

SKIËNDI

SPA & MORE 

Instrukcja montażu i obsługi wanny



Ostrzeżenia

Przed przystąpieniem do eksploatacji i instalacji należy zapoznać się z poniższą instrukcją, która jest gwarancją bezpieczeństwa dla użytkowników SPA.

1. System musi być zainstalowany przez wykwalifikowanych techników z uprawnieniami elektrycznymi i hydraulicznymi, wyłącznik prądu powinien być zainstalowany w miejscu dogodnym do kontroli lub obsługi.
2. Prawidłowe uziemienie SPA jest niezbędne. W przeciwnym razie nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłowe uziemienie!
3. Przy instalacji należy uwzględnić nośność przewodów. W przeciwnym razie nastąpi zakłócenie normalnego działania lub nawet wypadek zagrażający bezpieczeństwu!
4. W celu zapewnienia higieny wanny osoby z chorobami skórnymi lub zakaźnymi nie powinny korzystać ze SPA.
5. Wszystkie dysze i fontanny nie mogą być całkowicie wyłączone przy jednoczesnej pracy pomp wodnych, ponieważ spowoduje to uszkodzenie pomp wodnych.
6. Przed pierwszym napełnieniem wodą w SPA, należy sprawdzić i zamknąć wszystkie zawory spustowe, a wszystkie dysze i połączenia 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. Kobiety w ciąży nie mogą korzystać ze SPA bez zaleceń lekarza.
8. Ryzyko: korzystanie ze SPA podczas spożywania alkoholu, zażywania narkotyków lub leków b niebezpieczne.
9. Należy upewnić się, że woda wypływa z dysz równomiernie. W przeciwnym razie odpowiednie podzespoły będą uszkodzone.
10. Przed wejściem należy sprawdzić temperaturę wody w SPA.
Temperatura wody wlotowej SPA nie powinna przekraczać 40°C, aby nie wystąpiły obrażenia; 30-40°C to zakres bezpieczeństwa dla ciała człowieka. Po przebywaniu w SPA przez ponad 10-15 minut, należy spróbować obniżyć temperaturę wody.
Przed użyciem tabletek SPA należy uwzględnić ich właściwości fizyczne, np. granulowane lub korzenne muszą być umieszczone w worku filtracyjnym.
13. Nie należy korzystać ze SPA bezpośrednio po intensywnym wysiłku.
14. W przypadku złego samopoczucia, podczas lub po zakończeniu korzystania ze SPA, należy natychmiast przerwać i skontaktować się z lekarzem.
15. Nie należy poruszać ani otwierać pokrywy filtra w sposób przypadkowy.
16. Nadmierne, długotrwałe narażenie na promienie słoneczne spowoduje uszkodzenie powierzchni SPA. Gdy SPA nie jest używane, należy zakryć je przed promieniami słonecznymi.
17. W przypadku codziennego korzystania ze SPA, należy czyścić papierowy wkład filtra raz w tygodniu.
18. Pokrowiec termiczny jest wykonany z pianki. Nie należy zezwalać dzieciom na zabawę na nim.
19. Podczas napełniania, woda powinna sięgać 2-3 cm ponad śrubę sondy, w przypadku instalacji systemu sterowania China oraz 2-3 cm ponad wszystkie dysze w przypadku instalacji systemu Balboa.
20. W przypadku braku wody lub poziomu wody poniżej śruby sondy, lub wszystkich dysz, nie należy uruchamiać spa.
21. Jeśli SPA nie jest używane, należy dokręcić śruby lub blokady drzwi dolnych.
22. Wszystkie prace utrzymaniowe muszą być wykonywane po wyłączeniu zasilania elektrycznego.
23. Po zakończeniu prac naprawczych i utrzymaniowych, należy sprawdzić, czy wszystkie funkcje działają prawidłowo.
24. W bardzo zimnych rejonach lub porach roku należy utrzymywać podłączenie SPA do zasilania elektrycznego, napełnione wystarczającą ilością wody, aby chronić SPA przed zamarznięciem lub uszkodzeniem. Można także spuścić wodę całkowicie i sprawdzić, czy w rurach nie pozostała woda.
25. Wszystkie prace konserwacyjne i utrzymaniowe muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych specjalistów. W celu uzyskania dalszego serwisu należy skontaktować się z dostawcami lub sprzedawcami.
26. Produkt musi być trwale podłączony do stałego okablowania.
27. Części zawierające podzespoły elektryczne muszą być umieszczone lub zamocowane w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do SPA.
28. Produkt powinien być zasilany poprzez wyłącznik różnicowoprądowy (RCD), którego znamionowy szczytkowy prąd roboczy nie przekracza 30 mA.
29. Jeśli SPA znajduje się w miejscu narażonym na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, w miarę możliwości należy unikać umieszczenia go na szklanej podłodze lub przy szklanej ścianie. Efekty odbicia mogą doprowadzić do zbyt wysokiej temperatury fartucha, co spowoduje odkształcenie fartucha.
30. Po długotrwałej bezczynności SPA łożysko pomp wodnych może być zablokowane, dlatego pompy wodne mogą nie zadziałać po naciśnięciu przycisków pompy wodnej na panelu sterowania. Jeśli pompa wodna nie działa z powodu zablokowania łożyska wodnego, można zauważyć brak przepływu wody przez dysze lub brak siły ssącej w odpieniaczku. Należy wyłączyć zasilanie, otworzyć drzwi dolne, znaleźć pompy wodne, obrócić łopatki wewnątrz pomp wodnych, włączyć zasilanie ponownie, aktywować pompy wodne poprzez kilkakrotne naciśnięcie przycisków pomp wodnych.
31. Czasami pompy wodne mogą pracować lub obracać się powoli na początku i wrócić do normy po 2-3 sekundach pracy. Jeśli po 2-3 sekundach pompy wodne nadal obracają się powoli, należy naciskać przyciski pomp wodnych na panelu, aby ponownie włączyć pompy.
32. W przypadku zauważenia szumu pomp wodnych, gdy pompy nie działają (brak przepływu wody przez dysze) i przegrzania powierzchni pomp wody, należy natychmiast wyłączyć zasilanie. Wynika to z zapowietrzenia pomp wodnych lub zablokowania rur. Należy sprawdzić pompy wodne i rury, skorygować problem i włączyć zasilanie ponownie. Podczas instalacji SPA należy utrzymywać cały teren budowy w czystości i porządku. Pod korpusami rur SPA ani w pobliżu pomp wodnych nie może pozostać błoto ani metal. Należy zapewnić wystarczającą przestrzeń do rozpraszania ciepła pracujących pomp wodnych.

Instrukcja użytkownika systemu sterowania BALBOA

Panel sterowania TP500/Panel sterowania TP500S

Instrukcja użytkownika dla menu standardowego

Model systemu: Wszystkie systemy serii BP

Model panelu: Seria TP500, seria TP500S

Wersja oprogramowania panelu: Wszystkie wersje



TP500S



TP500



Ikony wyświetlacza
A – Podgrzewanie

F - Światło

K - Pomocnicze (Dysze 3 lub MICROSILK)

B - Tryb gotowości

G - Cykl oczyszczania

L - Zakres temperatury (wysoka / niska)

C - Tryb spoczynku

H - Dysze 1

M - Ustawienia (programowanie)

D - Uruchomienie trybu bba™2

I - Dysze 2

N - Cykl filtrowania (1 lub 2 lub oba)

E - WiFi (połączenie w chmurze)

J - Dmuchawa

O - wyświetlacz pokazuje czas przed lub po południu

Menu główne

Nawigacja

Nawigacja po całej strukturze menu odbywa się przy użyciu 2 lub 3 przycisków na panelu sterowania.



Niektóre panele wyposażone są w oddzielne przyciski **WARM (CIEPLEJ)** (strzałka w górę) i **COOL (CHŁODNIEJ)** (strzałka w dół), inne zaś wyposażone są w tylko jeden przycisk **Temperatura**. W schematach nawigacyjnych każdy przycisk temperatury jest oznaczony tą samą ikoną. Panele wyposażone w dwa przyciski Temperatury (Ciepłej i Chłodniej) mogą wykorzystywać je oba w celu uproszczenia nawigacji i ustawień tam, gdzie wyświetlana jest jedna ikona Temperatury.

Przycisk **MENU/SELECT (MENU/WYBÓR)** służy do wyboru

różnych menu i nawigowania po poszczególnych ich sekcjach.




Użycie przycisku (przycisków) Temperatury pozwala na zmianę ustawień

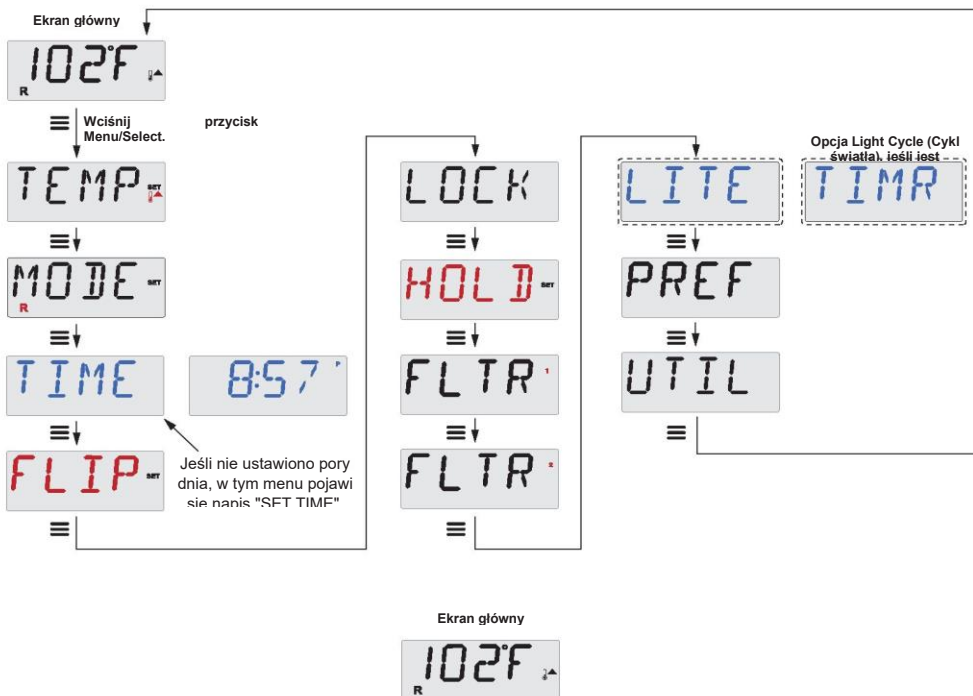
Temperatury kiedy cyfra miga na wyświetlaczu LCD. Wyjście z menu możliwe jest poprzez naciśnięcie określonych przycisków. Po odczekaniu kilku sekund panel wraca do normalnego trybu pracy.

Ekran uruchamiania

Przy każdym uruchomieniu systemu wyświetlana jest seria cyfr. Po wyświetleniu początkowej sekwencji cyfr, system przejdzie w tryb napełniania (Priming Mode) (patrz strona 2).

Klucz

-  Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się po 1/2 sekundy
-  Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny
-  Przycisk Menu/Select
- Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana.
- * * * * * Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.



Wskazuje pozycję menu, która może być wyświetlana lub nie, w zależności od konfiguracji

Odczekanie kilka sekund w menu głównym powoduje powrót wyświetlacza do ekranu głównego. Większość zmian nie zostanie zapisana. Chyba że wciśnięty zostanie przycisk Menu/Select. Patrz

Napełnianie wanny

Przygotowanie i napełnienie

Napełnij spa do prawidłowego poziomu roboczego. Pamiętaj, aby przed rozpoczęciem napełnienia otworzyć wszystkie zawory i dysze w instalacji hydraulicznej, co umożliwi odprowadzenie z instalacji i systemu sterowania jak największej ilości powietrza w trakcie napełniania.

Po włączeniu zasilania przy użyciu głównego panelu zasilania, na wyświetlaczu pojawią się określone sekwencje cyfr. Jest to część normalnego procesu uruchamiania, wyświetlane informacje dotyczą różnych aspektów konfiguracji sterowania spa.

