ekonomiczny podgrzewa spa do ustawionej temperatury tylko podczas cykli filtrowania. “**Ec**” wyświetli stałe, gdy temperatura nie jest aktualna, i będzie naprzemiennie z temperaturą, gdy temperatura będzie aktualna.

3) Tryb uśpienia podgrzewa spa o 10 ° C / 20 ° F od ustawionej temperatury tylko podczas cykli filtrowania. “**SL**” wyświetli stałe, gdy temperatura nie jest aktualna, i będzie naprzemiennie z temperaturą, gdy temperatura będzie aktualna.

(8) Ustawione cykle filtrowania

Pierwszy cykl filtrowania rozpoczyna się 6 minut po włączeniu spa. Drugi cykl filtrowania rozpoczyna się 12 godzin później. Czas trwania filtrowania można zaprogramować na 2, 4, 6, 8 godzin lub na ciągłą filtrację (wskazane przez “**FC**” Domyślny czas filtrowania wynosi 2 godziny. Aby zaprogramować, naciśnij „Temp” lub „Set”, a następnie „Dysze”. Naciśnij „Temp” lub „Set”, aby wyregulować. Naciśnij „Dysze”, aby wyjść z programowania. Dmuchawa przepłukuje się przez 30 sekund na początku każdego cyklu filtrowania. Pompa pracuje z niską prędkością podczas filtracji, a generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) zostanie włączony.

(9) Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury wykryją spadek poniżej 6 ° C / 44 ° F w nagrzewnicy, pompa i dmuchawa uruchomią się automatycznie, aby zapewnić ochronę przed zamarzaniem. Sprzęt pozostaje włączony do 4 minut po wykryciu przez czujniki, że temperatura spa wzrosła do 7,2 ° C lub wyższej. W chłodniejszych warunkach można dodać opcjonalny dodatkowy czujnik zamarzania w celu ochrony przed warunkami zamarzania, których standardowe czujniki mogą nie wykryć.

Pomocnicze zabezpieczenie czujnika zamarzania działa podobnie, z wyjątkiem progów temperatury określonych przez przełącznik i bez 4-minutowego opóźnienia przy wyłączaniu. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

3. Komunikaty diagnostyczne

Komunikat	Znaczenie	Wymagane działanie
	Brak komunikatu na wyświetlaczu.	Panel sterowania zostanie wyłączony do momentu przywrócenia zasilania. Ustawienia spa zostaną zachowane do następnego włączenia.
--	Nieznana temperatura.	Po 2 minutach pracy pompy wyświetli się temperatura.
HH	„Przegrzanie” Spa zostanie wyłączone. Jeden z czujników wykrył 118°F/ 48 °C na nagrzewnicy.	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. Po ostygnięciu nagrzewnicy zresetuj, naciskając dowolny przycisk. Jeśli spa nie resetuje się, wyłącz zasilanie spa i skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.
OH	Przegrzanie” Spa zostanie wyłączone. Jeden z czujników wykrył temperaturę wody 110°F/43°C.	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę spa i pozwól wodzie ostygnąć. W temperaturze 42 °C / 107 °F spa powinno się automatycznie zresetować. Jeśli spa nie resetuje się, wyłącz zasilanie spa i skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.
IC	„Lód” Wykryto potencjalny stan zamrożenia.	Nie wymaga żadnych działań. Pompa i dmuchawa uruchomią się automatycznie, niezależnie od statusu spa
SA	Spa zostaje wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika „A” nie działa.	Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową. (Może pojawić się tymczasowo w sytuacji przegrzania i zniknąć, gdy nagrzewnica się ochłodzi.)
Sb	Spa zostaje wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika „B” nie działa.	Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową. (Może pojawić się tymczasowo w sytuacji przegrzania i zniknąć, gdy nagrzewnica się ochłodzi)
Sn	Czujniki są niezrównoważone. Jeśli miga na zmianę z temperaturą spa, może to być tylko stan tymczasowy. Jeśli miga samo, spa zostanie wyłączone.	Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.
HL	Wykryto znaczącą różnicę między czujnikami temperatury. Może to wskazywać na problem z przepływem.	Sprawdź poziom wody w spa. Uzupełnij w razie potrzeby. Jeśli poziom wody jest prawidłowy, upewnij się, że pompy zostały zalane. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.
LF	Utrzymujące się problemy z niskim przepływem. (Wyświetla się po piątym wystąpieniu komunikatu „HL” w ciągu 24 godzin.) Nagrzewnica zostaje wyłączona, ale inne funkcje spa działają normalnie.	Wykonaj czynności wymagane dla komunikatu „HL”. Funkcja ogrzewania spa nie resetuje się automatycznie; możesz nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować.
dr	Możliwe wykrycie nieodpowiedniej wody, słabego przepływu lub pęcherzyków powietrza w nagrzewnicy. Spa zostaje wyłączone na 15 minut.	Sprawdź poziom wody w spa. Uzupełnij w razie potrzeby. Jeśli poziom wody jest prawidłowy, upewnij się, że pompy zostały zalane. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować, w przeciwnym razie komunikat wyzeruje się automatycznie w ciągu 15 minut. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

