



BALBOA water group TP600 Panel sterowania z klawiaturą dotykową

Instrukcja obsługi

Spis treści

1 BALBOA water group TP600 Touchpad Keypad Control

Panel

2 Informacje o produkcie:

2.1 Użytkowanie produktu

2.2 Menu główne

2.3 Napełnij!

2.4 Zachowanie spa

2.5 Pokaż i ustaw porę dnia

2.6 Ograniczanie działania

2.7 Wstrzymanie (tryb gotowości)

2.8 Narzędzia i informacje

2.9 Narzędzia – funkcja testu GFCI

2.10 Wiadomości ogólne

2.11 Wiadomości związane z grzejnikiem

3 Dokumenty / Zasoby

3.1 Odniesienia



Informacje o produkcie:

Panel sterowania TP600 jest produktem Balboa Water Group i jest dostępny na SpaDepot.com. Jest przeznaczony

do użytku z systemami BP-Series i ma wersję oprogramowania TP600 Series 2.3 lub nowszą. Panel sterowania ma

funkcję JETTSSS AAUXXX i LILGIGHHTT HEHAETAT. Jest on produkowany na podstawie jednego lub więcej z następujących patentów:

Patenty USA – 5332944, 5361215, 5550753, 5559720, 5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patent kanadyjski – 2342614, Patent australijski – 2373248 i inne patenty zarówno zagraniczne, jak i krajowe, o które złożono wnioski i które są w trakcie rozpatrywania. Wszelkie prawa autorskie do materiałów należą do Balboa Water Group.

Użytkowanie produktu

Aby poruszać się po strukturze menu panelu sterowania TP600, użyj 2 lub 3 przycisków na panelu sterowania. Niektóre panele mają oddzielne przyciski WARM (Up) i COOL (Down), podczas gdy inne mają pojedynczy przycisk temperatury. Na schematach nawigacyjnych przyciski temperatury są oznaczone pojedynczą ikoną przycisku. Panele, które mają dwa przyciski temperatury (Warm i Cool) mogą używać obu z nich, aby uprościć nawigację i programowanie, gdzie wyświetlana jest pojedyncza ikona temperatury. Przycisk LIGHT służy również do wybierania różnych menu i poruszania się po każdej sekcji. Aby zmienić ustawioną temperaturę, gdy na wyświetlaczu LCD migają liczby, użyj przycisku(ów) temperatury. Naciśnięcie przycisku LIGHT, gdy migają liczby, spowoduje wejście do menu.

Z menu można wyjść za pomocą określonych naciśnień przycisków. Po prostu odczekaj kilka sekund, aby przywrócić normalną pracę panelu. Czas oczekiwania, który zachowuje ostatnią

zmianę pozycji menu i czas oczekiwania (zależny od pozycji menu), który powraca do pierwotnego ustawienia i ignoruje wszelkie zmiany tej pozycji menu.

Za każdym razem, gdy system się uruchamia, wyświetlana jest seria cyfr. Po sekwencji liczb startowych, system przejdzie w tryb zalewania. Na ekranie głównym wyświetlany jest READY RANGE FLTR1 SET RANGE. Naciśnięcie Light, gdy temperatura nadal miga, aktywuje Light Cycle, jeśli jest włączony. Odczekanie kilku sekund w menu głównym umożliwi wyświetlaczowi powrót do ekranu głównego. Większość zmian nie jest zapisywana, chyba że zostanie naciśnięty Light.

Aby przygotować i napełnić spa, napełnij je do prawidłowego poziomu roboczego. Otwórz wszystkie zawory i dysze w systemie hydraulicznym, przed napełnieniem, aby umożliwić wydostanie się jak największej ilości powietrza z instalacji hydraulicznej i systemu sterowania podczas procesu napełniania. Po włączeniu zasilania na głównym panelu zasilania, wyświetlacz na górnym panelu przejdzie przez określone sekwencje. Sekwencje te są normalne i wyświetlają różnorodne informacje dotyczące konfiguracji sterowania wanną z hydromasażem.

Menu główne

Nawigacja

Poruszanie się po całej strukturze menu odbywa się za pomocą 2 lub 3 przycisków na panelu sterowania.

Niektóre panele mają oddzielne przyciski WARM (w górę) i COOL (w dół), podczas gdy inne mają pojedynczy przycisk temperatury. Na schematach nawigacji przyciski temperatury są oznaczone pojedynczą ikoną przycisku. Panele, które mają dwa przyciski temperatury (ciepło i zimno), mogą używać obu z nich, aby uprościć nawigację i programowanie, gdzie pokazano pojedynczą ikonę temperatury.

Przycisk LIGHT służy również do wybierania różnych menu i poruszania się po każdej sekcji. Typowe użycie przycisku(ów)

Temperature umożliwia zmianę ustawionej temperatury, gdy liczby migają na wyświetlaczu LCD. Naciśnięcie przycisku LIGHT, gdy liczby migają, spowoduje wejście do menu.

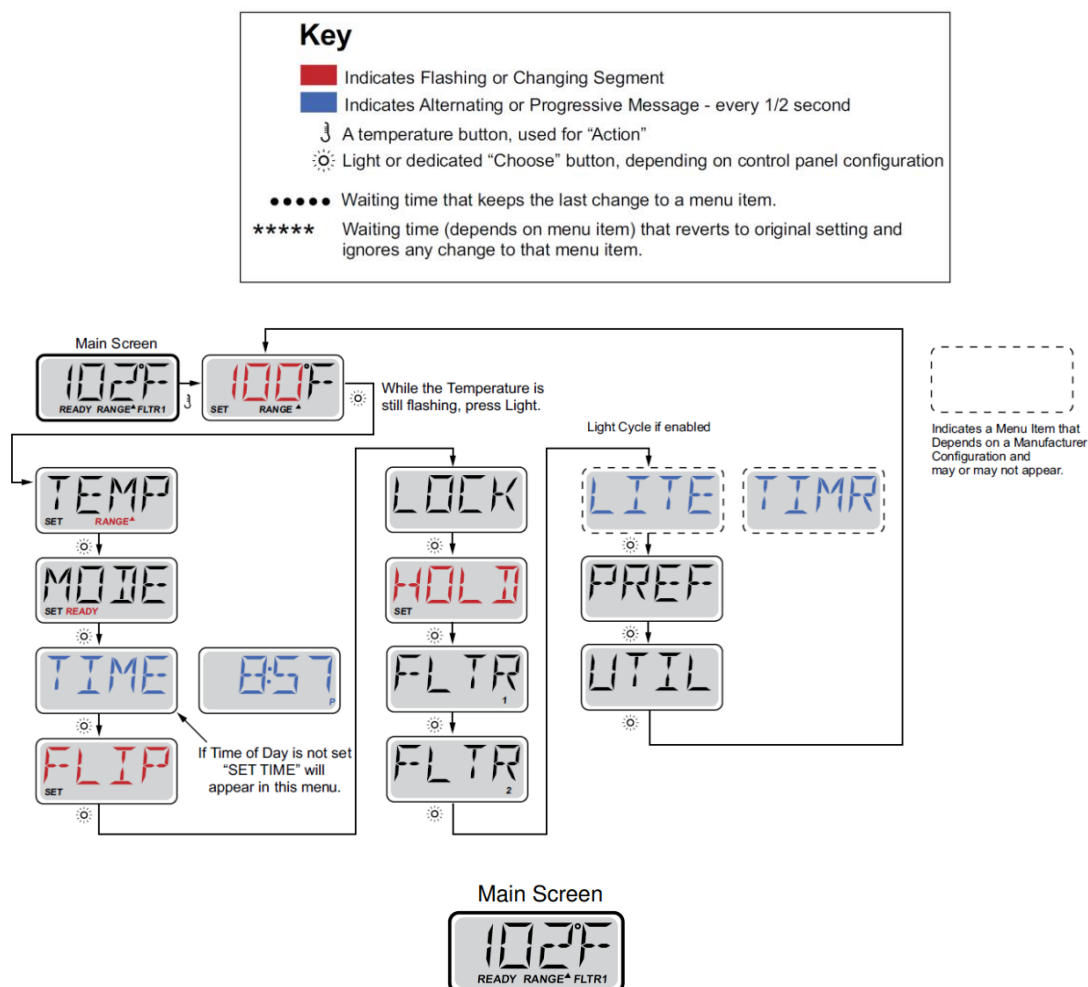
Z menu można wyjść za pomocą określonych naciśnień przycisków. Po prostu odczekanie kilku sekund spowoduje powrót panelu do normalnego działania.



Ekrany zasilania

Za każdym razem, gdy system się uruchamia, wyświetlana jest seria cyfr.

Po sekwencji cyfr system przejdzie w tryb Priming Mode



Odczekanie kilku sekund w Menu głównym pozwoli wyświetlaczowi powrócić do Ekranu głównego. Większość zmian nie jest zapisywana, chyba że zostanie naciśnięty przycisk Light. Zobacz Klucz powyżej.

Napełnij!

Przygotowanie i napełnianie

Napełnij spa do prawidłowego poziomu roboczego. Przed napełnieniem upewnij się, że wszystkie zawory i dysze w systemie hydraulicznym są otwarte, aby

umożliwić wydostanie się jak największej ilości powietrza z systemu hydraulicznego i sterowania podczas napełniania.

Po włączeniu zasilania na głównym panelu zasilania wyświetlacz na górnym panelu przejdzie przez określone sekwencje.

Sekwencje te są normalne i wyświetlają różne informacje dotyczące konfiguracji sterowania jacuzzi.

Tryb zalewania – M019*

Ten tryb będzie trwał 4-5 minut lub możesz ręcznie wyjść z trybu zalewania po zalaniu pompy(y).



Niezależnie od tego, czy tryb zalewania zakończy się automatycznie, czy ręcznie opuścisz tryb zalewania, system automatycznie powróci do normalnego ogrzewania i filtrowania po zakończeniu trybu zalewania. Podczas trybu zalewania, podgrzewacz jest wyłączony, aby umożliwić ukończenie procesu zalewania bez możliwości zasilania podgrzewacza w warunkach niskiego przepływu lub braku przepływu. Nic nie włącza się automatycznie, ale pompę(y) można zasilić, naciskając przyciski „Jet”.