Tryb zalewania (Priming Mode) – M019*

Tryb będzie trwał przez 4-5 minut. Możliwe jest również ręczne wyjście z trybu zalewania po zalaniu pompy (pomp).



Niezależnie od tego, czy tryb zalewania zostanie zakończony automatycznie czy ręcznie, system automatycznie rozpocznie normalne podgrzewanie i filtrowanie po zakończeniu trybu zalewania. W trybie zalewania, podgrzewacz jest wyłączony aby umożliwić zakończenie procesu zalewania bez możliwości włączenia zasilania podgrzewacza w warunkach niskiego przepływu lub braku przepływu. Żaden z systemów nie uruchomi się automatycznie, ale możliwe jest uruchomienie pompy (pomp) poprzez wciśnięcie przycisku „Jets” („Dysze”) albo „Aux”.

Jeśli spa jest wyposażone w pompę cyrkulacyjną, można ją wyłączyć i wyłączyć naciskając przycisk „Light” w trybie zalewania.

Zalewanie pomp

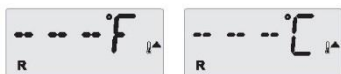
Gdy tylko na wyświetlaczu pojawi się powyższy ekran, naciśnij jeden raz przycisk „Jets” („Dysze”), aby uruchomić pompę 1 w trybie niskich obrotów, a następnie ponownie naciśnij ten przycisk, aby przejść w tryb wysokich obrotów. Jeżeli spa jest wyposażone w drugą pompę, naciśnij przycisk „Jets 2” albo „Aux” aby ją uruchomić. Pompy zaczną teraz pracować na wysokich obrotach aby ułatwić ich zalanie. Jeśli pompy nie zostaną zalane po upływie 2 minut, a z dysz w spa nie wypływa woda, nie można dopuścić do dalszej pracy pomp. Wyłącz pompy i powtórz proces. Uwaga: Wyłączenie i ponowne włączenie zasilania spowoduje zainicjowanie nowej sesji zalewania pomp. Czasami chwilowe wyłączenie i włączenie pompy ułatwi jej zalanie. Nie należy jednak powtarzać tej operacji więcej niż 5 razy. Jeśli pompa (pompy) nie zostanie zalana, należy wyłączyć zasilanie spa i wezwać serwis.

Ważne: Pompa nie powinna pracować bez zalania przez dłużej niż 2 minuty. W żadnym wypadku NIE wolno dopuścić do pracy pompy bez jej zalania po zakończeniu 4-5-minutowego trybu zalewania. Może to spowodować uszkodzenie pompy, włączenie zasilania podgrzewacza przez system i przejście w stan przegrzania.

Wyjście z trybu zalewania

Tryb zalewania można zakończyć ręcznie, naciskając przycisk "Warm" lub "Cool". Uwaga: jeśli użytkownik nie zakończy trybu zalewania ręcznie w sposób opisany powyżej, tryb zalewania zostanie automatycznie zakończony po upływie 4-5 minut. Należy upewnić się, że do tego czasu pompa (pompy) zostanie zalana.

Gdy system wyjdzie z trybu zalewania, na panelu wyświetlana będzie przez chwilę ustawiona temperatura, ale na ekranie nie będzie jeszcze widoczna aktualna temperatura wody, tak jak to wskazano poniżej.



Jest to spowodowane faktem, że woda musi przepływać przez podgrzewacz przez 1 minutę zanim system będzie w stanie wykryć temperaturę wody i ją wyświetlić. *M019 jest kodem komunikatu.

Działanie SPA

Pompy

Naciśnij jeden raz przycisk „Jets” (Dysze) aby włączyć lub wyłączyć pompę 1 oraz aby przechodzić między trybami pracy na niskich i wysokich obrotach, jeśli dany model spa jest w nie wyposażony.

Jeśli pompa pozostanie uruchomiona, wyłączy się automatycznie po upływie określonego czasu.

W systemach nieobiegowych, tryb niskich obrotów pompy 1 uruchamia się, gdy włączona jest dmuchawa lub inna pompa.

Jeśli spa jest w trybie gotowości (patrz strona 6), tryb niskich obrotów pompy 1 może również co jakiś czas uruchomić się na okres co najmniej 1 minuty w celu wykrycia temperatury spa (sondowanie), a następnie ogrzania do temperatury zadanej w razie takiej konieczności. Gdy tryb niskich obrotów zostanie włączony automatycznie, nie może zostać wyłączony z poziomu panelu, jednak możliwe jest przejście w tryb wysokich obrotów.

Tryby pracy pompy cyrkulacyjnej

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

- 1, Pompa cyrkulacyjna pracuje w sposób ciągły (przez całą dobę) z tym wyjątkiem, że będzie wyłączać się na okres 30 minut kiedy temperatura wody osiągnie wartość 1,5°C powyżej temperatury zadanej (najczęściej zdarza się to w bardzo gorącym klimacie).
 - 2, Pompa cyrkulacyjna pracuje w sposób ciągły, niezależnie od temperatury wody.
 - 3, Programowalna pompa cyrkulacyjna będzie uruchamiać się kiedy system będzie sprawdzać temperaturę (sondowanie), podczas cykli filtrowania, w temperaturze zamarzania lub po włączeniu innej pompy albo dmuchawy.
- Stosowany tryb pracy pompy cyrkulacyjnej jest określany przez Producenta i nie ma możliwości jego zmiany w terenie.

Filtrowanie i ozonowanie

W systemach nieobiegowych, tryb niskich obrotów pompy 1 oraz generator ozonu będą uruchamiane podczas filtrowania. W systemach obiegowych, generator ozonu będzie działał równoległe z pompą cyrkulacyjną.

System jest fabrycznie zaprogramowany na jeden cykl filtrowania, który będzie uruchamiany wieczorem (zakładając, że prawidłowo ustawiono godzinę w systemie), gdy ceny energii elektrycznej są często niższe. Możliwe jest zaprogramowanie godziny i czasu trwania cyklu. (Patrz str. 10).

W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtrowania.

Na początku każdego cyklu filtrowania, wszystkie urządzenia wodne (z wyłączeniem głównej pompy) zostaną na krótki czas uruchomione w celu opróżnienia instalacji hydraulicznej dla zapewnienia dobrej jakości wody. Termin "urządzenia wodne" obejmuje dmuchawę.

Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury w podgrzewaczu wykryją dostatecznie niską temperaturę, pompa (pompy) i dmuchawa zostaną automatycznie uruchomione w celu zapewnienia ochrony przed zamarzaniem. Pompa (pompy) i dmuchawa będą pracować w sposób ciągły lub okresowo, zależnie od warunków.

W chłodniejszym klimacie możliwe jest dodanie opcjonalnego czujnika zamarzania w celu ochrony przed warunkami zamarzania, które mogą nie zostać wykryte przez standardowe czujniki. Ochrona zapewniana przez dodatkowy czujnik zamarzania działa w podobny sposób, z tą różnicą, że progi temperatury są określane przez przełącznik. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

Cykl oczyszczania (opcjonalny)

Gdy pompa lub dmuchawa zostanie uruchomiona poprzez naciśnięcie przycisku, cykl oczyszczania rozpocznie się 30 minut po ręcznym lub automatycznym wyłączeniu pompy lub dmuchawy. Pompa i generator ozonu będą pracować przez 30 minut lub dłużej, zależnie od systemu. W niektórych systemach ustawienie to można zmienić.

Temperatura i zakres temperatury

Dostosowanie temperatury zadanej

W przypadku korzystania z panelu wyposażonego w przyciski góra/dół (służące do ustawiania temperatury), naciśnięcie przycisku „góra” lub „dół” spowoduje miganie temperatury na wyświetlaczu. Ponowne naciśnięcie przycisku temperatury

spowoduje dostosowanie temperatury zadanej w kierunku wskazanym na przycisku. Gdy wyświetlacz LCD przestanie migać, spa nagrzeje się do nowej temperatury zadanej jeśli będzie to konieczne.

Jeśli panel jest wyposażony tylko w jeden przycisk temperatury, naciśnięcie przycisku spowoduje miganie temperatury na wyświetlaczu. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę temperatury w jednym kierunku (np. w górę). Gdy wyświetlacz przestanie migać, naciśnięcie przycisku temperatury spowoduje miganie temperatury, a następne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę temperatury w przeciwnym kierunku (np. w dół).

Naciśnięcie i przytrzymanie

Jeśli przycisk temperatury zostanie naciśnięty i przytrzymany kiedy temperatura będzie migać na wyświetlaczu, temperatura będzie stale zmieniać się aż do puszczenia przycisku. Jeśli panel jest wyposażony tylko w jeden przycisk temperatury, a limit zakresu temperatury zostanie osiągnięty podczas przytrzymania przycisku, kierunek postępu zmieni się.

Dwa zakresy temperatury

W systemie ustawiono dwa zakresy temperatur, z niezależnymi temperaturami zadanymi. Zakres wysoki oznaczony jest na wyświetlaczu termometrem i strzałką „w górę”, a zakres niski oznaczony jest termometrem i strzałką „w dół”.

Zakresy te mogą być używane z różnych powodów, przy czym powszechnie używane są jako ustawienia „gotowości do użytku” i „uśpienia”. Zakresy są wybierane przy użyciu poniższej struktury menu. Każdy zakres utrzymuje własną temperaturę zadaną, zaprogramowaną przez użytkownika. W ten sposób po wybraniu zakresu spa zostanie ogrzane do temperatury zadanej powiązanej z tym zakresem.

Tryb gotowości i spoczynku (Ready and Rest)

W celu nagrzania spa pompa przepompowuje wodę przez podgrzewacz. Pompa pełniąca tę funkcję jest nazywaną pompą grzewczą.

Rolę pompy grzewczej może stanowić zarówno pompa dwubiegowa (Pompa 1), jak i pompa cyrkulacyjna.

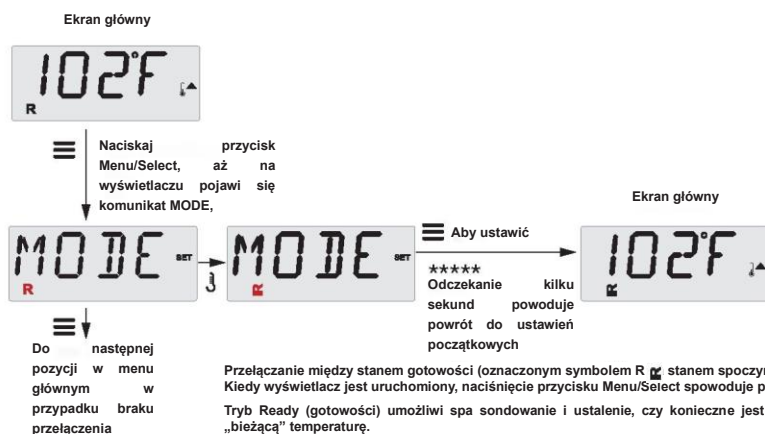
Jeżeli pompę grzewczą stanowi dwubiegowa Pompa 1, wówczas w Trybie Gotowości (sygnalizowanym ikoną **R**) woda będzie okresowo przepompowywana w trybie niskich obrotów pompy 1 w celu utrzymania jej stałej temperatury, zapewniając konieczną ilość ciepła i wyświetlając aktualną temperaturę. Proces ten jest nazywany „sondowaniem” (polling).

Tryb spoczynku (oznaczony ikoną **☒**) umożliwia podgrzewanie wyłącznie podczas zaprogramowanych cykli filtrowania. Ponieważ w trybie tym nie następuje sondowanie, informacja o temperaturze na wyświetlaczu może nie pokazywać faktycznej temperatury przez minutę albo dwie od uruchomienia pompy głównej.

Tryb obiegu (inne tryby obiegu opisano na str. 4, sekcja zatytułowana „Pompy”)

Jeśli spa jest skonfigurowane do zapewnienia obiegu przez całą dobę, pompa cyrkulacyjna zasadniczo pracuje w sposób ciągły. Ponieważ pompa główna pracuje w sposób ciągły, spa będzie utrzymywać zadaną temperaturę i w razie konieczności podgrzewać wodę w trybie gotowości, bez sondowania.