	W nagrzewnicy wykryto nieodpowiednią wodę. (Wyświetla się po trzecim wystąpieniu komunikatu „dr”). Spa zostaje wyłączone.	Wykonaj czynności wymagane dla komunikatu „dr”. Spa nie resetuje się automatycznie. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować.
--	---	--

II. Krótkie wprowadzenie do wszystkich modeli SPA

- 1. Materiały** Modele spa wykonane są z płyty akrylowej wzmocnionej włóknem szklanym. (Kolor Acrylic: A001—Blue Cloud; A003—Green Cloud; A004—Pearl White; A005—Sesame Blue; A006—Sesame Green; A007—Sesame White; A008—Blue pearl; A010—White cloud; A012—Pearl gray; A014—Blue pearl; A016—Red; A019—Gypsum white; A020—Pearl black; LM8109—Inca gold; MT8027—Winter solstice, etc.)
- 2. Funkcje:** Masaż wodny, pęcherzyki powietrza, ogrzewanie, cyrkulacja, sterylizacja ozonem, radio FM, dolne światła LED, panel sterowania, listwa z tworzywa sztucznego itp.
- 3. Opcje:** Osłona, schody, izolacja cieplna na korpusie i na dole wanny, małe diody LED (12-60 szt.), TV, DVD, aromat, Bluetooth, fontanna, wodospad itp.
- 4. Funkcje (standardowa konfiguracja)**

Model	Spec.(cm)	Duża dysza (każda)	Mała dysza (każda)	Dysza perłkowa (każda)	Poduszka(każda)	Pomp a wody (każda)		Pompa powietrza 700W (każda)	Temostat 3KW (każdy)	Filtr (Każdy)	Lampa podwodna 12V / 20W (każda)	Ozon (każdy)	System komputerowy (zestaw)
						1K M	2KM/3KM						
M-3301	220x210x80	8	22	15	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3303	320x230x100	19	74	32	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3307	300*220*98	9	83	19	4		2+1(3KM)	1	1	1	1	1	1
M-3312	220x220x97	24	9	27	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3313	225x215x97	9	33	26	2		2	1	1	1	1	1	1
M-3314A	228*218*97	8	56	38	3		3	1	1	1	1	1	1
M-3315	200x200x95	6	20	19	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3318	180x160x80	6	12	14	4		1	1	1	1	1	1	1
M-3320	300x220x97	25	20	29	7		3	1	1	1	1	1	1
M-3321	220x220x97	10	60	54	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3321A	220x220x97	6	72	50	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3323	570x220x120	28	2	28	6	1	2+2(3KM)	1	2	2	3	2	2
M-3325	780x230x132	17	14	18	4		2+2(3KM)	1	2	1	2	1	2
M-3326	1060*226*146	13	59		7	1	2+2(3KM)		2	1	2	1	2
M-3327	220*220*97	12	17	15	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3329	220x220x80	7	14	13	4		1	1	1	1	1	1	1
M-3332	210x152x78	16	12	18	4		2	1	1	1	1	1	1
M-3333	320x220x115	10	96	36	6	1	2+1(3KM)	1	1	1	1	1	1
M-3336	190x160x84	13	14	17	2		2	1	1	1	1	1	1
M-3341	220x220x97	18	71	43	3		3	1	1	1	1	1	1
M-3342	280x220x97	6	84	27	5		3(3KM)	1	1	1	1	1	1