Jeśli spa ma pompę cyrkulacyjną, można ją aktywować, naciskając przycisk „Light” podczas trybu zalewania.

Zalewanie pomp

Gdy tylko na panelu pojawi się powyższy ekran, naciśnij przycisk „Jet” raz, aby uruchomić pompę 1 na niskich obrotach, a następnie ponownie, aby przełączyć na wysokie obroty. Naciśnij również przycisk Pump 2 lub „Aux”, jeśli masz drugą pompę, aby ją włączyć.

Pompy będą teraz pracować na wysokich obrotach, aby ułatwić zalewanie. Jeśli pompy nie zalały się po 2 minutach, a woda nie wypływa z dysz w spa, nie pozwól, aby pompy kontynuowały pracę. Wyłącz pompy i powtórz proces.

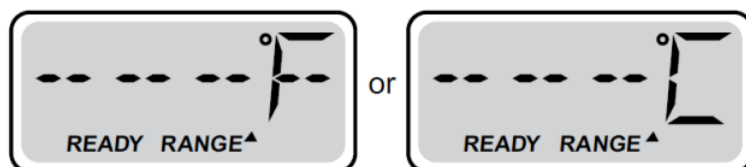
Uwaga: Wyłączenie i ponowne włączenie zasilania zainicjuje nową sesję zalewania pompy. Czasami chwilowe wyłączenie i włączenie pompy pomoże jej zalać. Nie rób tego więcej niż 5 razy. Jeśli pompa(y) nie zalewają się, wyłącz zasilanie spa i wezwij serwis.

Ważne: Pompa nie powinna pracować bez zalewania dłużej niż 2 minuty. W ŻADNYM przypadku nie wolno dopuścić do pracy pompy bez zalewania po zakończeniu 4-5-minutowego trybu zalewania. Może to spowodować uszkodzenie pompy i spowodować, że system zasili grzałkę i przejdzie w stan przegrzania.

Wyjście z trybu zalewania

Możesz ręcznie wyjść z trybu zalewania, naciskając przycisk „Temp” (w górę lub w dół). Należy pamiętać, że jeśli nie opuścisz ręcznie trybu zalewania, jak opisano powyżej, tryb zalewania zostanie automatycznie zakończony po 4-5 minutach. Upewnij się, że pompa(y) zostały zalane do tego czasu.

Po wyjściu systemu z trybu zalewania, górny panel boczny na chwilę wyświetli ustawioną temperaturę, ale wyświetlacz nie pokaże jeszcze temperatury, jak pokazano poniżej. Dzieje się tak, ponieważ system wymaga około 1 minuty wody



przepływającej przez podgrzewacz w celu określenia temperatury wody i wyświetlenia jej.

***M019 to kod wiadomości.**

Zachowanie spa

Pompy

Naciśnij przycisk „Jets 1” raz, aby włączyć lub wyłączyć pompę 1 oraz przełączać się między niskimi i wysokimi prędkościami, jeśli jest w wyposażeniu.

Jeśli pompa pozostanie włączona, wyłączy się po upływie określonego czasu. Niska prędkość pompy 1 wyłączy się po 30 minutach. Wysoka prędkość wyłączy się po 15 minutach.

W systemach bez cyrkulacji niska prędkość pompy 1 działa, gdy dmuchawa lub inna pompa jest włączona. Jeśli spa jest w trybie gotowości, niska pompa 1 może również aktywować się na co najmniej 1 minutę co 30 minut, aby wykryć temperaturę spa (odpytywanie), a następnie w razie potrzeby ogrzać do ustawionej temperatury. Gdy niska prędkość włącza się automatycznie, nie można jej dezaktywować z panelu, jednak można uruchomić wysoką prędkość.

Tryby pompy cyrkulacyjnej

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

1. Pompa cyrkulacyjna pracuje nieprzerwanie (24 godziny) z wyjątkiem wyłączenia na 30 minut w momencie, gdy temperatura wody osiągnie 3°F (1,5°C) powyżej ustawionej temperatury (najbardziej prawdopodobne jest to w bardzo gorącym klimacie).
2. Pompa cyrkulacyjna pozostaje włączona nieprzerwanie, niezależnie od temperatury wody.
3. Programowalna pompa cyrkulacyjna włącza się, gdy system sprawdza temperaturę (odpytywanie), podczas cykli filtrowania, podczas zamarzania lub gdy włączona jest inna pompa. Konkretny tryb cyrkulacji, który jest używany, został określony przez producenta i nie można go zmienić w terenie.

Filtracja i ozon

W systemach bez cyrkulacji, pompa 1 i generator ozonu będą działać podczas filtracji. W systemach cyrkulacji, ozon będzie działać z pompą cyrkulacyjną.

System jest fabrycznie zaprogramowany z jednym cyklem filtracji, który będzie działał wieczorem (zakładając, że pora dnia jest prawidłowo ustawiona), gdy stawki za energię są często niższe. Czas filtracji i czas trwania są programowalne.

W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtracji.

Na początku każdego cyklu filtracji, dmuchawa (jeśli jest) lub pompa 2 (jeśli jest) będą działać krótko, aby oczyścić swoją instalację wodno-kanalizacyjną i utrzymać dobrą jakość wody.

Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury w podgrzewaczu wykryją wystarczająco niską temperaturę, pompa(y) i dmuchawa automatycznie się aktywują, aby zapewnić ochronę przed zamarzaniem. Pompa(y) i dmuchawa będą działać albo w sposób ciągły, albo okresowo, w zależności od warunków.

W chłodniejszych klimatach można dodać opcjonalny dodatkowy czujnik zamarzania, aby chronić przed warunkami zamarzania, których standardowe czujniki mogą nie wykryć. Pomocnicza ochrona czujnika zamarzania działa podobnie, z wyjątkiem progów temperatury określonych przez przełącznik. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Cykl czyszczenia (opcjonalnie)

Gdy pompa lub dmuchawa zostanie włączona za pomocą naciśnięcia przycisku, cykl czyszczenia rozpocznie się 30 minut po wyłączeniu pompy lub dmuchawy lub po upływie limitu czasu. Pompa i generator ozonu będą działać przez 30 minut lub dłużej, w zależności od systemu. W niektórych systemach można zmienić to ustawienie.

Zakres temperatury i temperatury

Regulacja ustawionej temperatury

Podczas korzystania z panelu z przyciskami w górę i w dół (przyciski temperatury), naciśnięcie przycisku w górę lub w dół spowoduje, że temperatura zacznie migać. Ponowne naciśnięcie przycisku temperatury spowoduje dostosowanie ustawionej temperatury w kierunku wskazanym na przycisku. Gdy wyświetlacz LCD przestanie migać, spa nagrzeje się do nowej ustawionej temperatury, gdy będzie to wymagane.

Jeśli panel ma jeden przycisk temperatury, naciśnięcie przycisku spowoduje miganie temperatury. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę temperatury w jednym kierunku (np. W GÓRĘ). Po zatrzymaniu migania wyświetlacza naciśnięcie przycisku temperatury spowoduje miganie temperatury, a kolejne naciśnięcie zmieni temperaturę w przeciwnym kierunku (np. W DÓŁ).

Naciśnięcie i przytrzymanie

Jeśli przycisk temperatury zostanie naciśnięty i przytrzymany, gdy temperatura miga, temperatura będzie się nadal zmieniać, aż do zwolnienia przycisku. Jeśli dostępny jest tylko jeden przycisk temperatury, a limit zakresu temperatury zostanie osiągnięty, gdy przycisk jest przytrzymywany, postęp odwróci kierunek.

Podwójne zakresy temperatur

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

Zakresy te można wykorzystać z różnych powodów, przy czym powszechnym zastosowaniem jest ustawienie „gotowe do użycia” w porównaniu z ustawieniem „wakacyjnym”. Zakresy wybiera się za pomocą poniższej struktury menu. Każdy zakres utrzymuje własną ustawioną temperaturę, zgodnie z programem użytkownika. W ten sposób, gdy zostanie wybrany zakres, spa będzie podgrzewać do ustawionej temperatury powiązanej z tym zakresem.