W trybie spoczynku spa będzie podgrzewane do temperatury zadanej tylko w zaprogramowanych oknach filtrowania, mimo że w trybie obiegu woda jest stale filtrowana.



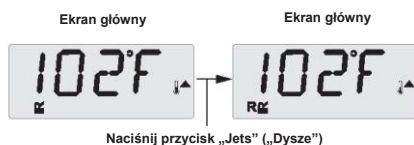
Klucz

- █ Oznacza migający lub zmieniający się segment
- █ Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się co 1/2 sekundy
- Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny
- Przycisk Menu/Select
- Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana.
- **** Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.



Tryb gotowości w spoczynku

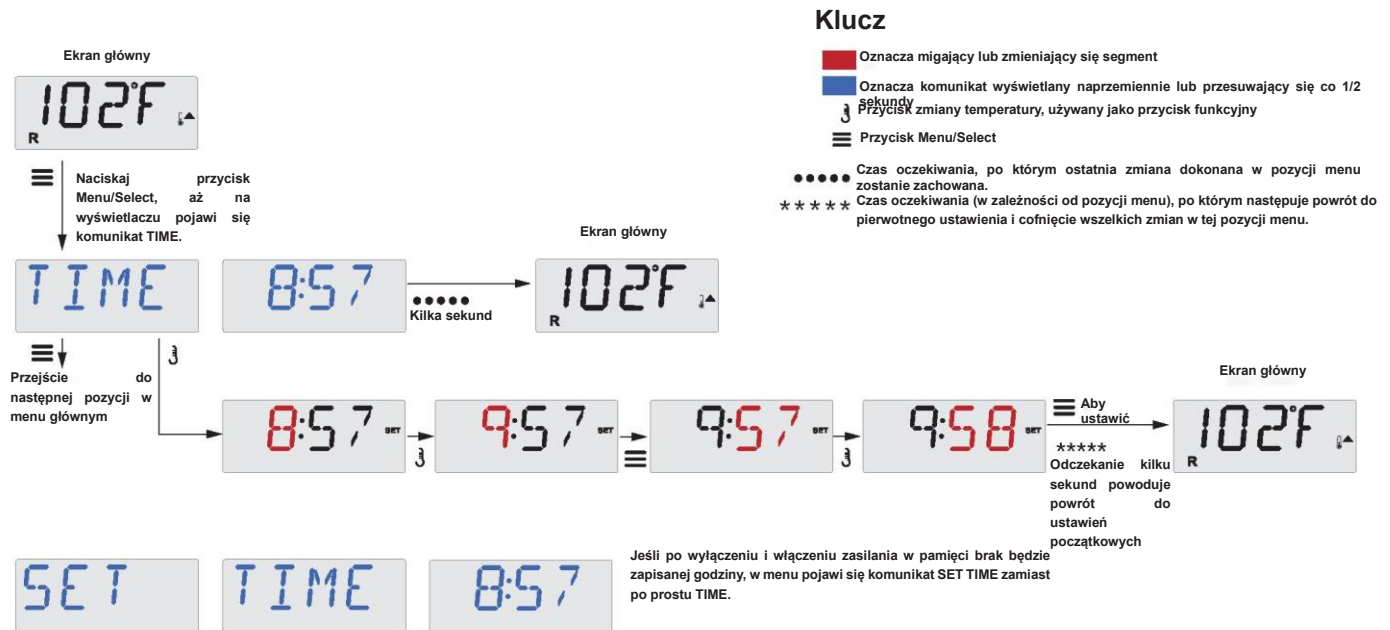
Jeżeli spa jest w trybie spoczynku, naciśnięcie przycisku „Jets” spowoduje wyświetlenie ikony **R☒** na ekranie. System zakłada, że spa znajduje się w użytku i podgrzeje je do zadanej temperatury. Pompa główna będzie pracować do momentu osiągnięcia zadanej temperatury lub przez okres 1 godziny. Po upływie 1 godziny system powróci do trybu spoczynku. Tryb ten można także zresetować wchodząc do menu trybu i zmieniając tryb pracy.



Wyświetlanie i ustawianie godziny

Należy pamiętać o ustawieniu godziny

Ustawienie godziny może być ważne dla określenia czasów filtrowania i innych funkcji działających w tle. Jeżeli w pamięci wyświetlacza nie ustawiono czasu, w menu TIME migać będzie komunikat SET TIME. W menu PREF ustawić można wyświetlanie czasu w systemie 24-godzinnym. (Patrz strona 12)

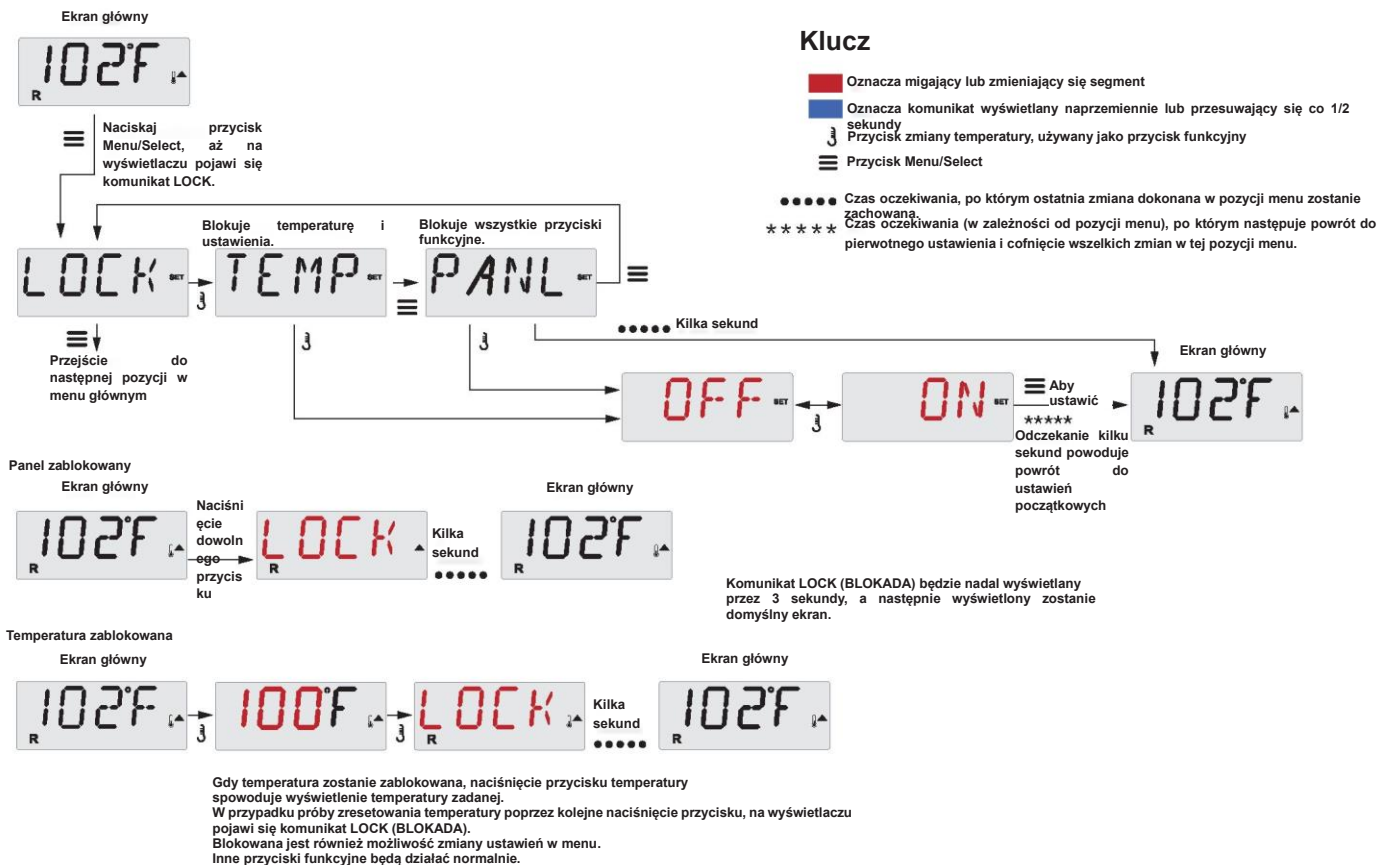


Uwaga:

Dotyczy to systemów, które nie zapisują informacji o godzinie po wyłączeniu zasilania.

W przypadku przerwania dopływu zasilania do takiego systemu, ustawienia godziny nie zostaną zachowane. System będzie nadal działał, a wszystkie pozostałe ustawienia użytkownika zostaną zachowane. Jeśli cykle filtracyjne muszą być uruchamiane o określonej porze dnia, zresetowanie zegara przywróci czasy filtrów do rzeczywistych zaprogramowanych okresów.

Po uruchomieniu systemu, czas uruchomienia cyklu filtracyjnego domyślnie ustawia się na godzinę 12:00, więc innym sposobem na przywrócenie normalnych czasów filtracji jest uruchomienie spa w południe danego dnia. Komunikat SET TIME będzie nadal migać w menu TIME, dopóki czas nie zostanie faktycznie ustawiony, ale ponieważ spa zostało uruchomione w południe, cykle filtra będą działać zgodnie z programem.



Klucz

■ Oznacza migający lub zmieniający się segment

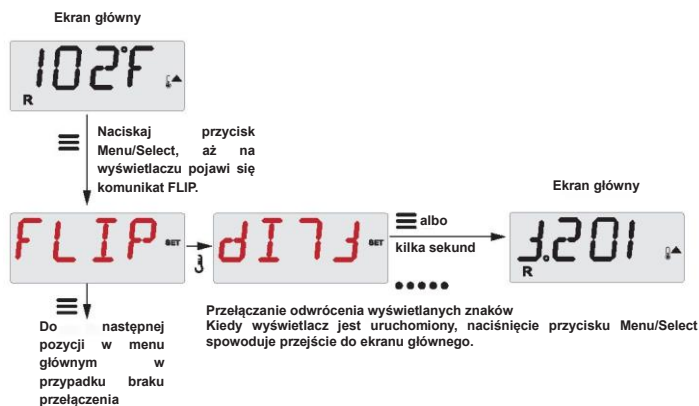
■ Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się co 1/2 sekundy

⏏ Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny

☰ Przycisk Menu/Select

●●●●● Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana.
 * * * * * Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.

Odwrócenie wyświetlacza (Invert Display)



Ograniczenie dostępu

Istnieje możliwość ograniczenia dostępu do wyświetlacza, aby zapobiec niepożądanemu użyciu lub zmianom temperatury. Zablokowanie panelu uniemożliwia korzystanie ze sterowania, ale wszystkie funkcje automatyczne pozostaną nadal aktywne.

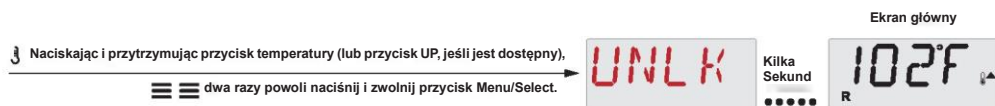
Zablokowanie ustawienia temperatury pozwala korzystać z opcji Jets i innych funkcji, ale uniemożliwia modyfikację parametrów Set Temperature (Temperatura zadana) i innych zaprogramowanych ustawień.

Funkcja Temperature Lock (Blokada temperatury) umożliwia dostęp do ograniczonego wyboru pozycji menu.

Są to: Set Temperature (Temperatura zadana), FLIP (Odwrócenie), LOCK (Blokada), UTIL (Narzędzia), INFO Informacje i FALT LOG (Dziennik błędów).

Odblokowanie

Sekwencję odblokowania można wprowadzić z każdego ekranu wyświetlanego na panelu ograniczonym.



UWAGA: Jeśli panel posiada zarówno przycisk GÓRA jak i DÓŁ, JEDYNYM przyciskiem, który będzie działał w sekwencji odblokowywania jest przycisk GÓRA.

Temperatura nie zostanie odblokowana, jeśli sekwencja odblokowania zostanie wykonana w czasie, gdy na panelu wyświetlany jest komunikat „LOCK”.

Wstrzymanie (tryb gotowości)





Tryb wstrzymania – M037*


Tryb wstrzymania służy do wyłączenia pomp podczas czynności serwisowych, takich jak czyszczenie lub wymiana filtra. Tryb wstrzymania będzie trwał przez 1 godzinę, chyba że zostanie wcześniej wyłączony ręcznie.