Model	Spec.(cm)	Duża dysza (każda)	Mała dysza (każda)	Dysza perłkowa (każda)	Poduszka(każda)	Pompa wody (każda)		Pompa powietrza 700W (każda)	Termosiat 3KW (każdy)	Filtr (Każdy)	Lampa podwodna 12V / 20W (każda)	Ozon (każdy)	System komputerowy (zestaw)
						1K M	2KM/3KM						
M-3343	210x170x80	4	36	13	4		2	1(400W)	1	1	1	1	1
M-3347	220x220x97	6	55	32	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3348	218x156x81		18	24			1	1	1	1	1	1	1
M-3342	280x220x97	6	84	27	5		3(3KM)	1	1	1	1	1	1
M-3343	210x170x80	4	36	13	4		2	1(400W)	1	1	1	1	1
M-3347	220x220x97	6	55	32	4		3	1	1	1	1	1	1
M-3348	218x156x81		18	24			1	1	1	1	1	1	1
M-3350	550x220x147	15	14	20	2		2+2(3KM)	1	2	1	2	1	2
M-3351	183x183x80	8	12	20	4		1	1	1	1	1	1	1
M-3352	200x200x95	5	26	19	3		2	1	1	1	1	1	1
M-3353	200x200x91	11	36	22			2	1	1	1	1	1	1
M-3354	220x220x97	14	60	15	3		3	1	1	1	1	1	1
M-3357	220x220x92	9	76		5		2(3KM)		1	1	1	1	1
M-3360	210x110x77	3	11		2		1		1		1	1	1
M-3361	360x220x100	14	31		2		3		1	1	2	1	1
M-3362	220x210x90	3	46		3		2		1	1	1	1	1
M-3363	230x220x90	5	42		3		2		1	1	1	1	1
M-3365	300x220x97	17	22		2		1		1	1	1	1	1
M-3366	210x210x90	2	46		4		2		1	1	1	1	1
M-3371A	210x158x78	4	18		2		1		2KW		1	1	1
M-3372	210*152*78	5	11		4		1		2KW		1	1	1
M-3373	680*220*120	34	35		5		1+4(3KM)		2	3	2	1	2
M-3374	175x110x72	4	11		2		1/1.5 KM		2KW	1	1	1	1
M-3375	185x120x75	4	18		2		1		2KW	1	1	1	1
M-3378	320*220*98	11	41		6		2(3KM)		1	1	1	1	1
M-3380	184*184*68		18				1		2KW	1	1	1	1
M-3382	210x201x98	9	19		3		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3383	217x217x90	8	20		3		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3384	241x217x90	13	17		4		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3385	240x230x90	8	18				1		1	1	1	1	1
M-3386	230x210x90	6	31		3		2		1	1	1	1	1
M-3387	217x170x78	2	16				1		2KW	1	1	1	1
M-3388	240x216x87	19	29		3		2		1	1	1	1	1
M-3390	230x210x90	10	26		3		2		1	1	1	1	1
M-3391	220x210x90	7	27		2		2		1	1	1	1	1
M-3392	216x170x78	3	16		2		1		2KW	1	1	1	1
M-3394	240x216x90	13	22		3		2		1	1	1	1	1
M-3395	240x216x97	12	17		2		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3396	230*230x90	6	35		3		2		1	1	1	1	1
M-3397	210x210x90	5	30		2		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3398	200x200x90	8	17		2		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3399	210x170x78	4	12		2		1		1	1	1	1	1

Model	Spec.(cm)	Duża dysza (każda)	Mała dysza (każda)	Dysza perłkowa (każda)	Poduszka(każda)	Pompa a wody (każda)		Pompa powietrza 700W (każda)	Termostat 3KW (każdy)	Filtr (Każdy)	Lampa podwodna 12V / 20W (każda)	Ozon (każdy)	System komputerowy (zestaw)
						1K M	2KM/3KM						
M-3500	880x260x140	8	33		3		2+3(3KM)		2	2	2	2	2
M-3501	160x160x85	7	27		4		1(3KM)		2KW	1	1	1	1
M-3502	210x130x74	2	20		1		1		1	1	1	1	1
M-3503	230x120x90		18		2		2		2KW	1	1	1	1
M-3504	400x225x125	2					2(3KM)		1	1	1	1	1
M-3505	215x190x90	5	35		3		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3506	200x200x101	6	8				1		1	1	1	1	1
M-3507	210x170x78	3	19		4		1		1	1	1	1	1
M-3508	230*210*90	4	30		2		1(3KM)		1	1	1	1	1
M-3509	200*150*650		6		2		1		1	1	1	1	1

* Powyższa konfiguracja służy wyłącznie jako odniesienie, w celu uzyskania dokładnych informacji prosimy o podanie rzeczywistej jednostki.

- 1) Funkcje Spa:** siła i siła surfowania i masażu, kąpiel bąbelkowa, ogrzewanie, filtr, dezynfekcja ozonem, radio FM, CD (opcjonalnie), podwodna lampa, sterowanie komputerowe, plastikowa listwa itp.
- 2) Wyposażenie opcjonalne:** Pokrywa izolacyjna spa, drabina, korpus spa, pianka izolacyjna na dnie wanny lub spódnicę, mała dioda LED na 20-40 sztuk, niektóre modele mogą być wyposażone w funkcję fontanny i wodospadu, niektóre w TV i DVD, a niektóre w aromaterapię itp.