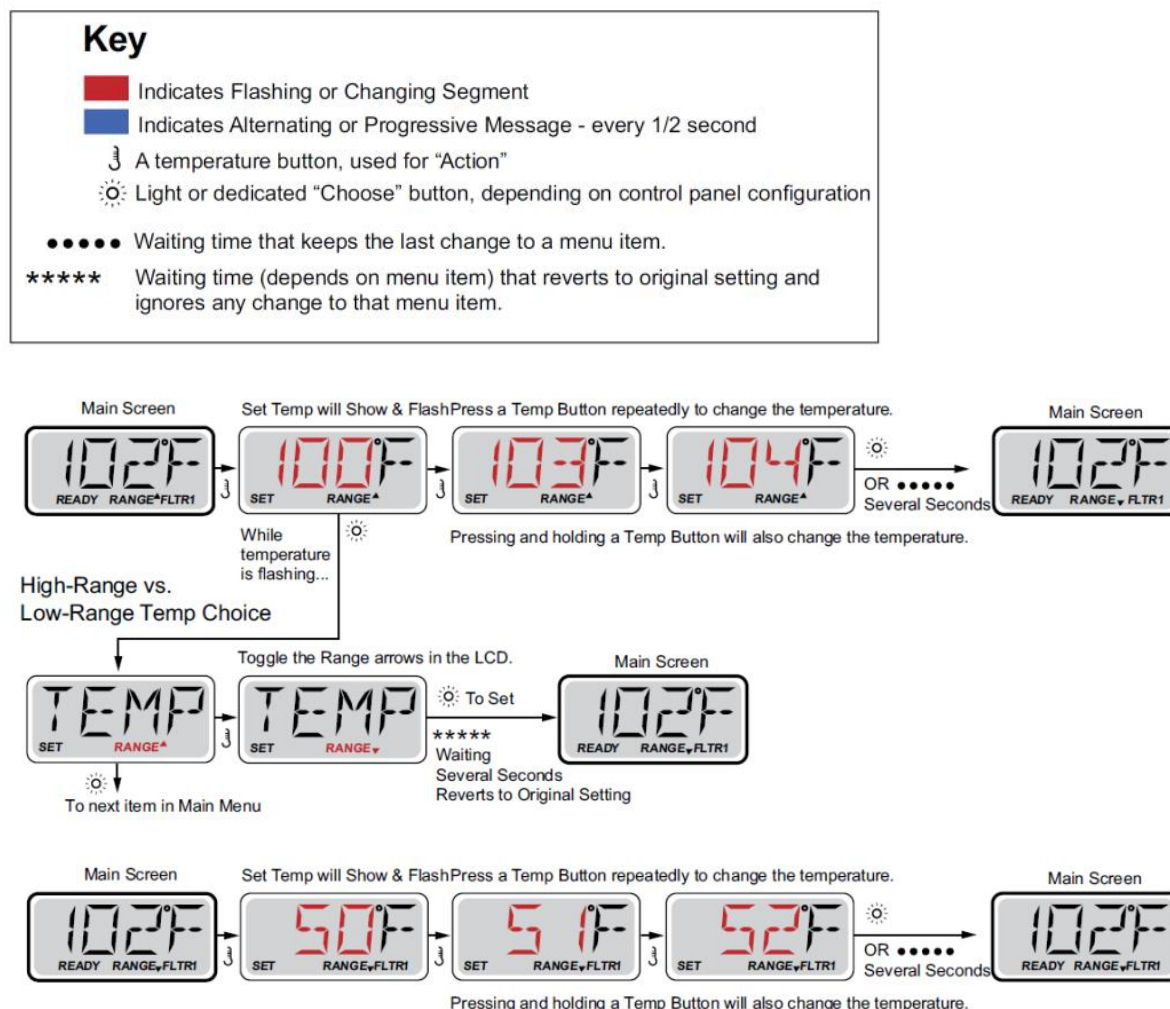
Na przykład:

Wysoki zakres może być ustawiony między 80°F a 104°F.

Niski zakres może być ustawiony między 50°F a 99°F.

Bardziej szczegółowe zakresy temperatur mogą być określone przez producenta. Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna w obu zakresach.

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



Tryb – Gotowość i odpoczynek

Aby spa się nagrzewało, pompa musi przepuścić wodę przez podgrzewacz. Pompa, która wykonuje tę funkcję, jest znana jako „pompa podgrzewacza”.

Pompa podgrzewacza może być pompą 2-biegową 1 lub pompą cyrkulacyjną.

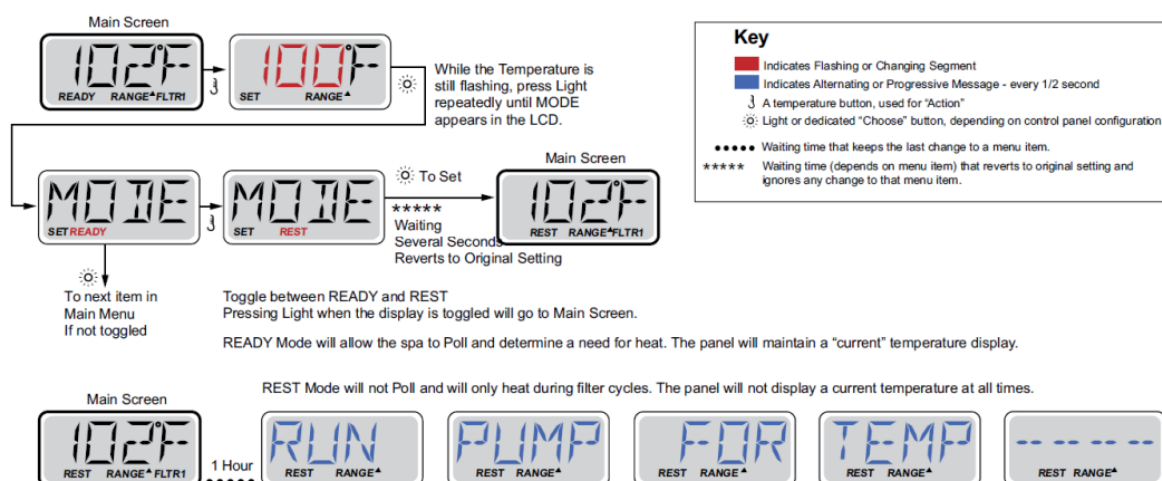
Jeśli pompa podgrzewacza jest pompą 2-biegową 1, tryb READY będzie przetaczał wodę co 1/2 godziny, używając pompy 1 Low, aby utrzymać stałą temperaturę wody, podgrzewać w razie potrzeby i odświeżać wyświetlacz temperatury. Jest to znane jako „odpytywanie”.

Tryb REST umożliwi ogrzewanie tylko podczas zaprogramowanych cykli filtrowania. Ponieważ odpytywanie nie występuje, wyświetlacz temperatury może nie pokazywać bieżącej temperatury, dopóki pompa podgrzewacza nie będzie pracować przez minutę lub dwie.

Tryb cyrkulacji (w obszarze Pompy, dla innych trybów cyrkulacji)

Jeśli spa jest skonfigurowane do cyrkulacji 24-godzinnej, pompa podgrzewacza zazwyczaj pracuje nieprzerwanie. Ponieważ pompa grzewcza zawsze pracuje, spa będzie utrzymywać ustawioną temperaturę i ciepło w razie potrzeby w trybie gotowości, bez sondowania.

W trybie spoczynku spa będzie podgrzewać tylko do ustawionej temperatury podczas zaprogramowanych czasów filtrowania, nawet jeśli woda jest stale filtrowana w trybie cyrkulacji.



Na ekranie głównym pojawi się RUN PUMP FOR TEMP, jeśli pompa filtracyjna nie była uruchomiona przez ponad 1 godzinę.

Ekran główny będzie wyświetlany normalnie podczas cykli filtracji lub gdy spa jest używane.

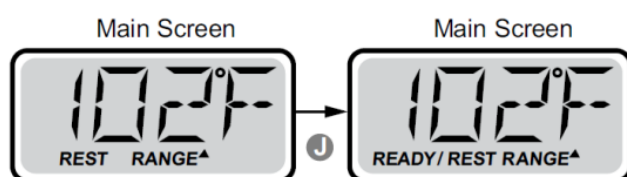
Jeśli pompa filtracyjna była wyłączona przez godzinę lub dłużej, po naciśnięciu dowolnego przycisku funkcji, Z WYJĄTKIEM Light, na panelu, pompa używana w połączeniu z grzałką uruchomi się, aby można było wykryć i wyświetlić temperaturę.

Tryb gotowości do spoczynku

Na wyświetlaczu pojawia się READY/REST, jeśli spa jest w trybie spoczynku i naciśnięto Jet 1. Zakłada się, że spa jest używane i będzie nagrzewać się do ustawionej temperatury. Podczas gdy Pompa 1 High może być włączana i wyłączana, Pompa 1 Low będzie działać

aż do osiągnięcia ustawionej temperatury lub upłynięcia 1 godziny. Po 1 godzinie System powróci do trybu spoczynku. Ten tryb można również zresetować

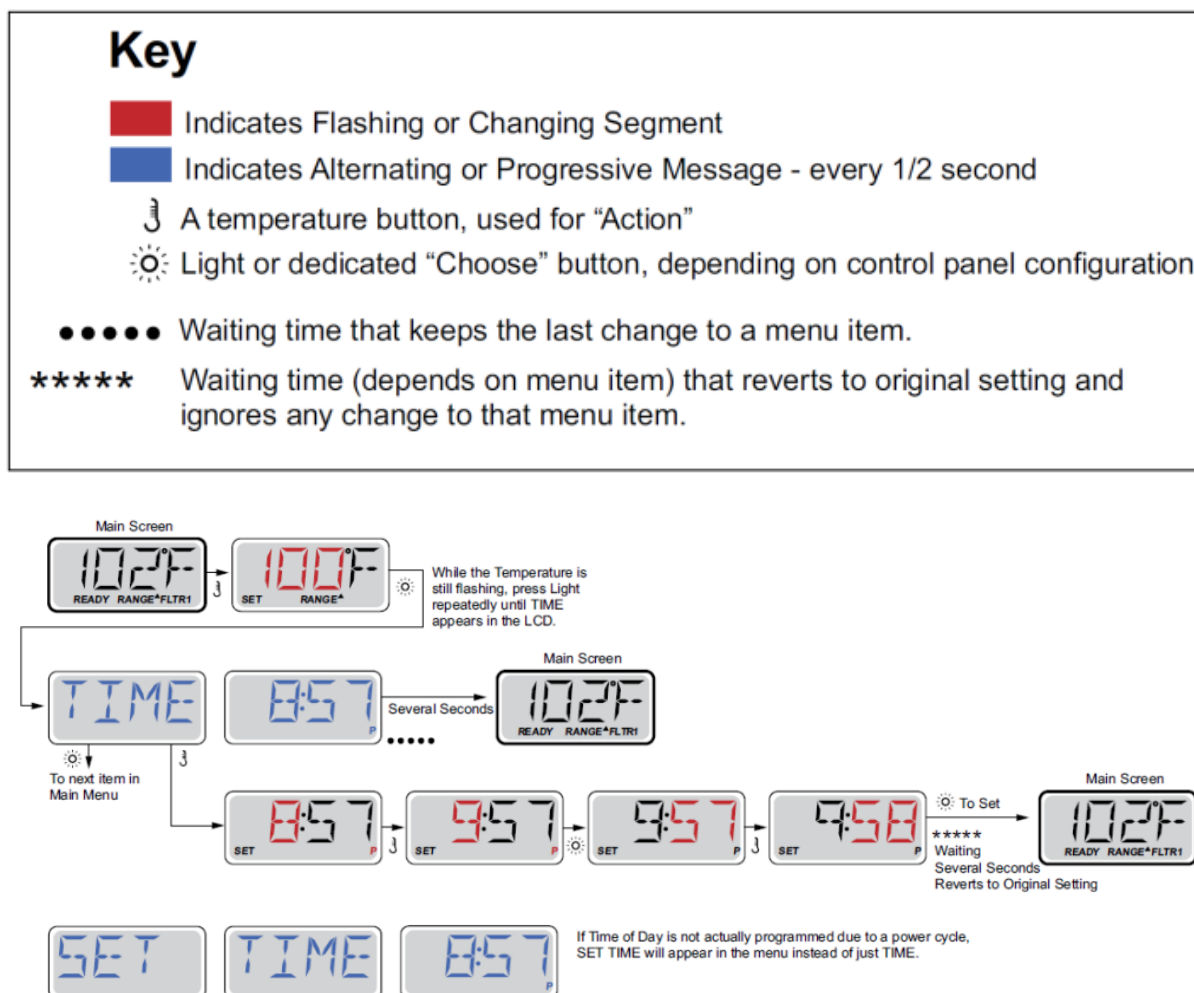
poprzez wejście do menu trybu i zmianę trybu.