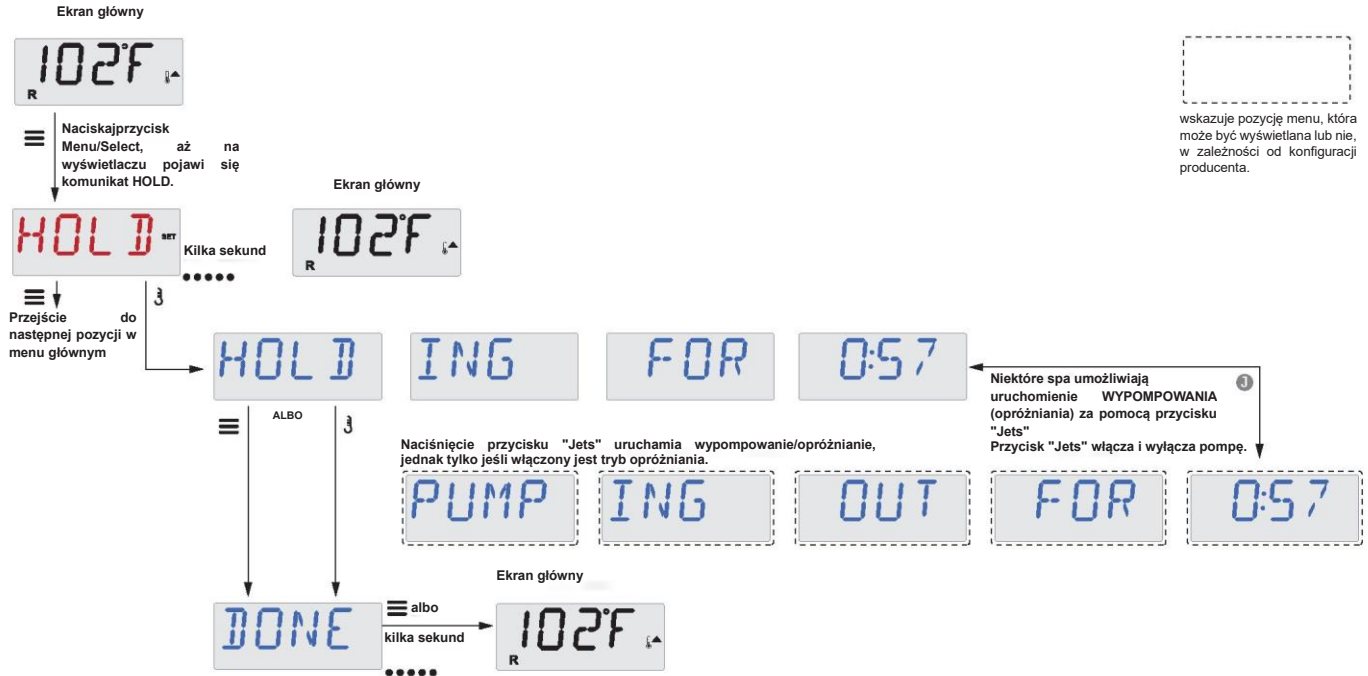
Tryb opróżniania

Niektóre spa mają specjalną funkcję, która pozwala na uruchomienie pompy podczas opróżniania wody. Gdy funkcja ta jest dostępna, stanowi składnik trybu wstrzymania. Tryb opróżniania zakończy się wraz z trybem wstrzymania.

Klucz

-  Oznacza migający lub zmieniający się segment
-  Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się co 1/2 sekundy
-  Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny
-  Przycisk Menu/Select
- Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana.
- ***** Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.

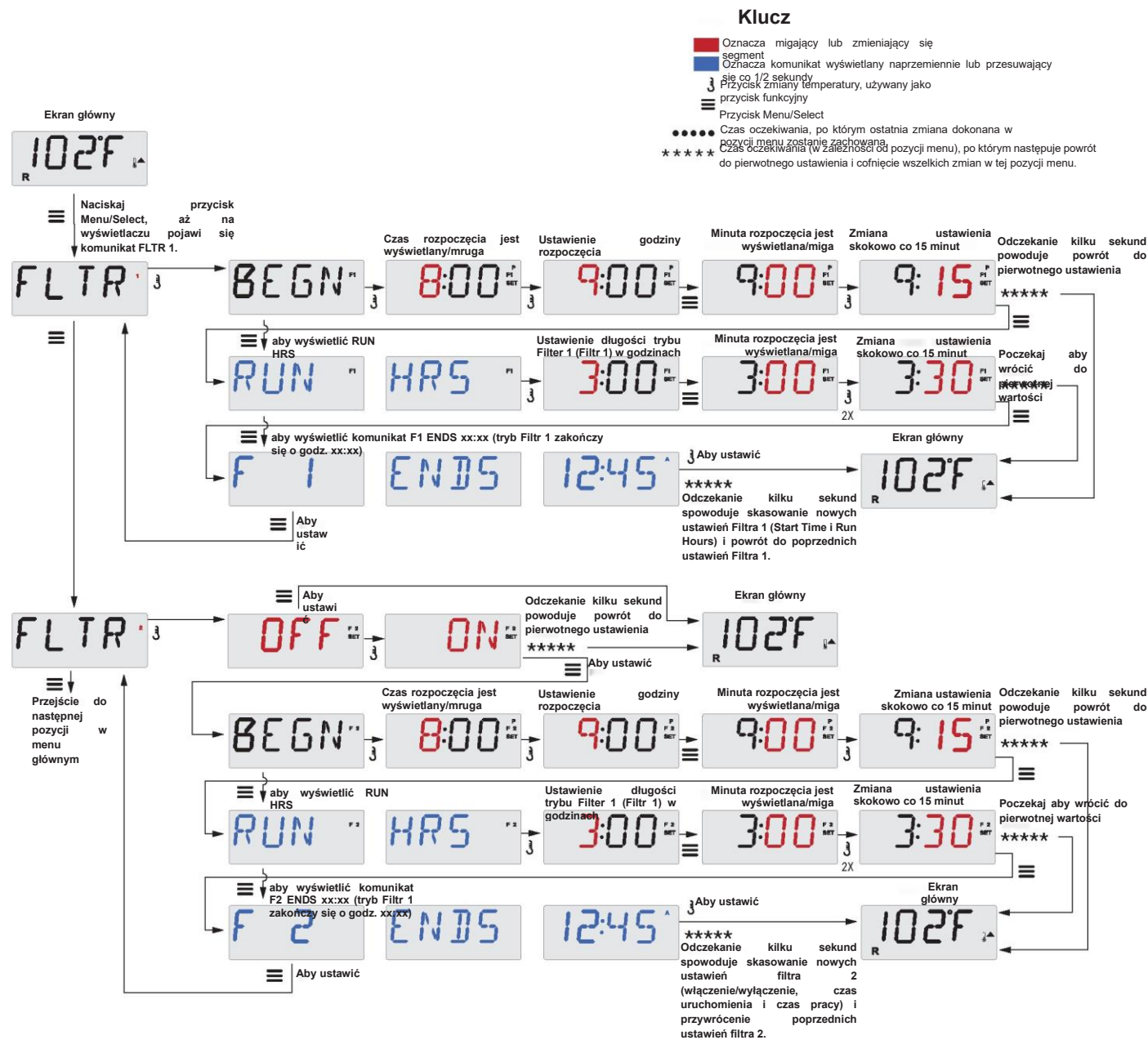

wskazuje pozycję menu, która może być wyświetlana lub nie, w zależności od konfiguracji producenta.



Regulacja filtrowania

Filtrowanie główne

Cykle filtrowania są ustawiane przy użyciu godziny rozpoczęcia i czasu trwania. Godzina rozpoczęcia jest sygnalizowana literą „A” lub „P” w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Przy informacji o czasie trwania brak oznaczenia „A” ani „P”. Każde ustawienie można dostosowywać skokowo co 15 minut. Panel oblicza czas zakończenia i wyświetla go automatycznie.



Cykl filtrowania 2 - Filtrowanie opcjonalne

Funkcja Filter Cycle 2 (Cykl filtrowania 2) jest domyślnie wyłączona (OFF). Możliwe jest nałożenie na siebie ustawień Filter Cycle 1 (Cykl filtrowania 1) i Filter Cycle 2 (Cykl filtrowania 2), co spowoduje skrócenie ogólnego filtrowania o długość nałożenia.

Cykle oczyszczania

W celu utrzymania higieny, pompy pomocnicze i/albo dmuchawa usuną wodę z odpowiedniej instalacji hydraulicznej poprzez krótkotrwałe uruchomienie na początku każdego cyklu filtrowania.

Jeśli funkcja Filter Cycle 1 (Cykl filtrowania 1) jest ustawiona na 24 godziny, włączenie funkcji Filter Cycle 2 (Cykl filtrowania 2) spowoduje rozpoczęcie oczyszczania po zaprogramowanym rozpoczęciu cyklu filtrowania 2.

Programowanie sterownika czasowego oświetlenia

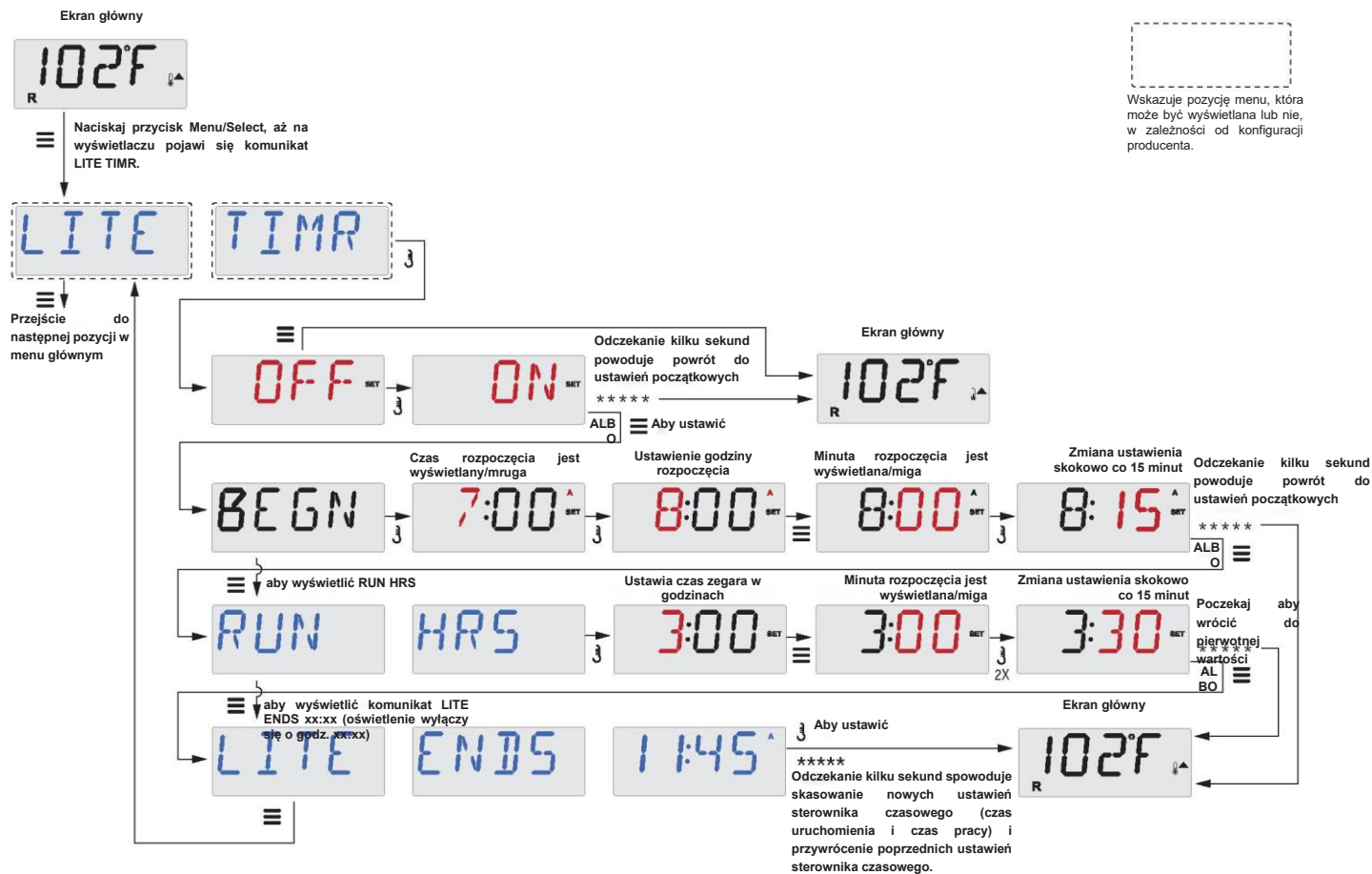
Opcja Light Timer (sterownik czasowy oświetlenia)

Jeżeli w menu głównym nie pojawia się komunikat LITE TIMR, funkcja sterownika czasowego oświetlenia nie została aktywowana przez producenta.