III. Opis używania części

1. Nagrzewnica / termostat

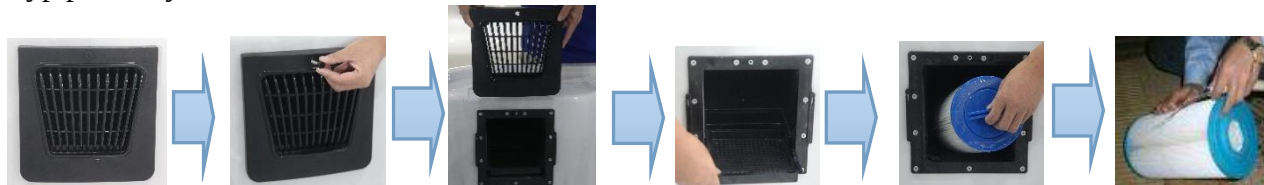
- 1) Normalny czas uruchamiania wynosi 4-8 godzin
- 2) Termostat SPA nie może być ogrzewany przez człowieka w powietrzu, w przeciwnym razie może wystąpić niebezpieczeństwo. Jeśli coś jest nie tak, należy wezwać autoryzowany serwis, aby zapobiec ryzyku upływu prądu.

2. Pompa powietrza

Normalny czas pracy wynosi 15-30 minut (Pompa powietrza nie będzie pracować nieprzerwanie przez ponad 120 minut., ponieważ może to doprowadzić do przegrzania całej części lub skrócenia żywotności). Należy pamiętać, że poziom wody nie powinien znajdować się 7 cm powyżej poziomu wody w wannie, aby zapobiec wypaleniu pompy powietrza przez wyciek wody.

3. Codzienna konserwacja filtrów z elementem papierowym

Typ pierwszy:



- 1) Zdejmij zewnętrzną osłonę skimmera; 2) Wyciągnij śrubę skimmera; 3) Wyjmij rdzeń papierowy; 4) Umyj rdzeń papierowy wodą, zresetuj go po czyszczeniu i wysusz;

Typ drugi:



- 1) Oderwij kryształowe opakowanie papierowego rdzenia; 2) Wyciągnij pokrywę wiadra filtracyjnego; 3) Dopasuj rdzeń papierowy do środka i mocno go przykręć, a następnie załóż z powrotem pokrywę wiadra filtracyjnego.

Typ trzeci:

					
Usuń przeciwnakrętkę zgodnie z kierunkiem pokazanym na zdjęciu			Zdejmij pokrywę skrzynki filtracyjnej, włóż bibulę filtracyjną, a następnie przykręć pokrywę i przeciwnakrętkę.		

Typ czwarty:

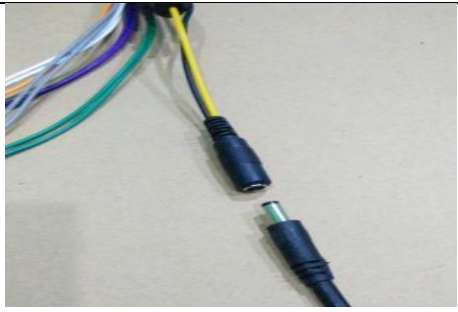


- 1) Zdejmij pokrywę filtra i wykręć papierowy rdzeń filtra.
- 2) Wielokrotnie wyczyść papierowy rdzeń filtra wodą.
- 3) Włóż papierowy rdzeń filtra z powrotem do użycia po wyschnięciu.
- 4) Wymieniaj papierowy rdzeń filtra raz na pół roku, zależy od wysokiej jakości wody, żywotność filtra papierowego może być odpowiednio przedłużona.
- 5) Wymień nowy filtr papierowy, wyjmij nowy i oderwij paczkę papierowego rdzenia i włóż ją do wiadra filtracyjnego.
- 6) Dopasuj papierowy rdzeń filtra prawidłowo do środka i przykręć go kolejno, a następnie umieść pokrywę wiadra filtracyjnego na górze.

Uwaga: Inny model spa ze standardową konfiguracją będzie wyposażony w jeden z tych dwóch filtrów, zainstaluj i wyczyść papierowy rdzeń zgodnie z zakupionym odpowiednim systemem filtracji.

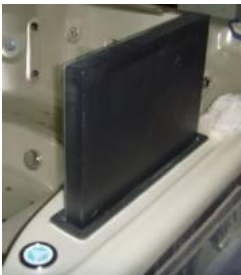
4. Obsługa telewizora i sposoby podłączania DVD i TV (funkcja opcjonalna)

1) Podłączanie DVD

		
Włóż napęd DVD do obudowy DVD z zewnątrz	Połącz DVD z zasilaczem od tyłu, jak wyżej	Podłącz linię zasilania DVD
		

Podłącz zdalną linię DVD	Połącz przewody audio i wideo	Opcja wtyczki FM
		
Podłącz przewody głośników (potrzebne tylko w SPA z systemem BALBOA)	Podłącz do subwoofera (opcja)	

2) Opis korzystania z wysuwanego telewizora

		
Naciskaj klawisz góra, dół i moc, aby sterować wyskakującym telewizorem na okrągłym panelu		
		

5. Instrukcja sterylizacji ozonem

Czas trwania sterylizacji ozonem jest różny w różnych systemach; jeśli będzie trwać zbyt długo, pojawi się silny zapach.