Pokaż i ustaw godzinę

Pamiętaj, aby ustawić godzinę

Ustawienie godziny może być ważne dla określenia czasu filtrowania i innych funkcji tła. W menu CZAS na wyświetlaczu będzie migać SET TIME, jeśli w pamięci nie ustawiono godziny. Wyświetlanie godziny 24-godzinnej można ustawić w menu PREF.

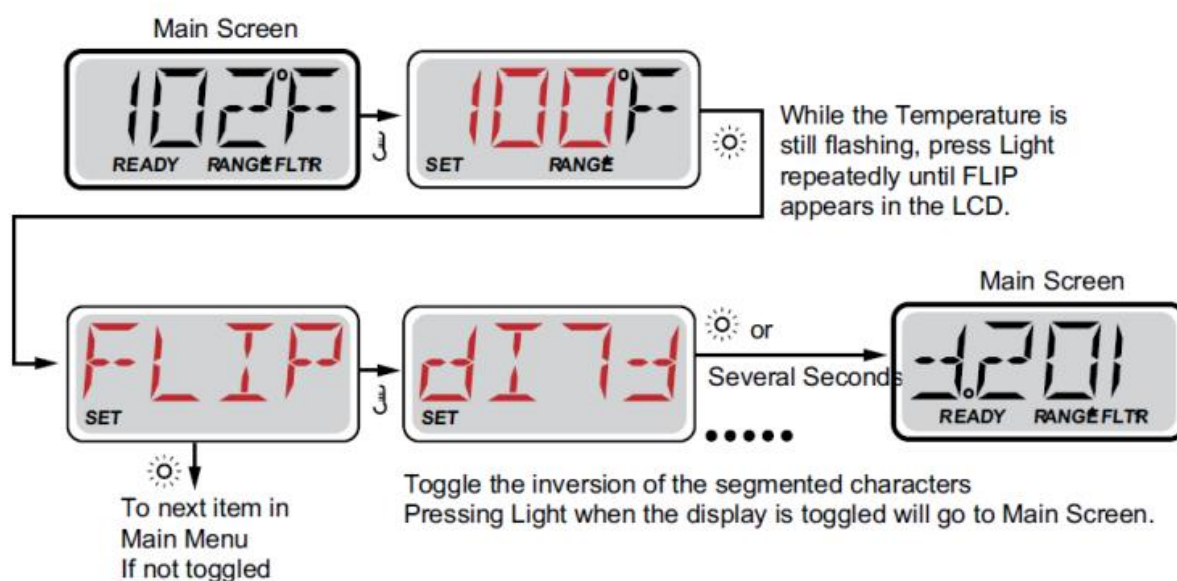


Uwaga:

Jeśli zasilanie systemu zostanie przerwane, czas dnia nie zostanie zapisany. System będzie nadal działał, a wszystkie inne ustawienia użytkownika zostaną zapisane. Jeśli cykle filtrowania muszą być wykonywane o określonej porze dnia, zresetowanie zegara spowoduje przywrócenie czasu filtrowania do faktycznie zaprogramowanych okresów.

Po uruchomieniu systemu domyślnie ustawiona jest godzina 12:00 w południe, więc innym sposobem na przywrócenie normalnego czasu filtrowania jest uruchomienie spa w południe w dowolnym dniu. SET TIME będzie nadal migać w menu TIME, dopóki czas nie zostanie faktycznie ustawiony, ale ponieważ spa zostało uruchomione w południe, cykle filtrowania będą działać zgodnie z zaprogramowaniem.

Flip (odwróć wyświetlacz)



Uwaga:

Niektóre panele mogą mieć dedykowany przycisk FLIP, który umożliwia użytkownikowi obrócenie wyświetlacza jednym naciśnięciem przycisku.

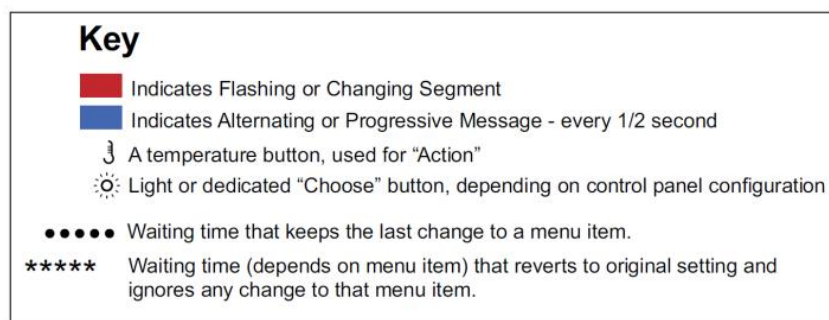
Ograniczanie działania

Można ograniczyć sterowanie, aby zapobiec niepożądanemu użyciu lub regulacji temperatury. Zablokowanie panelu uniemożliwia korzystanie z kontrolera, ale wszystkie funkcje automatyczne są nadal aktywne.

Zablokowanie temperatury umożliwia korzystanie z dysz i innych funkcji, ale nie można regulować ustawionej temperatury i innych zaprogramowanych ustawień.

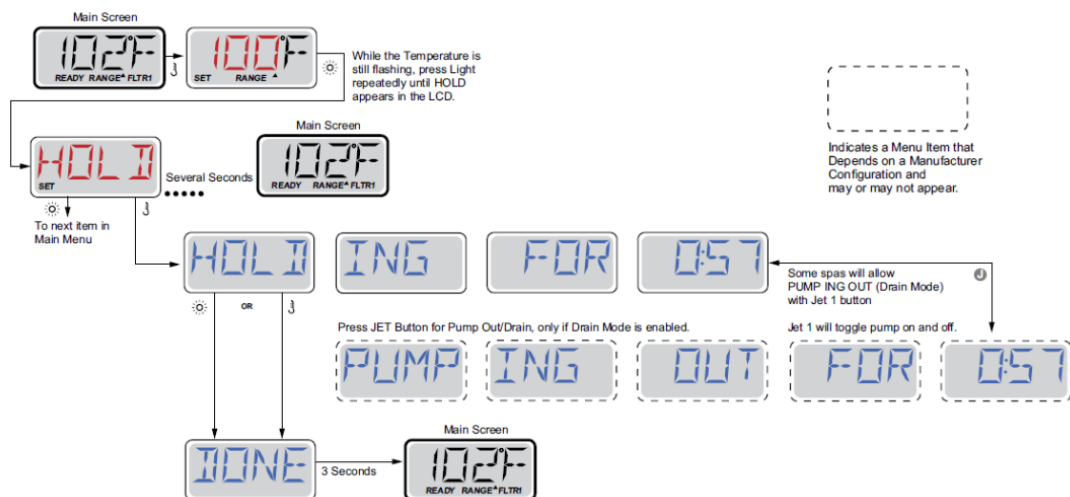
Blokada temperatury umożliwia dostęp do ograniczonego wyboru pozycji menu.

Należą do nich: ustawiona temperatura, FLIP, LOCK, UTIL, INFO i FALT LOG.



Key

- Indicates Flashing or Changing Segment
- Indicates Alternating or Progressive Message - every 1/2 second
-  A temperature button, used for "Action"
-  Light or dedicated "Choose" button, depending on control panel configuration
- Waiting time that keeps the last change to a menu item.
- ***** Waiting time (depends on menu item) that reverts to original setting and ignores any change to that menu item.



M037 to kod wiadomości.

Regulacja filtracji

Główna filtracja

Cykle filtrowania są ustawiane za pomocą czasu rozpoczęcia i czasu trwania. Czas rozpoczęcia jest oznaczony literą „A” lub „P” w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Czas trwania nie ma oznaczenia „A” ani „P”. Każde ustawienie można regulować w 15-minutowych przyrostach.

Panel oblicza czas zakończenia i wyświetla go automatycznie.

Key

- Indicates Flashing or Changing Segment
- Indicates Alternating or Progressive Message - every 1/2 second
-  A temperature button, used for "Action"
-  Light or dedicated "Choose" button, depending on control panel configuration
- Waiting time that keeps the last change to a menu item.
- ***** Waiting time (depends on menu item) that reverts to original setting and ignores any change to that menu item.