Jeżeli funkcja Light Timer (sterownik czasowy oświetlenia) jest aktywowana, fabrycznie znajduje się w ustawieniu OFF.

Klucz

- Oznacza migający lub zmieniający się segment
- Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się co 1/2 sekundy
- ⏏ Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny
- ☰ Przycisk Menu/Select
- Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana.
- ***** Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.



Preferencje

***F / C* (Informacje o temperaturze)**

Zmiana jednostki temperatury (stopnie Fahrenheita i Celsjusza).

***12 / 24* (Informacje o czasie)**

Zmiana trybu zegara (w systemie 12- lub 24-godzinnym).

***RE-MIN-DERS* (Przypomnienia)**

Włączenie lub wyłączenie przypomnień (np. „Clean Filter” (Wyczyść filtr)).

Uwaga: Przypomnienia nadal działają w tle, nawet jeśli nie są wyświetlane. Zatem włączenie lub wyłączenie wyświetlania przypomnień nie powoduje ich skasowania.

***CLN-UP* (oczyszczanie)**

Funkcja Cleanup Cycle Duration (Czas trwania cyklu czyszczenia) nie zawsze jest włączona, więc może nie być wyświetlania. Jeśli jest dostępna, należy ustawić czas pracy pompy 1 po każdym użyciu. Dostępne wartości: 0-4 godz.

M8

(Ten komunikat nie jest wyświetlany we wszystkich modelach.) W systemach wyposażonych w M8 funkcja jest domyślnie włączona. Może zostać wyłączona (lub ponownie włączona) tutaj. M8 redukuje częstotliwość sondowania, gdy temperatura wody w spa utrzymuje się na stabilnym poziomie.

***DOL-PHIN-AD-DRES* (Dolphin II i Dolphin III) Dotyczy tylko pilota zdalnego sterowania Dolphin.**

(Ten komunikat może nie być wyświetlany w zależności od konfiguracji)

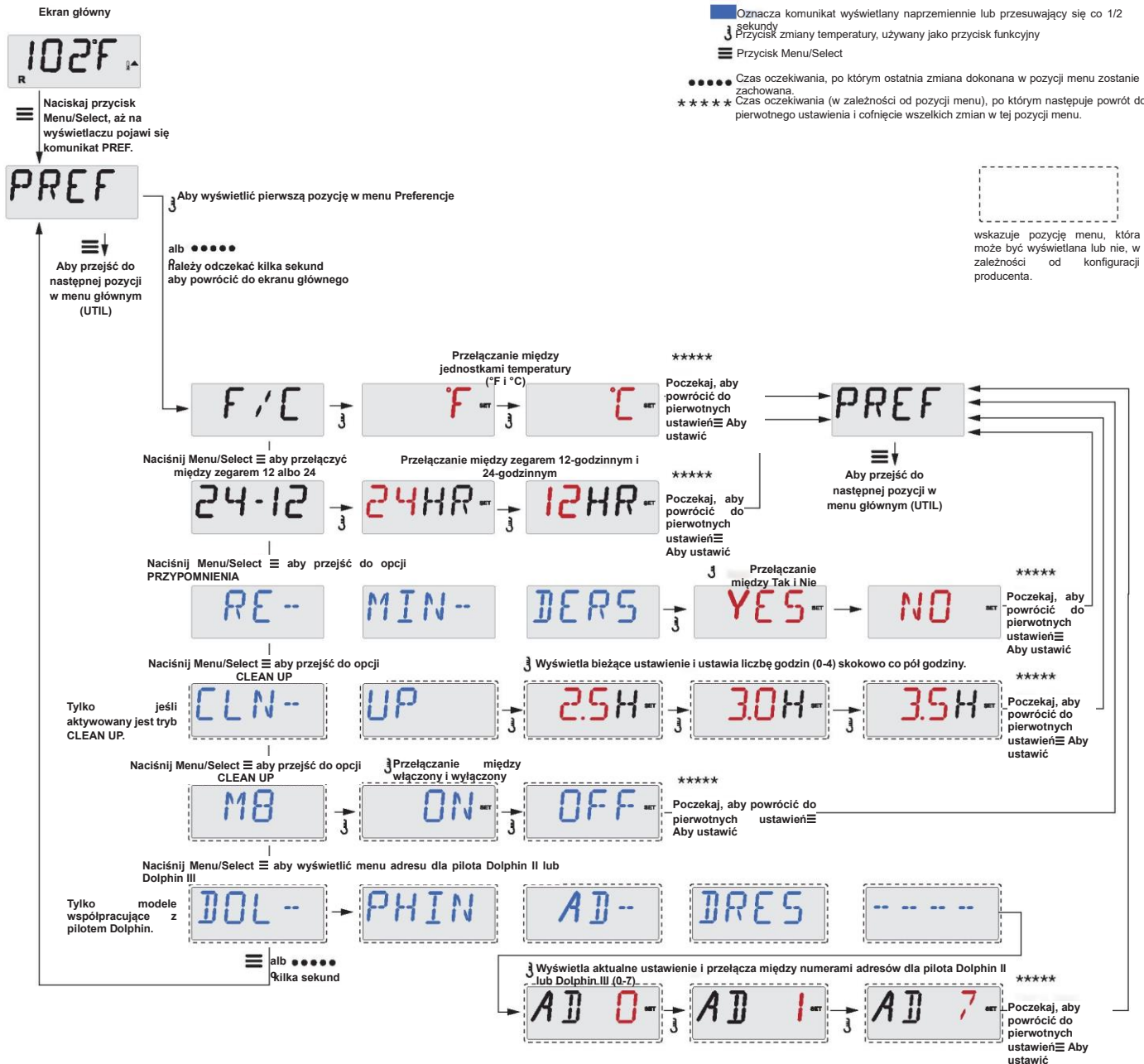
Jeżeli opcja ma wartość 0, nie jest stosowane adresowanie. Ustawienia tego należy używać w celu umożliwienia współpracy z pilotem zdalnego sterowania Dolphin, który fabrycznie nie ma ustawionego adresu.

Jeżeli opcja ma wartość 1 do 7, wartość ta stanowi adres. (Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi pilota Dolphin).

Preferencje

Klucz

- Oznacza migający lub zmieniający się segment
- Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się co 1/2 sekundy
- ↓ Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny
- ≡ Przycisk Menu/Select
- Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana.
- ***** Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.



Narzędzia i informacje

INFO (podmenu Informacje o systemie)

W menu Informacje o systemie wyświetlane są różne ustawienia i dane identyfikacyjne danego systemu.

SSID (ID oprogramowania)

Wyświetla numer identyfikacyjny oprogramowania systemu.

MODL (model systemu)

Wyświetla numer modelu systemu.

SETP (Aktualne ustawienia)

Wyświetla aktualnie wybrany numer ustawień konfiguracji.

Napięcie podgrzewacza (Funkcja nieużywana w systemach z oznaczeniem CE)

Wyświetla napięcie robocze skonfigurowane dla podgrzewacza.

Pobór mocy podgrzewacza skonfigurowany w oprogramowaniu (tylko systemy CE)

Wyświetla znamionowy pobór mocy podgrzewacza skonfigurowany w oprogramowaniu systemu sterowania (1-3 lub 3-6).

H_ (Typ podgrzewacza)

Wyświetla numer identyfikacyjny typu podgrzewacza.

SW_ (Ustawienia przełącznika DIP)

Wyświetla liczbę reprezentującą pozycje przełącznika DIP S1 na płycie głównej.

PANL (Wersja oprogramowania panelu)

Wyświetla numer wersji oprogramowania na górnym panelu sterowania.

Dodatkowe narzędzia

Narzędzia

Oprócz opcji INFO, menu Utilities Menu (Narzędzia) zawiera następujące elementy:

GFCI (test wyłącznika różnicowoprądowego GFCI)

(Funkcja testu GFCI jest niedostępna w systemach z oznaczeniem CE).

Funkcja testu GFCI nie jest aktywowana we wszystkich modelach, zatem może nie być wyświetlana. Ekran umożliwia ręczne przetestowanie GFCI z panelu i może być użyty do zresetowania funkcji automatycznego testu. Jeśli funkcja testowania GFCI zostanie zresetowana, urządzenie uruchomi się po upływie 7 dni. (Patrz strona 17)

A / B (Temperatury czujników A/B)

Po aktywowaniu ustawieniu tej opcji, wyświetlacz temperatury będzie wyświetlał na przemian temperaturę z czujnika A i czujnika B w podgrzewaczu.

FALT LOG (Dziennik błędów)

Dziennik błędów to zapis ostatnich 24 błędów, z którymi zapoznać może się technik serwisowy.

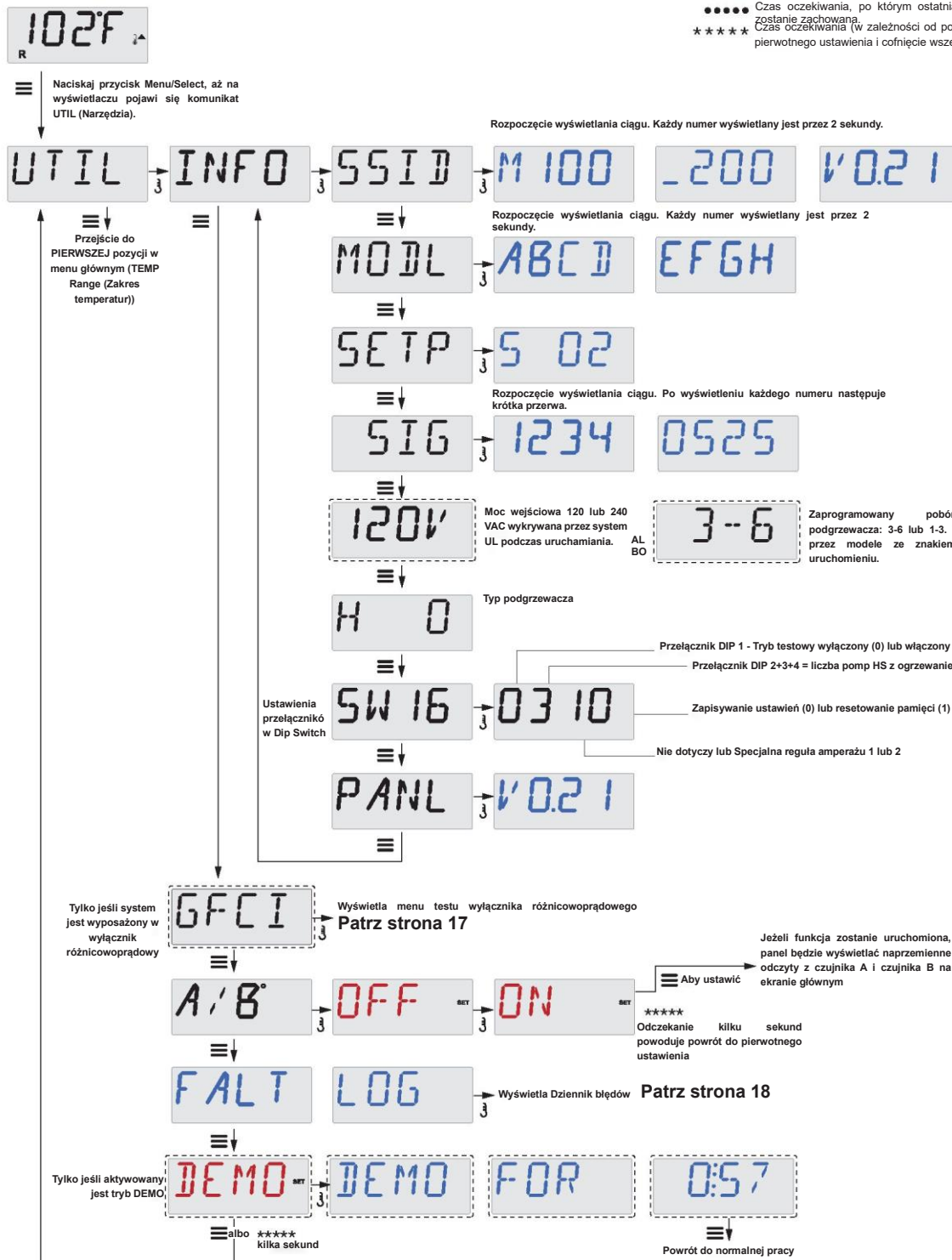
DEMO (Tryb demonstracyjny)

Funkcja trybu demonstracyjnego nie zawsze jest aktywowana, zatem może nie być wyświetlana. W trybie tym kolejno uruchamiane są poszczególne urządzenia będące na wyposażeniu wanny w celu zademonstrowania różnych jej funkcji.