6. Wymiana i instrukcja montażu opcjonalnego pudełka zapachowego



Sprzęt do aromaterapii



Otwórz pokrywkę



Wyciągnij



Włóż z powrotem



Włącz



Napalnij perfumami



Kontrolowanie zmiany aromaterapii



Włącz

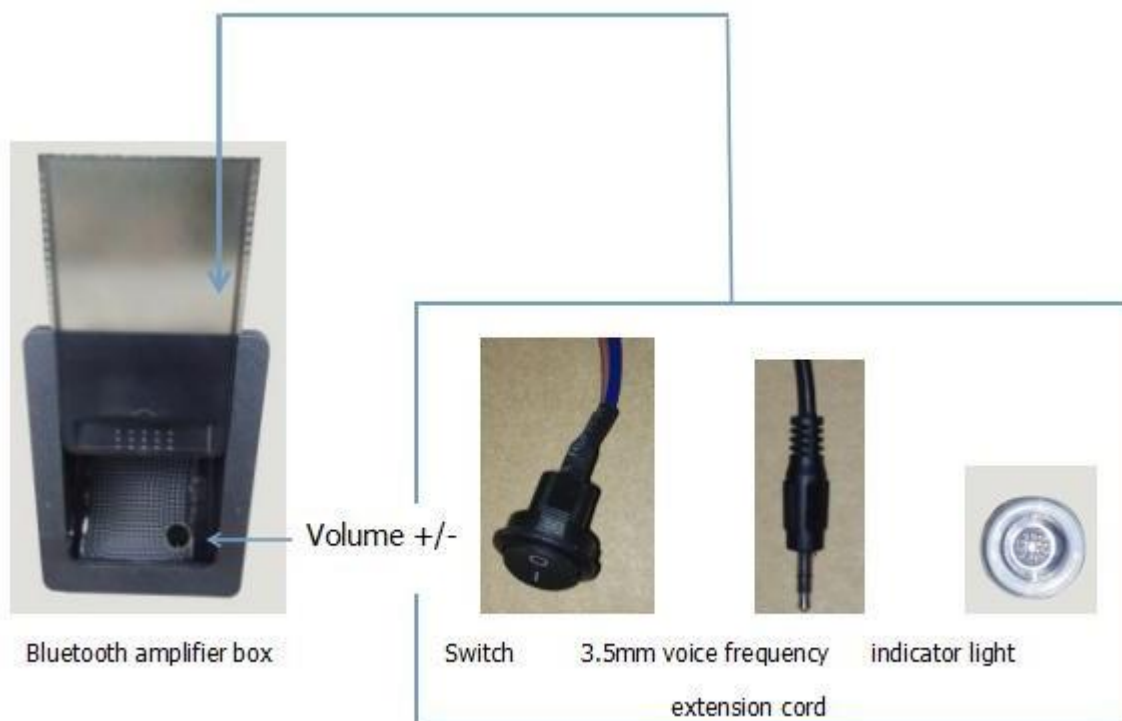


Włącz

7. Instrukcja obsługi wodoodpornego systemu Bluetooth / wzmacniaczem

Dane techniczne: 1, 2 szt. Wodoodpornych głośników, 8Ω 30-50W; 2, 1 pudełko Bluetooth; 3, 1

wzmacniacz; 4, przedłużacz audio 3,5 mm; 5, 1 Przełącznik Bluetooth; 6, 1 wskaźnik świetlny.



- 1 、 Włącz zasilanie, otwórz przełącznik, a następnie lampka wskaźnika zacznie migać;
- 2 、 Otwórz przełącznik urządzeń Bluetooth na telefonie lub iPadzie, wybierz urządzenie wyszukiwania. Podczas wyszukiwania urządzenia „SPA” na telefonie pojawi się żądanie dopasowania bluetooth, wprowadź numer „PIN” „5188”, naciśnij przycisk potwierdzenia, a następnie urządzenie obsługi nawiąże połączenie z odtwarzaczem bluetooth.
- 3 、 Otwórz odtwarzacz muzyki w telefonie komórkowym, odtwarzaj muzykę, dźwięk z telefonu komórkowego połączy się z głośnikami SPA przez połączenie bezprzewodowe .
- 4、 Smartfony, takie jak IPHONE, Samsung itp., Płaski komputer, taki jak IPAD itp., Mogą kontrolować odtwarzanie muzyki w SPA, łącząc się z systemem Bluetooth. W przypadku telefonu i odtwarzacza MP3 może on odtwarzać muzykę po podłączeniu do przedłużacza audio 3,5 mm.
- 5 、 Jeśli jeden smartfon lub płaski komputer jest już podłączony do systemu Bluetooth, inny smartfon lub płaski komputer nie może się z nim połączyć, chyba że poprzedni zostanie rozłączony.
- 6 、 Bez ścian i innych specjalnych przeszkód urządzenie można poprawnie podłączyć do odtwarzacza bluetooth z odległości 10 metrów. Odległość powyżej 10 metrów może nie być dostępna.
- 7 、 Ponadwymiarowy telefon komórkowy lub płaski komputer może być zbyt duży, aby umieścić go w pudełku Bluetooth, dlatego zaleca się umieszczenie go w innym właściwym miejscu w odległości 10 metrów.