Figure 1: Main Screen Flowchart. This diagram illustrates the navigation and settings for Filter 1 and Filter 2. It starts with the 'Main Screen' showing '102°F' and 'READY RANGE* FLTR1'. Pressing the 'SET' button leads to 'FLTR 1' or 'FLTR 2'. From 'FLTR 1', pressing 'SET' leads to 'BEGN' (flashing start time), then '8:00' (flashing hour), '9:00' (flashing minute), '9:15' (flashing 15-minute increment), 'RUN' (flashing RUN HRS), 'HRS' (flashing Filter 1 length in hours), '2:00' (flashing part of an hour), '3:00' (flashing 15-minute increment), 'F 1' (flashing F1 ENDS xxx), and '12:45' (flashing To Set). Pressing 'SET' again leads to the 'Main Screen'. Pressing 'To Set' leads to 'FLTR 2'. From 'FLTR 2', pressing 'SET' leads to 'OFF' (flashing OFF), then 'ON' (flashing ON), 'BEGN' (flashing start time), '8:00' (flashing hour), '9:00' (flashing minute), '9:15' (flashing 15-minute increment), 'RUN' (flashing RUN HRS), 'HRS' (flashing Filter 1 length in hours), '2:00' (flashing part of an hour), '3:00' (flashing 15-minute increment), 'F 2' (flashing F1 ENDS xxx), and '12:45' (flashing To Set). Pressing 'SET' again leads to the 'Main Screen'. Pressing 'To Set' leads to 'FLTR 1'. The flowchart also includes instructions for waiting several seconds to revert to original settings or to set a new filter.

Key

■ Indicates Flashing or Changing Segment

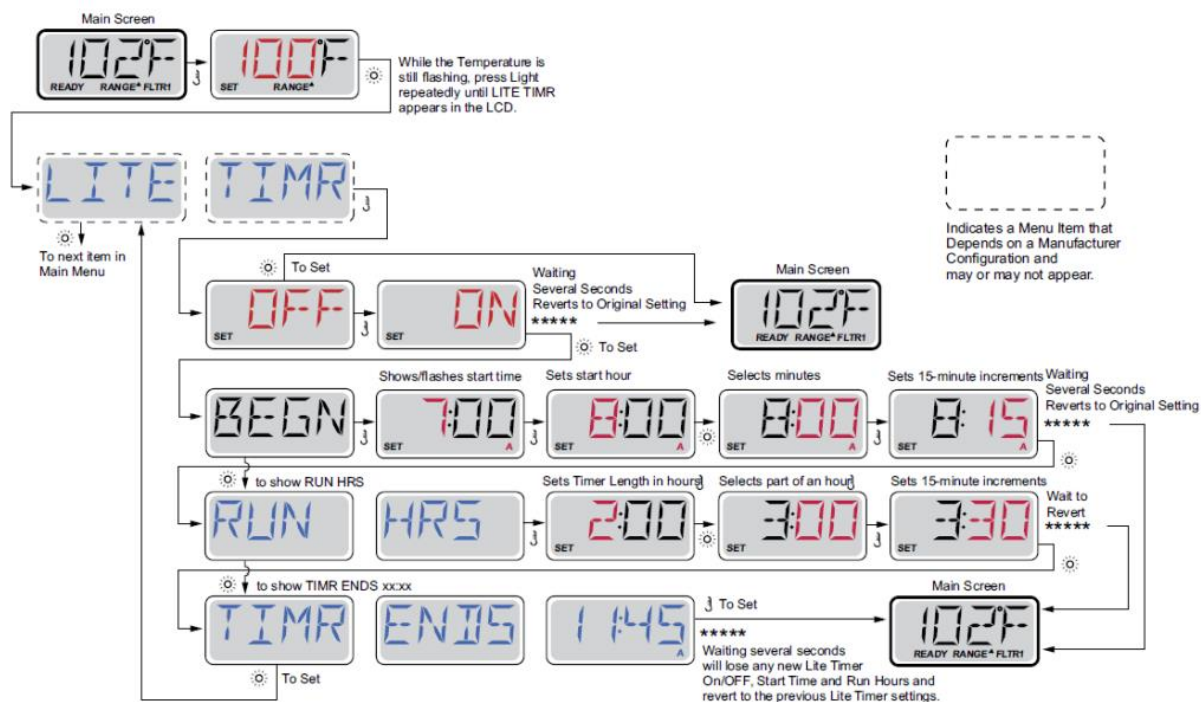
■ Indicates Alternating or Progressive Message - every 1/2 second

⏏ A temperature button, used for "Action"

☼ Light or dedicated "Choose" button, depending on control panel configuration

••••• Waiting time that keeps the last change to a menu item.

***** Waiting time (depends on menu item) that reverts to original setting and ignores any change to that menu item.



Preferencje

F / C (Wyświetlanie temperatury)

Zmień temperaturę między Fahrenheitem a Celsjuszami.

12 / 24 (Wyświetlanie czasu)

Zmień zegar między wyświetlaniem 12-godzinnym a 24-godzinnym.

RE-MIN-DERS (Przypomnienia)

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

CLN-UP (Czyszczenie)

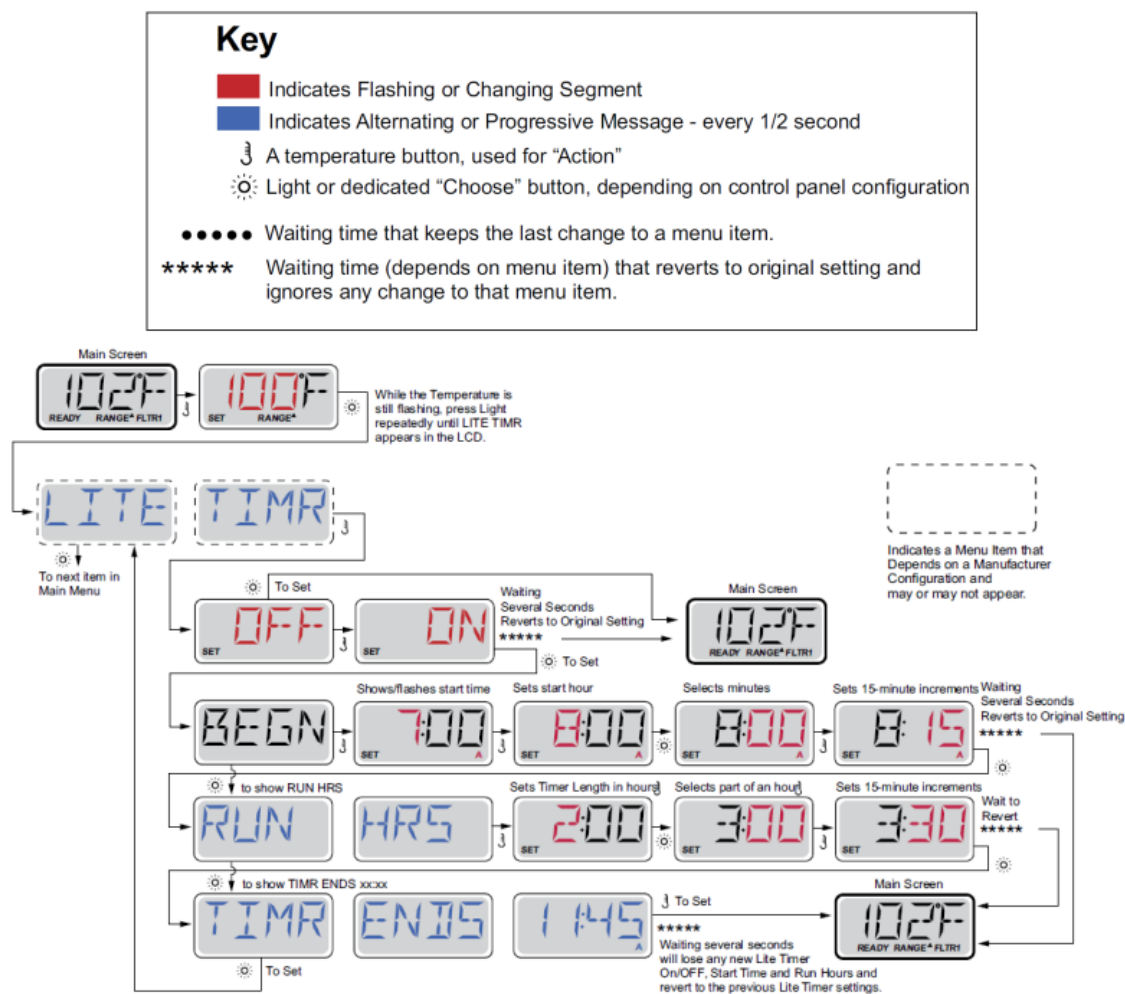
Czas trwania cyklu czyszczenia nie jest zawsze włączony, więc może się nie wyświetlać. Gdy jest dostępny, ustaw czas, przez jaki pompa 1 będzie działać po każdym użyciu. Dostępne są wartości od 0 do 4 godzin.

ADRES DOL-PHIN (Dolphin II i Dolphin III) Dotyczy tylko RF Dolphin.

(Ten komunikat może się nie wyświetlać w zależności od konfiguracji)

Po ustawieniu na 0 nie jest używane żadne adresowanie. Użyj tego ustawienia dla pilota Dolphin, który jest fabrycznie ustawiony na brak adresu

domyślnie. Gdy jest ustawiony na wartość od 1 do 7, liczba jest adresem. (Więcej szczegółów znajdziesz w podręczniku Dolphin.)



Narzędzia i informacje

INFO (podmenu Informacje o systemie)

Menu Informacje o systemie wyświetla różne ustawienia i identyfikację konkretnego systemu. Gdy każdy element menu jest wyróżniony, szczegóły tego elementu są wyświetlane na dole ekranu.

SSID (identyfikator oprogramowania)

Wyświetla numer identyfikacyjny oprogramowania dla systemu.

MODL (model systemu)

Wyświetla numer modelu systemu.

SETP (bieżąca konfiguracja)

Wyświetla aktualnie wybrany numer konfiguracji konfiguracji.

SIG (sygnatura konfiguracji)

Wyświetla sumę kontrolną pliku konfiguracji systemu.

Napięcie grzałki (funkcja nieużywana w systemach z oznaczeniem CE).

Wyświetla napięcie robocze skonfigurowane dla grzałki.

Moc grzałki skonfigurowana w oprogramowaniu (tylko systemy CE).

Wyświetla moc grzałki w kilowatach zaprogramowaną w oprogramowaniu systemu sterowania (1-3 lub 3-6).

H _ (typ grzałki)

Wyświetla numer identyfikacyjny typu grzałki.