Klucz

- Oznacza migający lub zmieniający się segment
- Oznacza komunikat wyświetlany naprzemiennie lub przesuwający się co 1/2 sekundy
- ↵ Przycisk zmiany temperatury, używany jako przycisk funkcyjny
- ≡ Przycisk Menu/Select

●●●●● Czas oczekiwania, po którym ostatnia zmiana dokonana w pozycji menu zostanie zachowana
 ★★★★★ Czas oczekiwania (w zależności od pozycji menu), po którym następuje powrót do pierwotnego ustawienia i cofnięcie wszelkich zmian w tej pozycji menu.



Ciągi zostaną wyświetlone raz i wrócą na początek. Aby ponownie wyświetlić ciąg należy nacisnąć przycisk zmiany temperatury.

●●●●● Odczekanie 10 sekund umożliwia powrót ekranu do normalnego działania.

Wskazuje pozycję menu, która może być wyświetlana lub nie, w zależności od konfiguracji producenta.

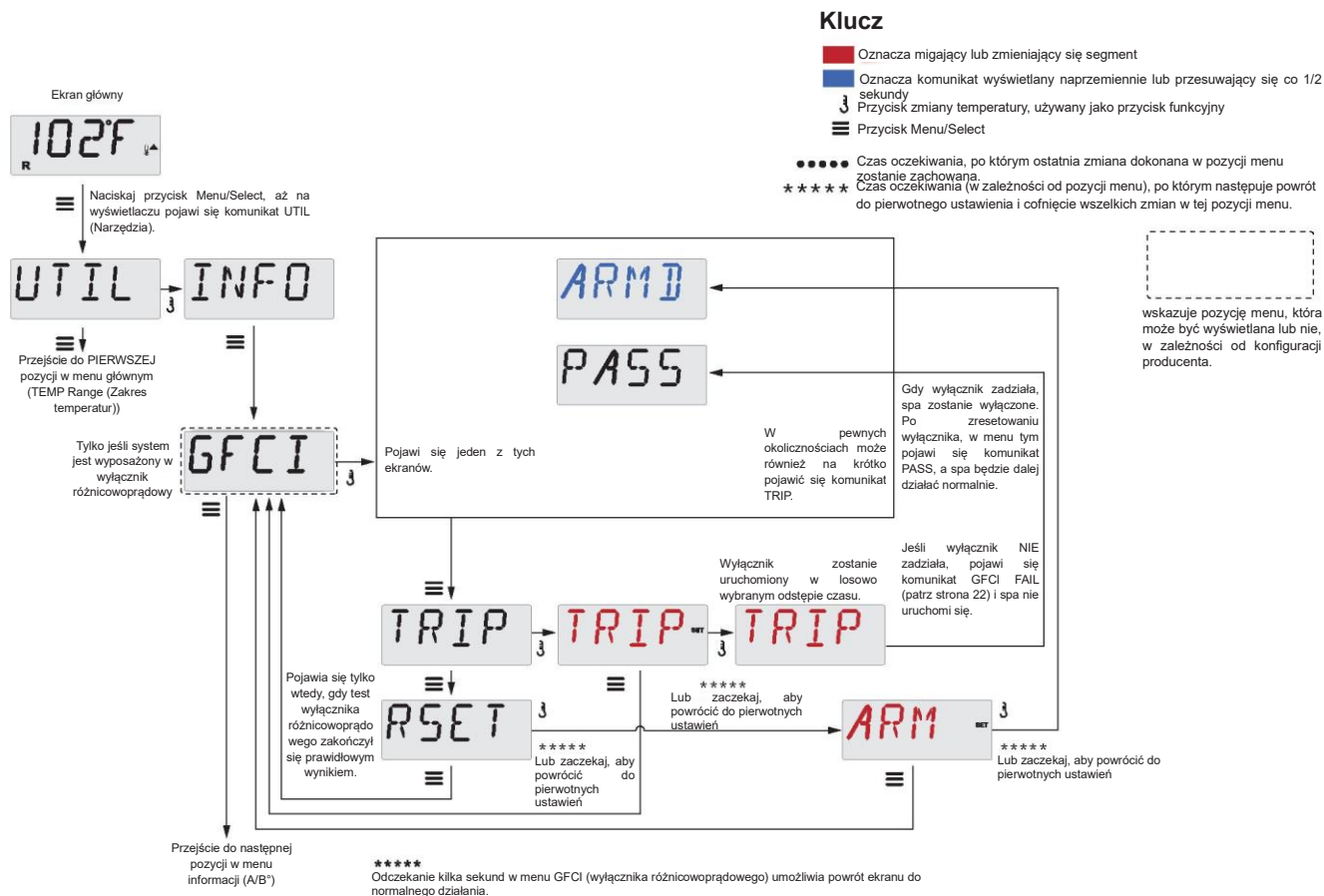
Narzędzia - funkcja testu wyłącznika różnicowoprądowego

Niedostępne w systemach z oznaczeniem CE.

Wyłącznik różnicowoprądowy jest ważnym urządzeniem zabezpieczającym i niezbędnym elementem instalacji wanny z hydromasażem.

Spa może być wyposażone w funkcję wyłącznika różnicowoprądowego. (tylko systemy z certyfikatem UL) Jeżeli producent aktywował tę opcję w Twoim modelu spa, przeprowadzenie testu uruchomienia wyłącznika różnicowoprądowego jest niezbędne do zapewnienia prawidłowego działania spa.

W ciągu 1 do 7 dni po uruchomieniu, spa uruchomi wyłącznik różnicowoprądowy w celu jego przetestowania. (Liczba dni jest zaprogramowana fabrycznie). Wyłącznik wymaga zresetowania po uruchomieniu. Po przejściu testu uruchomienia wyłącznika różnicowoprądowego, każde kolejne zadziałanie wyłącznika będzie oznaczać zwarcie doziemne lub powstanie innych niebezpiecznych warunków; w takiej sytuacji należy odłączyć zasilanie spa do czasu usunięcia problemu przez serwis.



Wymuszenie testu wyłącznika różnicowoprądowego

Instalator może wywołać wcześniejsze przeprowadzenie testu wyłącznika różnicowoprądowego przy użyciu powyższego menu. Wyłącznik powinien zadziałać w ciągu kilku sekund, a spa powinno się wyłączyć. Jeżeli to nie nastąpi, należy wyłączyć zasilanie i ręcznie sprawdzić, czy wyłącznik różnicowoprądowy jest zainstalowany oraz czy obwód i SPA są prawidłowo połączone. Następnie należy sprawdzić działanie wyłącznika różnicowoprądowego przy użyciu znajdującego się na nim przycisku. Po wykonaniu tej czynności ponownie uruchom zasilanie spa i powtórz test wyłącznika różnicowoprądowego.

Jeżeli test spowoduje zadziałanie wyłącznika, należy zresetować wyłącznik, a spa od tego momentu będzie działać normalnie. Pomyślne przeprowadzenie testu można potwierdzić przechodząc do powyższego menu. Po naciśnięciu przycisku temp na ekranie GFCI, powinien pojawić się komunikat PASS (SUKCES).

Użytkownik końcowy musi zostać poinformowany o tym jednorazowym teście i poinstruowany o prawidłowym sposobie zresetowania wyłącznika.

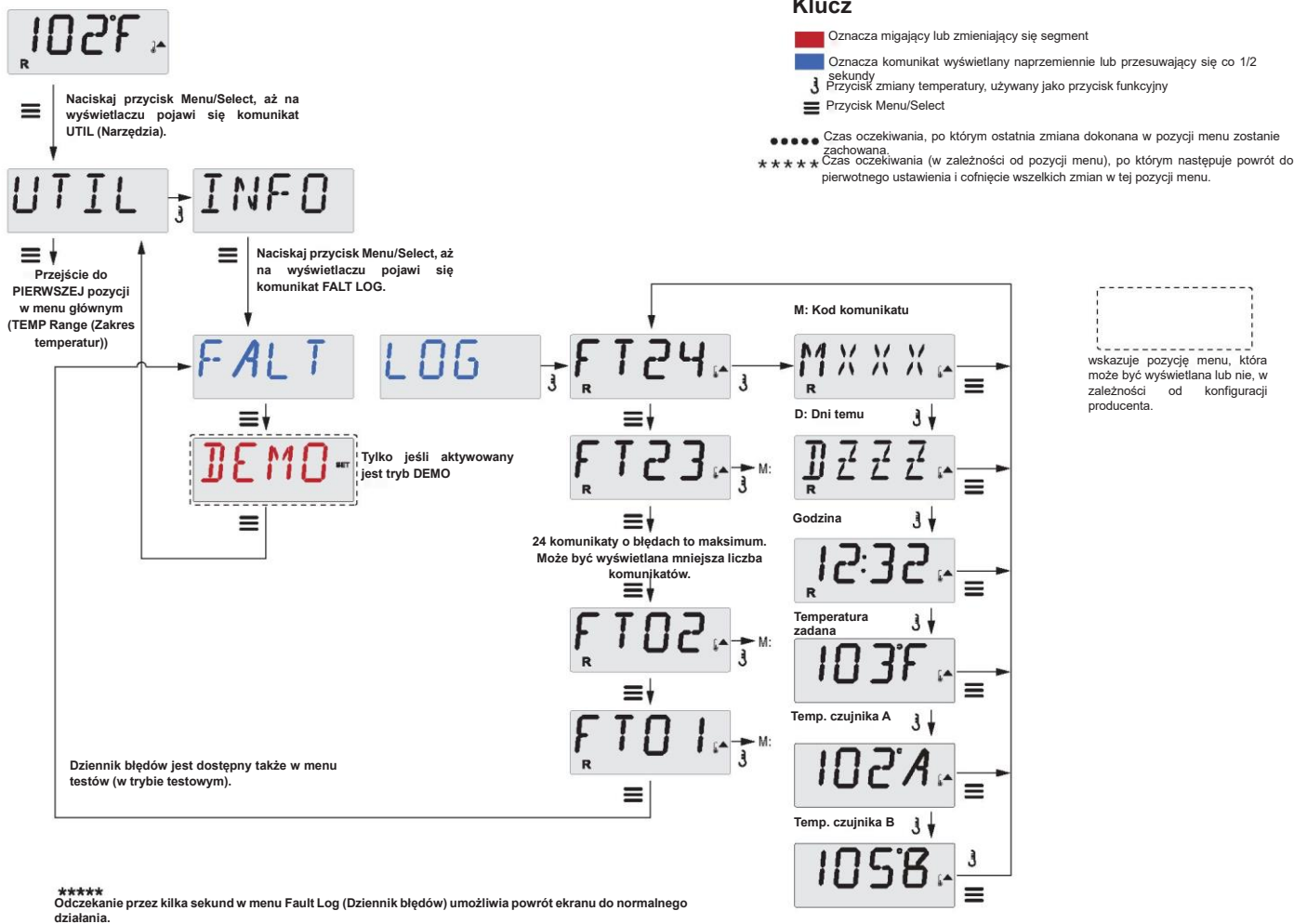
Ostrzeżenie:

W przypadku wystąpienia warunków zamarzania, należy natychmiast zresetować wyłącznik, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia spa. Użytkownik końcowy musi zawsze być poinstruowany o konieczności regularnego testowania i

Narzędzia - Dziennik błędów

Trochę historii może dużo powiedzieć

W dzienniku błędów przechowywane są maksymalnie 24 zdarzenia, które można przeglądać w menu Fault Log (Dziennik błędów). Każde zdarzenie powoduje rejestrację kodu komunikatu o błędzie, liczbę dni od czasu tego błędu, godzinę błędu, temperaturę zadaną podczas błędu oraz temperatury czujnika A i B podczas błędu.