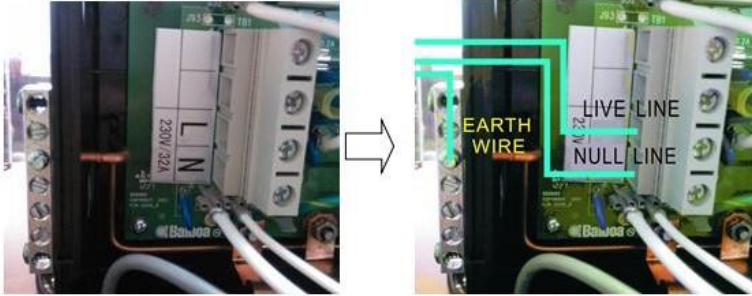
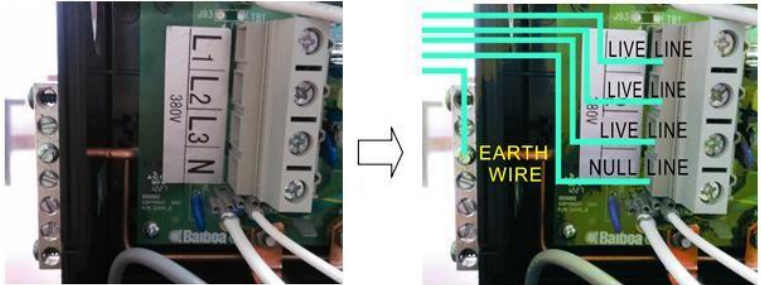
IV、 Opis instalacji :

Położenie skrzynki elektrycznej (wyłącznika zasilania) i spustu jest różne w różnych modelach SPA. Proszę zarezerwować niezależny kontrolowany wyłącznik elektryczny przed instalacją SPA i zarezerwować przewód zasilający nie mniej niż 3 * 6 mm². W przypadku dużych SPA potrzebne są co najmniej dwie grupy przewodów zasilających 3 * 6 mm². Jeśli klient wymaga zasilania 380 V, należy zarezerwować wyłącznik upływu 380 V i przewód zasilający co najmniej 5 * 4 mm² oraz dwie grupy przewodów zasilających co najmniej 5 * 6 mm² dla dużych basenów SPA.

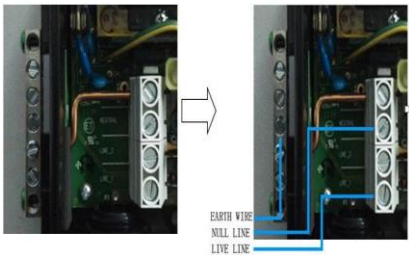
1) Przed instalacją potrzebna jest miękka rura 1 calowa do podłączenia odpływu SPA.

Przewód zasilający SPA

1) Przewód zasilający SPA (BP6013G1&BP6013G2&BP6013G3)

Panele	  
Skrzynka elektryczna	
Schemat 220V-230V (L/N/E)	
Schemat 380V (L1/L2/L3/N/E)	

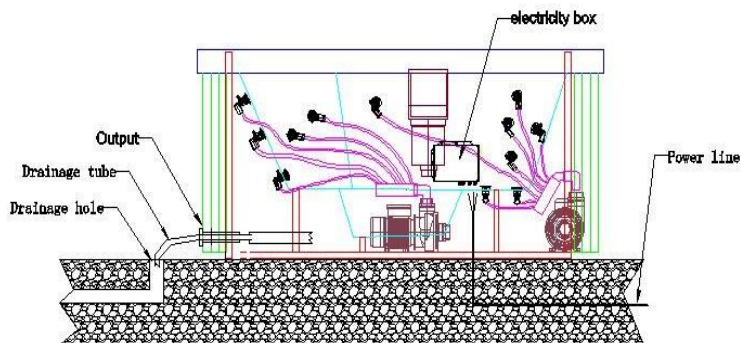
2) System sterowania (GS100)