SW _ (ustawienia przełącznika DIP)

Wyświetla liczbę reprezentującą pozycję przełącznika DIP S1 na płycie głównej.

PANL (wersja panelu)

Wyświetla liczbę oprogramowania na górnym panelu sterowania.

Dodatkowe narzędzia

Narzędzia

Oprócz INFO, menu narzędzi zawiera następujące elementy:

GFCI (test GFCI)

(Funkcja niedostępna w systemach z certyfikatem CE).

Test GFCI nie zawsze jest włączony, więc może się nie pojawiać. Ten ekran umożliwia ręczne przetestowanie GFCI z panelu i może być użyty do zresetowania funkcji automatycznego testu. Jeśli funkcja testu GFCI zostanie zresetowana, urządzenie wyłączy się w ciągu 7 dni.

A / B (temperatury czujnika A/B)

Gdy ta opcja jest ustawiona na Wł., wyświetlacz temperatury będzie naprzemiennie wyświetlał temperaturę z czujnika A i czujnika

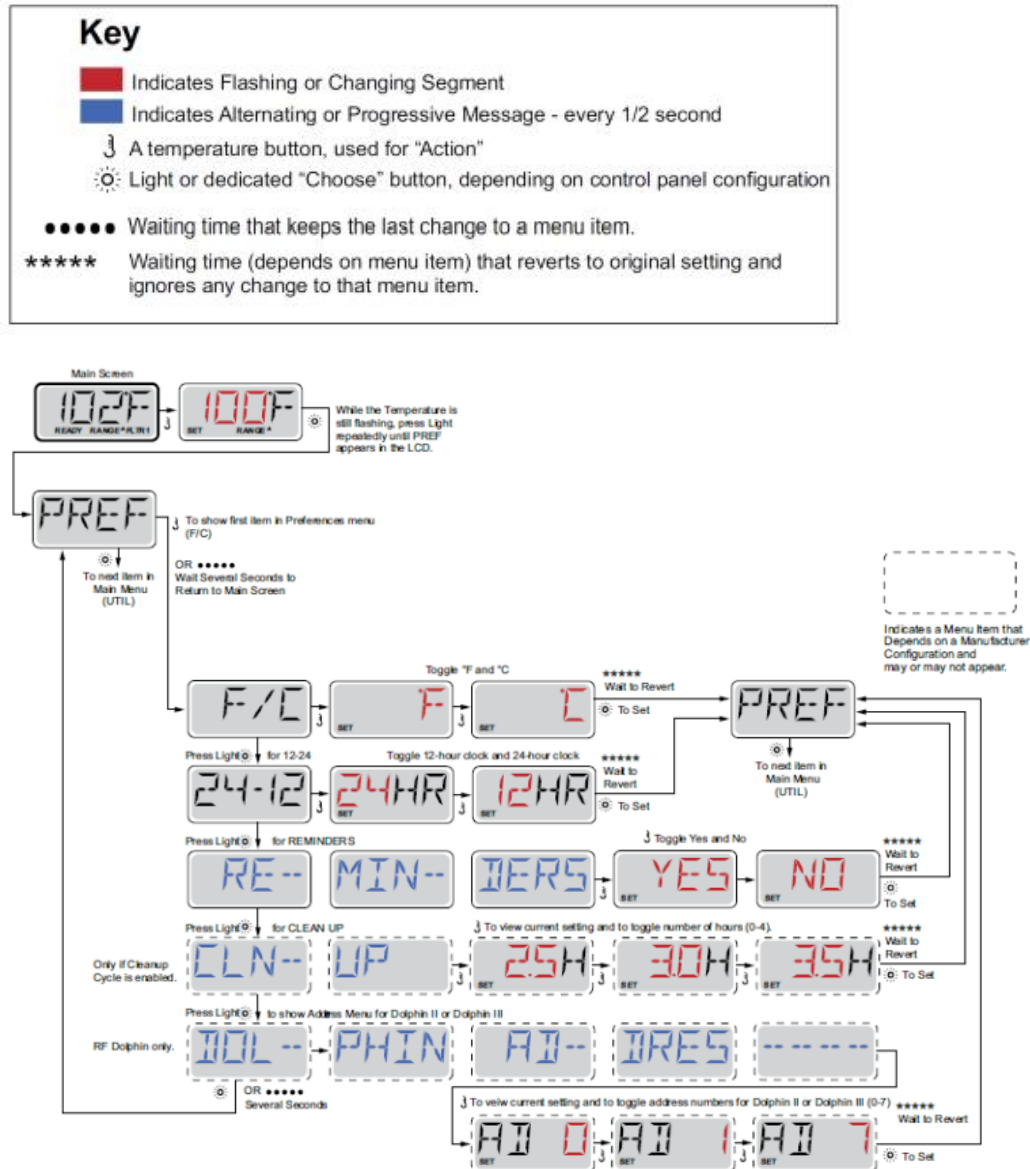
B w podgrzewaczu.

FALT LOG (rejestr usterek)

Rejestr usterek to zapis ostatnich 24 usterek, które może przejrzeć technik serwisowy.

DEMO (tryb demonstracyjny)

Tryb demonstracyjny nie jest zawsze włączony, więc może się nie pojawić. Jest on przeznaczony do obsługi kilku urządzeń w sekwencji, aby zademonstrować różne funkcje konkretnej wanny z hydromasażem.



Media – Funkcja testu GFCI

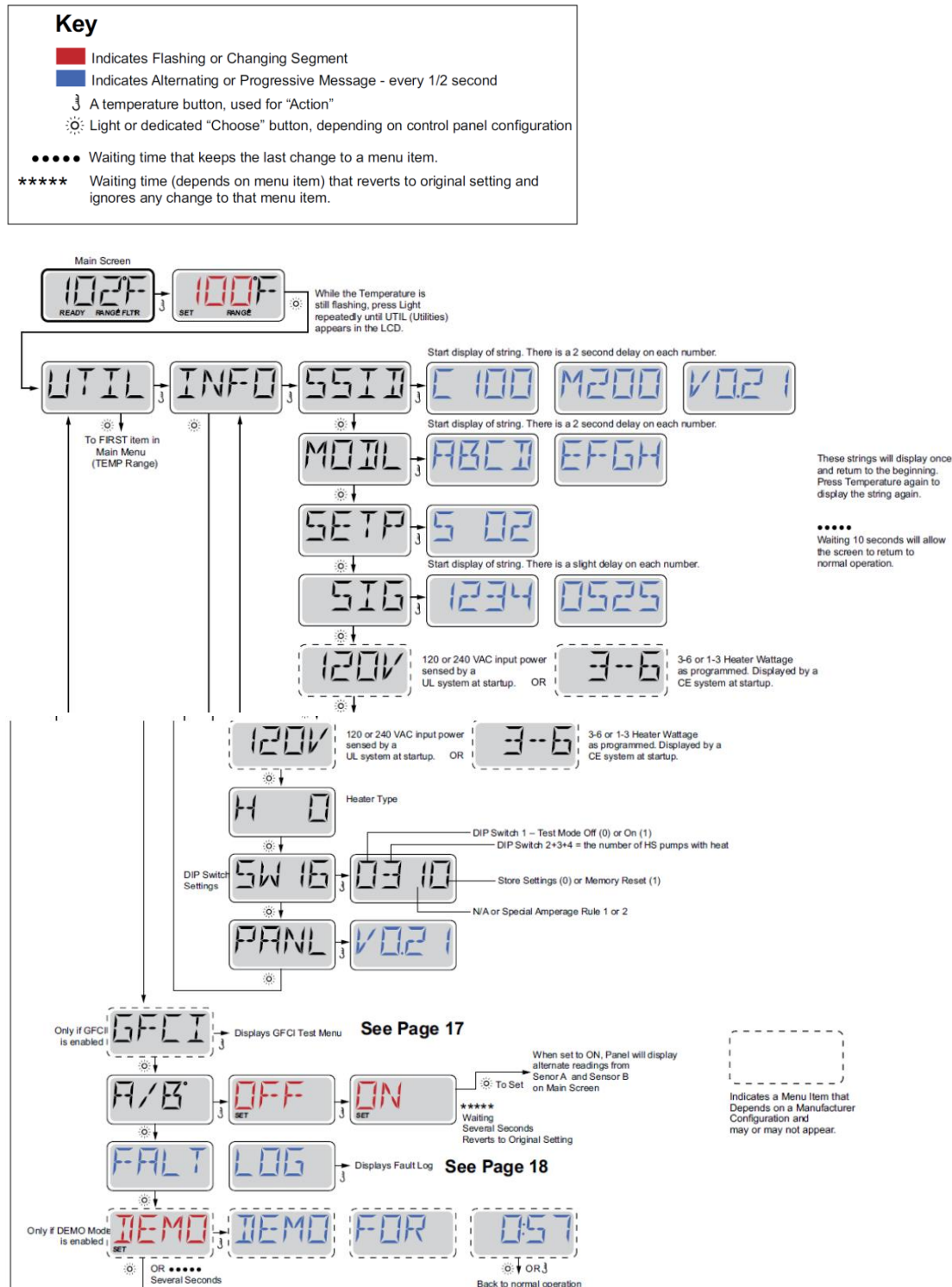
Niedostępna w systemach z certyfikatem CE.