Komunikaty ogólne



Tryb zalewania – M019*

Spa wchodzi w tryb zalewania przy każdym uruchomieniu. Celem trybu zalewania jest umożliwienie użytkownikowi uruchomienia każdej pompy i ręcznego sprawdzenia, czy pompy są zalane (opróżnione z powietrza) i czy przepływa przez nie woda. Zwykle wymaga to obserwacji pracy każdej pompy z osobna i nie jest możliwe podczas normalnej pracy. Tryb zalewania trwa 4 minuty, ale możliwe jest jego wcześniejsze zakończenie poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku temperatury. W trybie zalewania nagrzewnica jest odłączana. UWAGA: Jeśli spa jest wyposażone w pompę cyrkulacyjną, można ją uruchomić wciskając przycisk "Light" w trybie zalewania. Po zakończeniu trybu zalewania, pompa cyrkulacyjna będzie pracować samodzielnie.

Temperatura wody nieznaną

Temperatura zostanie wyświetlona po 1 minucie pracy pompy.

Za zimno - ochrona przed zamarzaniem

Wykryto potencjalne warunki zamarzania lub doszło do zamknięcia przełącznika Aux Freeze, a także uruchomione zostały wszystkie pompy i dmuchawa, pojedynczo albo wszystkie naraz, w zależności od konstrukcji systemu. Wszystkie pompy i dmuchawa będą uruchomione przez co najmniej 4 minuty po ustaniu stanu potencjalnego zamrożenia lub po otwarciu przełącznika Aux Freeze.

W niektórych przypadkach w trybie ochrony przed zamarzaniem może dochodzić do włączania i wyłączania się pomp i podgrzewacza.

Jest to komunikat operacyjny, a nie informacja o błędzie.

Woda jest za gorąca (OHS) – MO29

Jeden z czujników temperatury wody wykrył, że woda w spa osiągnęła temperaturę 43,3°C (110°F) i w związku z tym funkcje spa zostały wyłączone. System zostanie automatycznie zresetowany, gdy temperatura wody w spa spadnie poniżej 42,2°C (108°F). Należy sprawdzić, czy nie doszło do zbyt długiej pracy pompy lub czy nie wystąpiła zbyt wysoka temperatura otoczenia.

Ostrzeżenie J29 – MO44

Obwód J29 jest zwykle używany jako polecenie wyłączenia podgrzewacza. W związku z tym nie powinien on być zamknięty przy włączaniu zasilania. Ten komunikat pojawia się, jeśli obwód J29 jest zamknięty przy włączaniu zasilania.

Numery MOXX to kody komunikatów. *Komunikat ten można zresetować z poziomu panelu górnego poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.

Komunikaty związane z podgrzewaczem



Ograniczony przepływ przez podgrzewacz (HFL) – MO16

Przepływ wody przez podgrzewacz może nie być wystarczający do przenoszenia ciepła z elementu grzejnego. Po upływie około 1 minuty podgrzewacz zostanie uruchomiony ponownie. Patrz sekcja „Czynności kontrolne dotyczące przepływu” poniżej.



Ograniczony przepływ przez podgrzewacz (LF)* – MO17

Przepływ wody przez podgrzewacz jest niewystarczający do przenoszenia ciepła z elementu grzejnego, podgrzewacz został wyłączony. Patrz sekcja „Czynności kontrolne dotyczące przepływu” poniżej. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować system i rozpocząć ruch podgrzewacza.



Możliwy brak wody w podgrzewaczu (dr)* – M028

Prawdopodobnie w podgrzewaczu nie ma wody lub jej ilość jest zbyt mała do jego uruchomienia. Spa zostanie wyłączone na 15 minut. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować rozruch podgrzewacza. Patrz sekcja „Czynności kontrolne dotyczące przepływu” poniżej.



Brak wody w podgrzewaczu* – M027

Ilość wody w podgrzewaczu jest zbyt mała do jego uruchomienia. Spa zostało wyłączone. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i ponowić uruchomienie podgrzewacza. Patrz sekcja „Czynności kontrolne dotyczące przepływu” poniżej.



Nadmierna temperatura podgrzewacza (OHH)* – M030

Jeden z czujników temperatury wody wykrył, że temperatura w podgrzewaczu wynosi 47,8°C (118 °F), spa zostało wyłączone. Należy nacisnąć dowolny przycisk aby zresetować system, kiedy temperatura wody spadnie poniżej 42,2°C (108 °F). Patrz sekcja „Czynności kontrolne dotyczące przepływu” poniżej.



Wraz z innymi komunikatami wyświetlany może być komunikat resetowania.

Niektóre błędy mogą wymagać wyłączenia i ponownego włączenia urządzenia.

Czynności kontrolne dotyczące przepływu

Należy sprawdzić system pod kątem niskiego poziomu wody, ograniczeń przepływu wody, zamkniętych zaworów, powietrza uwięzionego w systemie, zbyt wielu zamkniętych dysz i zalania pompy.

W niektórych systemach niektóre urządzenia mogą czasami uruchamiać się mimo wyłączenia spa w celu stałego monitorowania temperatury lub ochrony przed zamarznięciem w razie potrzeby.

***Komunikat ten można zresetować z poziomu panelu górnego poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku**

Komunikaty związane z czujnikami



Zła synchronizacja czujników - M015

Czujniki MOGĄ BYĆ rozsynchronizowane o około 1,5°C (3°F). Należy wezwać serwis.



Zła synchronizacja czujników* - M026

Czujniki temperatury SA rozsynchronizowane. Błąd złej synchronizacji czujników utrzymuje się przez okres co najmniej 1 godziny. Należy wezwać serwis.



Uszkodzenie czujnika - czujnik A: M031, czujnik B: M032

Awaria czujnika temperatury lub obwodu czujnika. Należy wezwać serwis.

Komunikaty różne



Brak komunikacji

Panel sterowania nie ma komunikacji z systemem. Należy wezwać serwis.



Oprogramowanie przedprodukcyjne

System sterowania pracuje z oprogramowaniem testowym. Należy wezwać serwis.



Zamiast symbolu °F albo °C wyświetlany jest symbol °T
System sterowania jest w trybie testowym. Należy wezwać serwis.

*Komunikat ten można zresetować z poziomu panelu górnego poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.

Komunikaty systemowe



Awaria pamięci - błąd sumy kontrolnej* – M022

Po uruchomieniu system nie przeszedł testu sumy kontrolnej programu. Wskazuje to na problem z oprogramowaniem sprzętowym (program operacyjny) i wymaga wezwania serwisu.



Ostrzeżenie dotyczące pamięci - Reset pamięci trwałej* – M021

Może pojawić się po każdej zmianie ustawień systemu. Jeżeli ten komunikat pojawia się przy więcej niż jednym uruchomieniu urządzenia lub jeżeli pojawia się po dłuższym okresie normalnej pracy systemu, należy skontaktować się ze

sprzedawcą lub serwisem.



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

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.



Błąd konfiguracji – spa nie uruchamia się

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.



Błąd testu wyłącznika różnicowoprądowego (system nie może przetestować wyłącznika) – M036

DOTYCZY TYLKO PRODUKTÓW SPRZEDAWANYCH W AMERYCE PÓŁNOCNEJ. Może wskazywać, że instalacja jest niebezpieczna. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.

*Komunikat ten można zresetować z poziomu panelu górnego poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.

Komunikaty systemowe



Możliwe zablokowanie pompy - M034

Woda może być przegrzana. WYŁĄCZ ZASILANIE SPA. NIE WCHODŹ DO WODY. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.



Możliwe zablokowanie pompy w stanie włączonym przy ostatnim włączeniu spa - M035

WYŁĄCZ ZASILANIE SPA. NIE WCHODŹ DO WODY.

Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.



Poziom wody jest za niski

Niektóre systemy są wyposażone w czujnik poziomu wody, komunikat pojawia się, gdy czujnik wykryje zbyt niski poziom wody.

*Komunikat ten można zresetować z poziomu panelu górnego poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.

Komunikaty przypominające

Komunikaty przypominające o ogólnej konserwacji.

Komunikaty przypominające mogą być kasowane przy użyciu menu Preferences (Preferencje). Patrz str. 12.

Komunikaty przypominające mogą być wybierane indywidualnie przez Producenta. Mogą zostać całkowicie wyłączone lub też w danym modelu stosowana może być ograniczona liczba komunikatów przypominających.

Producent może określić częstotliwość wyświetlania każdego przypomnienia (np. co 7 dni).

Naciśnij przycisk temperatury, aby zresetować wyświetlony komunikat przypomnienia.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 7 dni.

Sprawdź pH przy użyciu zestawu testowego i dostosuj pH przy użyciu odpowiednich środków chemicznych.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 7 dni.

Sprawdź poziom środka odkażającego i inne parametry chemiczne wody przy użyciu zestawu testowego i dostosuj je przy użyciu odpowiednich środków chemicznych.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 30 dni.

Wyczyść wkłady filtra zgodnie z zaleceniami producenta. Patrz tryb wstrzymania (HOLD) na str. 9.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 30 dni.

Wyłącznik różnicowoprądowy (Ground Fault Circuit Interrupter - GFCI albo Residual Current Device - RCD) jest istotnym urządzeniem zabezpieczającym i musi być regularnie testowany w celu potwierdzenia jego prawidłowego działania.

Każdy użytkownik powinien być poinstruowany w zakresie bezpiecznego wykonywania testu wyłącznika różnicowoprądowego w związku z instalacją wanny.

Wyłącznik różnicowoprądowy wyposażony jest w przyciski TEST i RESET służące do sprawdzania jego prawidłowego działania.

Ostrzeżenie:

W przypadku wystąpienia warunków zamarzania, należy natychmiast zresetować wyłącznik, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia spa. Użytkownik końcowy musi zawsze być poinstruowany o konieczności regularnego testowania i resetowania wyłącznika.

Komunikaty przypominające - ciąg dalszy



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 90 dni.

Należy regularnie wymieniać wodę w spa w celu utrzymania prawidłowej równowagi chemicznej i higieny.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 180 dni.

Pokrywy winylowe należy czyścić i pielęgnować w celu zapewnienia maksymalnej trwałości.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 180 dni.

Drewniane listwy i elementy należy czyścić i pielęgnować zgodnie z zaleceniami producenta w celu zapewnienia maksymalnej trwałości.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 365 dni.

Filtry należy od czasu do czasu wymieniać w celu utrzymania prawidłowego działania spa i higieny.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

W razie potrzeby.

Należy zainstalować nowy wkład mineralizujący.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 365 dni.

Należy sprawdzić generator ozonu i/lub UV zgodnie z instrukcją producenta spa.



Wyświetlany na przemian ze wskazaniem temperatury lub normalnym ekranem.

Pojawia się w regularnych odstępach czasu, np. co 365 dni.

Należy skontaktować się z serwisantem w celu przeprowadzenia kontroli spa zgodnie z instrukcjami producenta.

Podstawowe zalecenia dotyczące instalacji i konfiguracji

Należy stosować wyłącznie przewody z żyłami miedzianymi o przekroju min. 6AWG.

Należy stosować moment dokręcenia mieszczący się w przedziale 28,5 do 31 Nm.

Podczas instalacji należy zadbać o możliwość natychmiastowego odłączenia zasilania.

Należy zapewnić stałe połączenie z zasilaniem.