Panele	 Panel VL260D
Skrzynka elektryczna	
Skrzynka elektryczna 220V- 230V (L/N/E)	

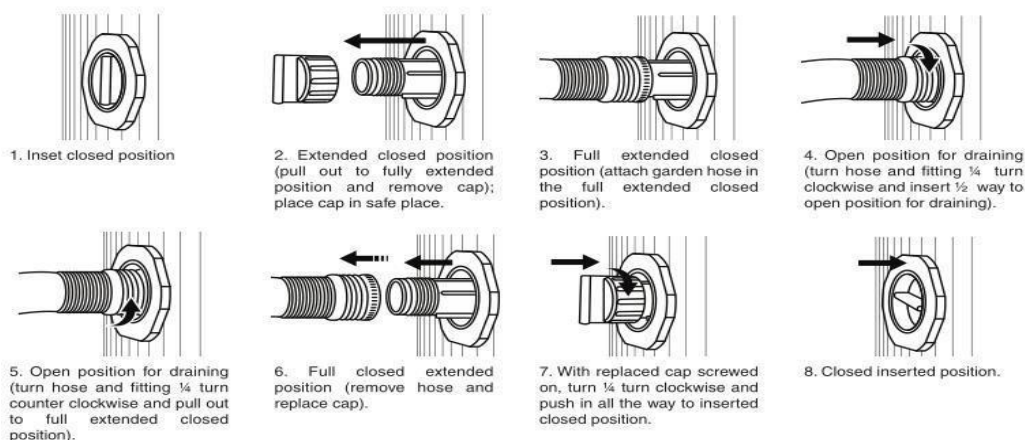
Podłączenie rur wodociagowych SPA
z odpływem SPA z boku



c szkic mapy połączenia



DRAIN INSTRUCTIONS



ANGIELSKI	POLSKI
1. Inset closed position 2. Extended closed position 3. Full extended closed 4. Open position for draining (pull out to fully extended position (attach garden hose in (turn hose and fitting 'A' turn PesMon and remove CaP): the full extended closed clockwise and insert way to place cap in safe place. position). open position for draining). 5. Open position for draining (turn hose and fitting , turn counter clockwise and pull out to full extended closed position). 6. Full closed extended position (remove hose and replace cap). 7. With replaced cap screwed on, turn turn clockwise and push in all the way to inserted closed position. 8. Closed inserted position.	1. Pozycja zamknięta 2. Rozszerzona pozycja zamknięta 3. W pełni rozszerzona zamknięta 4. Pozycja otwarta do opróżnienia (wyciągnij do pozycji całkowicie wysuniętej (podłącz wąż ogrodowy do środka (obróć wąż i dopasuj „Obróć PesMon i usuń CaP): całkowicie wysunięty zamknij zgodnie z ruchem wskazówek zegara i włóż sposób na umieszczenie nasadki w bezpiecznym miejscu. 5. Pozycja otwarta do opróżniania (obrócić wąż i złączkę, obrócić w lewo i wyciągnąć do całkowicie wysuniętej pozycji zamkniętej). 6. Całkowicie zamknięte położenie wysunięte (zdjąć wąż i założyć korek). 7. Po przykręceniu wymienionej nasadki obróć ją w prawo i wciśnij do końca do włożonej pozycji zamkniętej. 8. Zamknięta wstawiona pozycja.
DRAIN INSTRUCTIONS	INSTRUKCJE ODPROWADZANIA

V. Pielęgnacja i konserwacja

- 1) Proszę wyczyścić wannę do masażu neutralnym detergentem i miękką tkaniną. Nie czyść jej roztworem acetonu, wodą amoniakową i rozpuszczalnikami organicznymi, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni wanny. Delikatnie zetrzyj przylepne plamy z wanny miękką tkaniną i benzyną.
- 2) Jeśli na wannie są zadrapania, przeszlifuj 2000 # papierem ściernym z wodą, a następnie wypoleruj pastą do zębów i miękką tkaniną.
- 3) Zetrzyj kamień z wanny lekkim kwaśnym detergentem, takim jak kwas cytrynowy i ocet.
- 4) Wyjmij moduł powrotu wody i dyszę w celu oczyszczenia i usunięcia brudu.
- 5) Nie wycieraj często części chromowanych i złoczonych (nie dotykaj ich rozpuszczalnikami organicznymi).
- 6) Trzymaj nóż z dala od powierzchni, a rzeczy o temperaturze ponad 60 stopni również powinny znajdować się z dala od niego.
- 7) Raz w miesiącu sprawdzaj przycisk upływu prądu.
- 8) Często sprawdzaj przewody elektryczne, przyciski, złącza, aby zawsze sprawdzić, czy nie są ugryzione przez szczury lub robaki.
- 9) Należy często sprawdzać rurę zasilającą i rurę spustową, aby zawsze sprawdzić, czy jakieś części nie są zepsute lub ręcznie upewnić się, że są gładkie.
- 10) Podczas przechowywania produktów nie należy nakładać przekonwertowanych i nakładających się produktów, upewnij się, że są one daleko od kwasu mrówkowego i metanolu, a także innych rozpuszczalników organicznych.
- 11) Jeśli trzeba je przenosić, podejmij te działania ostrożnie, z uwagi na obecność wysokiego ciśnienia, udaru mechanicznego i innych następstw.
- 12) Jeśli wanna nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją wysuszyć wewnątrz i sprawić, czy okolica jest sucha i wentylowana oraz nie powodowała korozji.