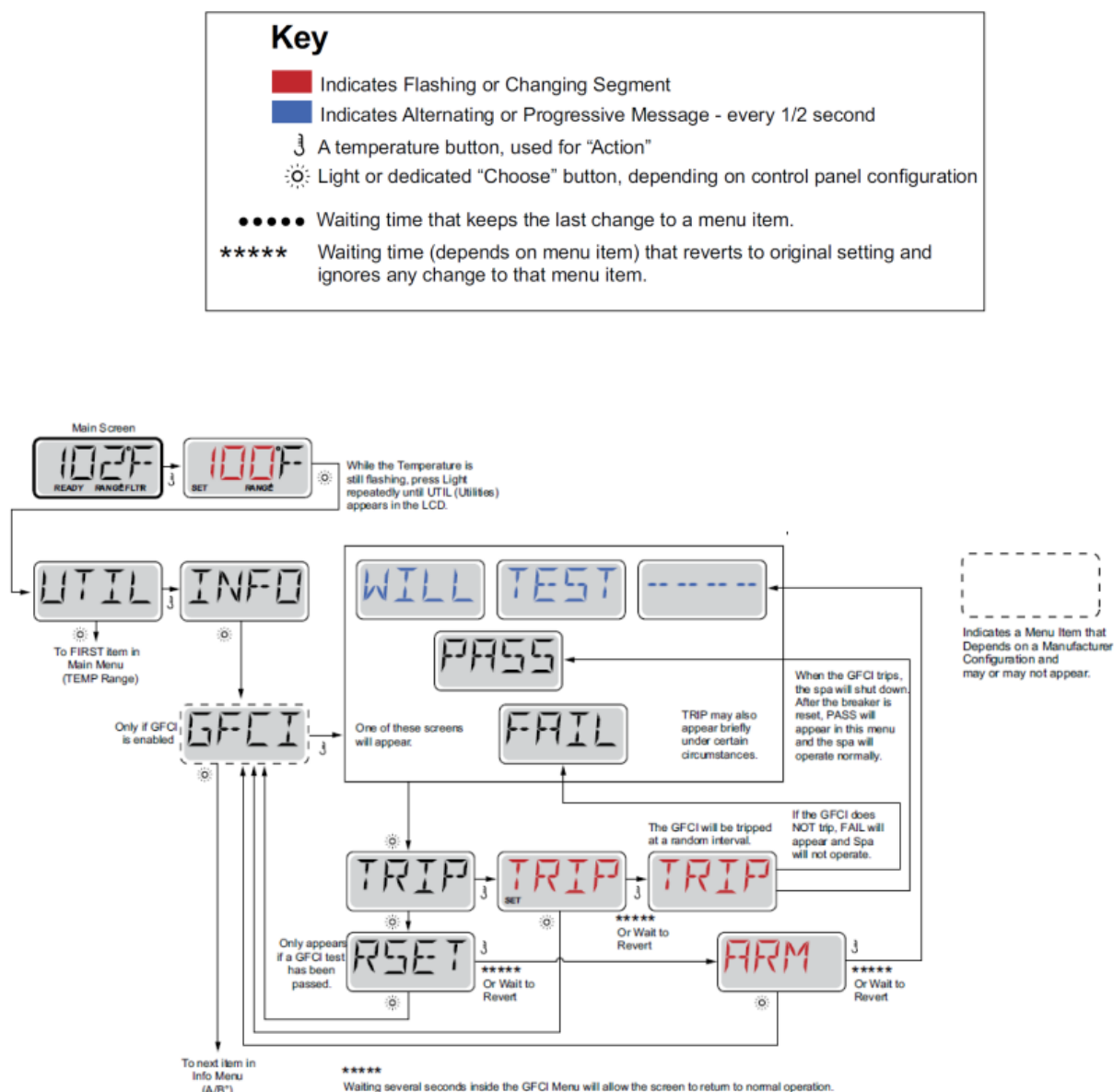
GFCI to ważne urządzenie bezpieczeństwa i jest wymagany wyposażeniem w przypadku instalacji wanny z hydromasażem.

Twoje spa może być wyposażone w funkcję ochrony GFCI. (Tylko systemy z certyfikatem UL). Jeśli Twoje spa ma tę funkcję włączoną przez producenta, musi zostać przeprowadzony test wyzwalania GFCI, aby umożliwić prawidłowe działanie spa.

W ciągu 1 do 7 dni od uruchomienia spa uruchomi GFCI w celu jego przetestowania. (Liczba dni jest zaprogramowana fabrycznie).

Po uruchomieniu GFCI musi zostać zresetowany. Po przejściu testu wyzwalania GFCI, wszelkie kolejne wyzwalania GFCI będą wskazywać na usterkę uziemienia lub inny niebezpieczny stan, a zasilanie spa musi zostać wyłączone do czasu, aż pracownik serwisu usuwa problem.



(A/B°) 

GFCI powinien zadziałać w ciągu kilku sekund, a spa powinno się wyłączyć. Jeśli tak się nie stanie, wyłącz zasilanie i ręcznie sprawdź, czy wyłącznik GFCI jest zainstalowany i czy obwód i spa są prawidłowo podłączone. Sprawdź działanie GFCI za pomocą jego własnego przycisku testowego. Przywróć zasilanie spa i powtórz test wyzwalania GFCI.

Po zadziałaniu GFCI podczas testu zresetuj GFCI, a spa będzie działać normalnie od tego momentu. Możesz sprawdzić pomyślny test, przechodząc do powyższego menu. Po naciśnięciu przycisku temperatury na ekranie GFCI powinien pojawić się komunikat PASS.

Użytkownik końcowy musi zostać przeszkolony, aby oczekiwać tego jednorazowego testu i wiedzieć, jak prawidłowo zresetować GFCI.

Ostrzeżenie:

Jeśli występują warunki zamarzania, GFCI należy natychmiast zresetować, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia spa. Użytkownik końcowy powinien

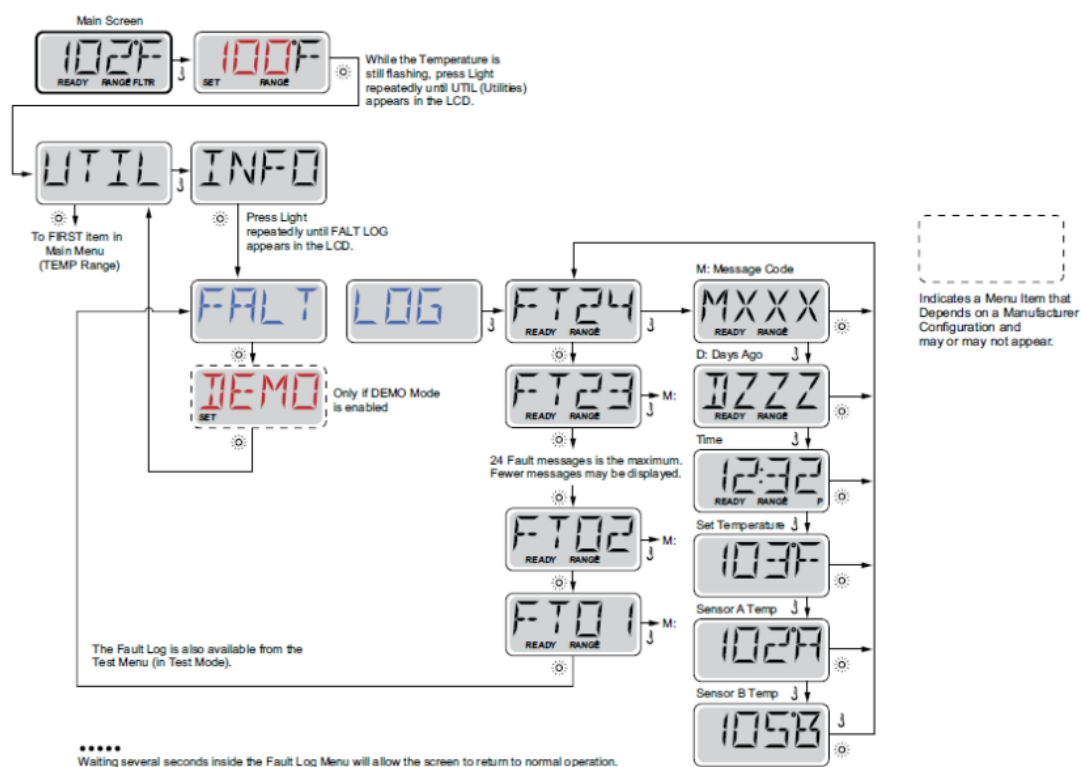
zawsze być przeszkolony w zakresie regularnego testowania i resetowania wyłącznika różnicowoprądowego.

Narzędzia – Rejestr usterek

Krótką historią może wiele powiedzieć

Rejestr usterek przechowuje w pamięci do 24 zdarzeń, które można przejrzeć w menu Rejestru usterek.

Każde zdarzenie rejestruje kod komunikatu o usterce, liczbę dni, które upłynęły od usterki, czas usterki, ustawioną temperaturę podczas usterki oraz temperatury czujników A i B podczas usterki.



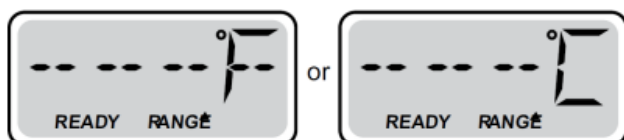
Wiadomości ogólne



Tryb zalewania – M019

Za każdym razem, gdy spa jest zasilane, przechodzi w tryb zalewania. Celem trybu zalewania jest umożliwienie użytkownikowi uruchomienia każdej pompy i ręcznego sprawdzenia, czy pompy są zalewane (powietrze jest usuwane), a woda przepływa. Zazwyczaj wymaga to osobnej obserwacji wydajności każdej pompy i zazwyczaj nie jest możliwe podczas normalnej pracy. Tryb zalewania trwa 4 minuty, ale można go wcześniej opuścić, naciskając dowolny przycisk Temp. Grzałka nie może pracować w trybie zalewania.

UWAGA: Jeśli spa ma pompę cyrkulacyjną, włączy się ona z dyszami 1 w trybie zalewania. Pompa cyrkulacyjna będzie działać sama po wyjściu z trybu zalewania.



Temperatura wody jest nieznana

Po 1 minucie pracy pompy zostanie wyświetlona temperatura.



Zbyt zimno – ochrona przed zamarzaniem

Wykryto potencjalny stan zamarzania lub przełącznik Aux Freeze został zamknięty, a wszystkie pompy i dmuchawa zostały aktywowane. Wszystkie pompy i dmuchawa są włączone przez co najmniej 4 minuty po zakończeniu potencjalnego stanu zamarzania lub po otwarciu przełącznika Aux Freeze.

W niektórych przypadkach pompy mogą włączać się i wyłączać, a grzałka może działać podczas ochrony przed zamarzaniem.

Jest to komunikat operacyjny, a nie wskazanie błędu.



Woda jest zbyt gorąca (OHS) – M029

Jeden z czujników temperatury wody wykrył temperaturę wody w spa wynoszącą 110°F (43,3°C), a funkcje spa są wyłączone.

System automatycznie zresetuje się, gdy temperatura wody w spa spadnie poniżej 108°F (42,2°C). Sprawdź, czy pompa nie pracuje dłużej lub czy temperatura otoczenia nie jest wysoka.



Wyłącznik bezpieczeństwa – blokada ssania pompy* – M033

Komunikat o błędzie wyłącznika bezpieczeństwa wskazuje, że wyłącznik próżniowy został zamknięty. Dzieje się tak, gdy wystąpił problem z ssaniem lub uniknięto możliwej sytuacji uwięzienia. (Uwaga: nie wszystkie spa mają tę funkcję.)

Numery M0XX to kody komunikatów. .

* Ten komunikat można zresetować z górnego panelu za pomocą dowolnego naciśnięcia przycisku.

Komunikaty związane z grzałką



Przepływ grzałki jest zmniejszony (HFL) – M016

Przepływ wody przez grzałkę może być niewystarczający, aby odprowadzić ciepło od elementu grzejnego.

Rozruch grzałki rozpocznie się ponownie po około 1 minucie. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Przepływ grzałki jest zmniejszony (LF)* – M017

Przepływ wody przez grzałkę jest niewystarczający, aby odprowadzić ciepło od elementu grzejnego, a grzałka została wyłączona. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i rozpocząć uruchamianie grzałki.



Grzałka może być sucha (dr)* – M028

Możliwe, że grzałka jest sucha lub nie ma w niej wystarczającej ilości wody, aby ją uruchomić. Spa jest wyłączone na 15 min. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować uruchomienie grzałki. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Grzałka jest sucha* – M027

W grzałce nie ma wystarczającej ilości wody, aby ją uruchomić. Spa jest wyłączone. Po rozwiązaniu problemu, musisz nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i ponownie uruchomić grzałkę. Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Grzałka jest zbyt gorąca (OHH)* – M030

Jeden z czujników temperatury wody wykrył 118°F (47,8°C) w grzałce i spa zostało wyłączone. Musisz nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować, gdy temperatura wody spadnie poniżej 108°F (42,2°C). Zobacz „Kontrole związane z przepływem” poniżej.



Wiadomość resetująca może pojawić się wraz z innymi wiadomościami.

Niektóre błędy mogą wymagać odłączenia i przywrócenia zasilania.

Kontrole związane z przepływem

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

W niektórych systemach, nawet gdy spa jest wyłączone, niektóre urządzenia mogą czasami włączać się, aby kontynuować monitorowanie temperatury lub jeśli wymagana jest ochrona przed zamarzaniem.

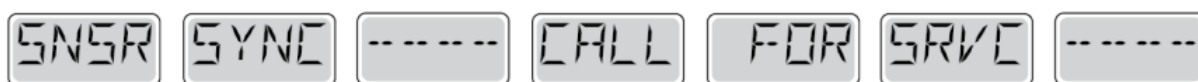
* Tę wiadomość można zresetować z górnego panelu za pomocą dowolnego przycisku.

Wiadomości związane z czujnikiem



Słaba równowaga czujnika – M015

Czujniki temperatury MOGĄ być rozsynchronizowane o 2°F lub 3°F. Zadzwoń do serwisu.



Zła równowaga czujnika* – M026

Czujniki temperatury SĄ rozsynchronizowane. Błąd Zła równowaga czujnika został ustalony przez co najmniej 1 godzinę. Wezwij serwis.



Awaria czujnika – Czujnik A: M031, Czujnik B: M032

Uszkodzony czujnik temperatury lub obwód czujnika. Zadzwoń do serwisu.

Różne komunikaty



Brak komunikacji

Panel sterowania nie odbiera komunikacji z systemu. Zadzwoń po serwis



Oprogramowanie przedprodukcyjne

System sterowania działa z oprogramowaniem testowym. Wezwij serwis.



°F lub °C jest zastępowane przez °T

System sterowania jest w trybie testowym. Wezwij serwis.

* Ten komunikat można zresetować z górnego panelu za pomocą dowolnego naciśnięcia przycisku.

Komunikaty związane z systemem



Błąd pamięci – błąd sumy kontrolnej* – M022

Podczas uruchamiania system nie przeszedł testu sumy kontrolnej programu. Oznacza to problem z oprogramowaniem układowym

(programem operacyjnym) i wymaga wezwania serwisu.



Ostrzeżenie dotyczące pamięci – Trwały reset pamięci* – M021

Pojawia się po każdej zmianie konfiguracji systemu. Skontaktuj się ze swoim dealerem lub serwisem, jeśli ten komunikat pojawia się przy więcej niż jednym uruchomieniu lub jeśli pojawia się po tym, jak system działał normalnie przez pewien czas.



Awaria pamięci – błąd zegara* – M020 – nie dotyczy modelu BP1500

Skontaktuj się ze swoim dealerem lub serwisem.



Błąd konfiguracji – Spa nie uruchamia się

Skontaktuj się ze swoim dealerem lub organizacją serwisową.



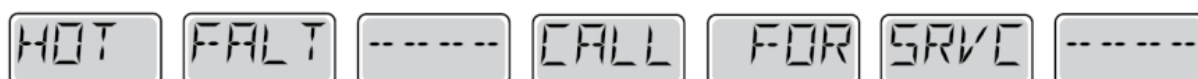
Awaria GFCI – System nie mógł przetestować/wyłączyć GFCI – M036

TYLKO AMERYKA PÓŁNOCNA. Może to oznaczać niebezpieczną instalację. Skontaktuj się ze swoim dealerem lub organizacją serwisową.



Pompa wydaje się być zablokowana – M034

Woda może być przegrzana. WYŁĄCZ SPA. NIE WCHODŹ DO WODY. Skontaktuj się ze swoim dealerem lub organizacją serwisową.



Pompa wydaje się być zablokowana, gdy spa było ostatnio zasilane – M035

WYŁĄCZ SPA. NIE WCHODŹ DO WODY.

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub organizacją serwisową.

* Ten komunikat można zresetować z górnego panelu za pomocą dowolnego przycisku.

Wiadomości przypominające

Pomocna jest ogólna konserwacja.

Wiadomości przypominające można wyłączyć, korzystając z menu PREF. .

Wiadomości przypominające mogą być wybierane indywidualnie przez producenta. Mogą być całkowicie wyłączone lub może być ograniczona liczba przypomnień w konkretnym modelu.

Częstotliwość każdego przypomnienia (np. 7 dni) może być określona przez producenta.

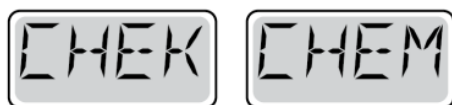
Naciśnij przycisk temperatury, aby zresetować wyświetlany komunikat przypominający.



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

Pojawia się regularnie, np. co 7 dni.

Sprawdź pH za pomocą zestawu testowego i dostosuj pH za pomocą odpowiednich środków chemicznych.



Pojawia się regularnie, np. co 7 dni.

Sprawdź poziom środka dezynfekującego i inne parametry chemiczne wody za pomocą zestawu testowego i dostosuj za pomocą odpowiednich środków chemicznych.



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

Pojawia się regularnie, np. co 30 dni.

Wyczyść media filtracyjne zgodnie z instrukcją producenta. .



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

Pojawia się regularnie, np. co 30 dni.

Wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI) lub wyłącznik różnicowoprądowy (RCD) to ważne urządzenie bezpieczeństwa i musi być regularnie testowany, aby zweryfikować jego niezawodność.

Każdy użytkownik powinien zostać przeszkolony w zakresie bezpiecznego testowania wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI) lub RCD związanego z instalacją wanny z hydromasażem. Wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI) lub RCD będzie miał przycisk TEST i RESET, który umożliwia użytkownikowi sprawdzenie prawidłowego działania.

Ostrzeżenie:

Jeśli występują warunki zamarzania, należy natychmiast zresetować wyłącznik różnicowoprądowy (GFCI) lub RCD, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia spa. Użytkownik końcowy powinien zawsze zostać przeszkolony w zakresie regularnego testowania i resetowania wyłącznika różnicowoprądowego (GFCI) lub RCD.

Ciąg dalszy komunikatów przypominających



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

Pojawia się regularnie, np. co 90 dni.

W celu utrzymania właściwej równowagi chemicznej i warunków sanitarnych należy regularnie wymieniać wodę w spa.



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaczem.

Pojawia się regularnie, np. co 180 dni.

Pokrowce winylowe należy czyścić i kondycjonować, aby wydłużyć ich żywotność



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

Pojawia się regularnie, np. co 180 dni.

Drewniane listwy przypodłogowe i meble należy czyścić i konserwować zgodnie z instrukcjami producenta, aby zapewnić im maksymalną żywotność.



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

Pojawia się regularnie, np. co 365 dni.

Filtry należy wymieniać od czasu do czasu, aby utrzymać prawidłowe funkcjonowanie spa i warunki sanitarne.



Naprzemiennie z temperaturą lub normalnym wyświetlaniem.

W razie potrzeby.

Zainstaluj nowy wkład mineralny

Wyprodukowano na podstawie jednego lub więcej z tych patentów. Patenty USA: 5332944, 5361215, 5550753, 5559720,

5,883,459, 6253227, 6282370, 6590188, 6976052, 6965815, 7030343, 7,417,834 b2, Patent kanadyjski: 2342614,

Patent australijski: 2373248 inne patenty, zarówno zagraniczne, jak i krajowe, zgłoszone i oczekujące na rozpatrzenie. Wszelkie prawa autorskie do materiałów należą

do Balboa Water Group.