VI. Instrukcje dotyczące konserwacji

- 1) Wymień pompę wody do masażu: odetnij zasilanie, otwórz boczną płytkę wanny, spuść wodę SPA, usuń przewody i otwórz pompę wody, poluzuj śruby i wyjmij pompę wody, po wymianie pompy, zainstaluj przewód zasilający, napraw śruby, wlej niewielką ilość wody do wanny, sprawdź, czy nie ma wycieków z pompy, a następnie zainstaluj boczną płytkę wanny.
- 2) Wymień filtrującą pompę wodną: odetnij zasilanie, otwórz boczną płytkę wanny, wyłącz zawory na obu końcach pompy wodnej, usuń przewody i otwórz pompę wody, poluzuj śruby i wyjmij pompę wody, po wymianie pompy zainstaluj przewód zasilający, dokręć śruby, wlej do wanny niewielką ilość wody, włącz zawór, sprawdź, czy nie ma wycieku z pompy, a następnie zainstaluj boczną płytkę SPA.
- 3) Wymień termostat: odetnij zasilanie, otwórz boczną płytkę wanny, wyłącz zawory na obu końcach termostatu, usuń przewody, poluzuj śruby i wyjmij termostat, po wymianie zamontuj przewód zasilający, dokręć śruby, wlej niewielką ilość wody do wanny, włącz zawór, sprawdź, czy nie ma wycieku z pompy, a następnie zainstaluj boczną płytkę wanny.
- 4) Wymień rdzeń filtra: odetnij zasilanie, otwórz boczną płytkę wanny, wyłącz zawory, poluzuj śruby u góry filtra, wyjmij filtr, usuń zanieczyszczenia z dolnej części filtra.
- 5) Ochrona przed zamarzaniem filtra: w niektórych obszarach woda może być zamarznięta zimą, w takim przypadku należy przestać używać filtra, aby go usunąć i wyczyścić rdzeń, przechowywać w bezpiecznym miejscu lub przenieść rdzeń filtra do wnętrza. Lub utrzymaj SPA w stanie gotowości.

VII. Rozwiązywanie problemów

Błędy	Przyczyny	Rozwiązania
Brak reakcji na klawisze panelu	11. Panel został zablokowany 12. Panel jest zepsuty	Odblokuj panel Zmień panel
Brak zasilania	1. Występuje problem z obwodem mocy; 2. Wyłącznik ochronny jest odcięty.	Sprawdź obwód; Sprawdź i usuń zwarcie, Podłącz przełącznik ochronny
Dysza nie rozpyla wody	1. Występuje problem z zasilaniem pompy wodnej; 2. Pompa wody nie jest uruchomiona. 3. Pompa wody do masażu jest uszkodzona 4. W rurze jest powietrze	Sprawdź i podłącz przewód zasilający Sprawdź pompę wody do masażu Wymień pompę wody do masażu Oczyść rurę, biorąc luźną część złącza
Dolna lampa nie świeci się	1. Żarówka jest zepsuta; 2. Bezpiecznik jest uszkodzony.	Wymień żarówkę Wymień bezpiecznik
Słaby efekt filtrowania	1. Pompa wody z filtrem nie jest uruchomiona; 2. Filtr nie jest czyszczony; 3. Pompa wody z filtrem jest uszkodzona.	Uruchom filtrującą pompę wody Wyczyść filtr Wymień filtrującą pompę wody
Efekt stałej temperatury jest niedostępny	1. Termostat jest uszkodzony; 2. Zasilacz jest niedostępny. 3. Filtr jest zablokowany.	Napraw lub wymień termostat Sprawdź zasilanie Wyczyść lub wymień rdzeń bibuły filtracyjnej
Wanna jest porysowana		Zetrzyj papierem ściernym nr 2000 z wodą, a następnie wypoleruj pastą do zębów i miękką tkaniną

UWAGA: Instrukcja użytkowania służy wyłącznie jako odniesienie, a wszystkie dane dotyczą faktycznego produktu, aktualizacja może nastąpić bez powiadomienia.