Urządzenie należy podłączać wyłącznie do instalacji chronionej wyłącznikiem różnicowoprądowym klasy A zamontowanym co najmniej 1,52 m (5') od wewnętrznych ścianek wanny, na linii wzroku.

Klasa obudowy według CS: Typ 2

Należy posługiwać się schematem elektrycznym umieszczonym wewnątrz obudowy panelu kontrolnego.

Należy stosować się do instrukcji dotyczących instalacji i bezpieczeństwa zapewnionych przez producenta spa.

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

Ostrzeżenie: Przy wchodzeniu i wychodzeniu z wanny należy zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń.

Ostrzeżenie: Nie wolno korzystać ze spa lub wanny bezpośrednio po intensywnym wysiłku.

Ostrzeżenie: Zbyt długie przebywanie w spa lub wannie może być szkodliwe dla zdrowia.

Ostrzeżenie: Należy utrzymywać parametry chemiczne wody zgodnie z instrukcjami producenta.

Ostrzeżenie: Sprzęt i elementy sterowania powinny znajdować się nie bliżej niż 1,5 m od wanny.

Ostrzeżenie! Wyłącznik różnicowoprądowy.

Właściciel spa powinien regularnie testować i resetować wyłącznik różnicowoprądowy w celu sprawdzenia jego działania.

Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

Urządzenie nie jest przeznaczone do serwisowania przez użytkownika.

Nie należy podejmować prób serwisowania systemu sterowania. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem. Należy postępować zgodnie z wszystkimi zaleceniami dotyczącymi podłączania zasilania w instrukcji obsługi. Podłączenie musi zostać wykonane przez posiadającego uprawnienia elektryka, należy zapewnić odpowiednie uziemienie.

Zgodność z CSA

Ostrożnie:

- Przed każdym użyciem spa należy sprawdzić wyłącznik ziemnozwarciowy.
- Należy przeczytać instrukcję obsługi.
- Jeśli urządzenie ma zostać zainstalowane w niecce, należy zapewnić odpowiednie odwodnienie.
- Należy korzystać wyłącznie z obudowy spełniającej wymogi klasy 3 CSA.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do instalacji chronionej wyłącznikiem różnicowoprądowym klasy A.
- W celu zapewnienia stałej ochrony przed porażeniem prądem, podczas serwisowania należy używać wyłącznie fabrycznych części zamiennych.
- Należy zainstalować osłonę ssącą odpowiednią do wskazanej maksymalnej wartości przepływu.

Ostrzeżenie:

- Przebywanie w wodzie o temperaturze przekraczającej 38°C może być szkodliwe dla zdrowia.
- Przed rozpoczęciem serwisowania urządzenia należy odłączyć zasilanie elektryczne.
- Przed rozpoczęciem serwisowania urządzenia należy odłączyć zasilanie elektryczne. Należy zamykać drzwiczki serwisowe.

System sterowania Balboa BP6013GX (panel sterowania TP600/TP400)



Panel sterowania TP600/Panel sterowania TP400

1. Menu główne: Nawigacja

Nawigacja po całej strukturze menu odbywa się przy użyciu 2 lub 3 przycisków na panelu sterowania. Niektóre panele mają oddzielne przyciski WARM (CIEPŁO, w górę) i COOL (CHŁODNO, w dół), a inne jeden przycisk Temperature (Temperatura). W schematach nawigacyjnych przyciski temperatury są oznaczone jedną ikoną przycisku.

Panele, które mają dwa przyciski temperatury (ciepło i chłódno), mogą korzystać z obu w celu uproszczenia nawigacji i programowania, choć pokazywana jest jedna ikona temperatury. Przycisk LIGHT (ŚWIATŁO) służy także do wyboru różnych menu i nawigacji w każdej sekcji. Typowe użycie przycisków temperatury umożliwia zmianę wartości Set Temperature (Temperatura zadana), gdy na wyświetlaczu LCD migają wartości. Naciśnięcie przycisku LIGHT (ŚWIATŁO) podczas migania wartości spowoduje wejście do menu. Z menu można wyjść poprzez naciśnięcie określonych przycisków. Wystarczy odczekać kilka sekund, aby przywrócić normalne działanie panelu.






Ekran włączenia zasilania

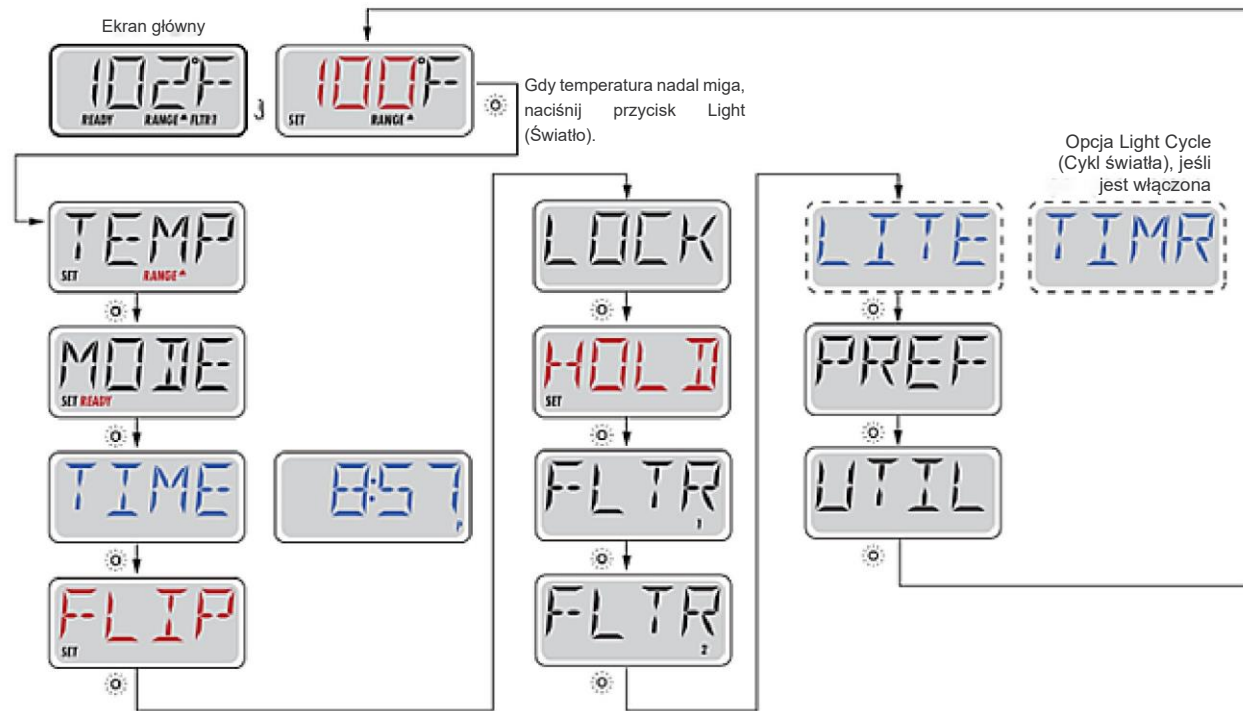
Po każdym włączeniu zasilania systemu zostanie wyświetlona seria cyfr.



Po uruchomieniu sekwencja wartości komunikat LINK (POŁĄCZENIE) pojawi się, jeśli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty. Naciśnij dowolny przycisk, aby połączyć panel z systemem.

Legenda

-  Wskazanie migającego lub zmieniającego się segmentu
-  Wskazanie komunikatu naprzemiennego lub progresywnego co 1/2 sekundy
-  Przycisk temperatury używany do działania
-  Przycisk światła lub dedykowany przycisk „Choose” (Wybierz), zależnie od konfiguracji panelu sterowania
-  Czas oczekiwania zależy od funkcji



Napełnianie

Przygotowanie



odczekanie ok. 10 sekund w menu głównym umożliwi przywrócenie wyświetlacza do ekranu głównego



SPA należy napełniać do prawidłowego poziomu roboczego. Przed rozpoczęciem napełniania należy otworzyć wszystkie zawory i dysze w instalacji hydraulicznej, aby umożliwić wyrzucenie jak największej ilości powietrza z instalacji i systemu sterowania podczas procesu napełniania.

Po włączeniu zasilania na głównym panelu zasilania, na górnym panelu zostanie wyświetlony ekran rozruchowy.

Tryb zalewania – M019*

Tryb będzie trwał przez 4-5 minut. Można także wyjść ręcznie z trybu zalewania po zalaniu pomp.



Niezależnie od tego, czy tryb zalewania zostanie zakończony automatycznie czy użytkownik ręcznie wyjdzie z trybu zalewania, system automatycznie wróci do normalnego ogrzewania i filtrowania po zakończeniu trybu zalewania. W trybie zalewania podgrzewacz jest wyłączony, aby umożliwić zakończenie procesu zalewania bez możliwości włączenia zasilania podgrzewacza w warunkach niskiego przepływu lub braku przepływu. Nic nie włączy się automatycznie, ale można włączyć zasilanie pomp, wybierając przyciski „Jet” (Dysza). Jeśli SPA ma pompę obiegową, można ją włączyć i wyłączyć, naciskając przycisk „Circ Pump” (Pompa obiegowa) w trybie zalewania.

Zalewanie pompy

Gdy tylko ekran trybu zalewania pojawi się na panelu, naciśnij przycisk „Jets 1” (Dysze 1) jeden raz, aby uruchomić pompę 1 z prędkością niską, a następnie jeszcze raz, aby przełączyć ją na prędkość wysoką. Ponadto wybierz inne pompy, aby je włączyć. Pompy powinny pracować z prędkością wysoką, aby ułatwić zalewanie. Jeśli pompy nie zostały zalane po upływie 2 minut, a woda nie wypływa z dysz w SPA, nie można dopuścić do dalszej pracy pomp. Wyłącz pompy i powtórz

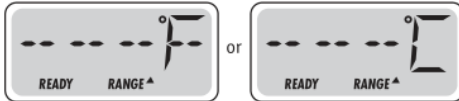
proces. Uwaga: Wyłączenie i ponowne włączenie zasilania spowoduje zainicjowanie nowej sesji zalewania pompy. Czasami chwilowe wyłączenie i włączenie pompy ułatwia zalewanie. Nie należy tego robić więcej niż 5 razy. Jeśli pompy nie są zalewane, należy wyłączyć zasilanie SPA i wezwać serwis.

Ważne: Nie należy pozwalać, aby pompa pracowała bez zalania przez ponad 2 minuty. W żadnym wypadku NIE wolno dopuścić do pracy pompy bez zalania po zakończeniu 4-5-minutowego trybu zalewania. Może to spowodować uszkodzenie pompy, włączenie zasilania podgrzewacza przez system i przejście w stan przegrzania.

Wyjście z trybu zalewania

Można ręcznie wyjść z trybu zalewania, używając przycisku „Back” (Wstecz) na ekranie trybu zalewania. Uwaga: jeśli użytkownik nie wyjdzie z trybu zalewania ręcznie, w sposób opisany powyżej, tryb zalewania zostanie automatycznie zakończony po upływie 4-5 minut. Należy upewnić się, że do tego czasu pompy zostały zalane.

Gdy system wyjdzie z trybu zalewania, panel górny będzie wyświetlał ekran główny, ale wskaźnik nie będzie jeszcze pokazywać temperatury, jak pokazano poniżej. Dzieje się tak dlatego, że system wymaga około 1 minuty przepływu wody przez podgrzewacz, aby określić temperaturę wody i wyświetlić ją.



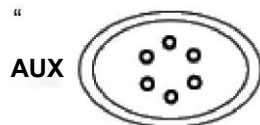
2. Działanie SPA

Pompa

Na ekranie SPA należy nacisnąć przycisk „Jets” (Dysze), aby włączyć lub wyłączyć pompę, oraz aby przełączać między prędkością niską i wysoką, zależnie od wyposażenia. Jeśli pompa pozostanie włączona, zostanie wyłączona po określonym czasie. Prędkość niska pompy 1 zostanie wyłączona po upływie 30 minut. Prędkość wysoka pompy zostanie wyłączona po upływie 15 minut.

W systemach bez obiegu prędkość niska pompy 1 jest uruchomiona, gdy dmuchawa lub inna pompa jest włączona. Jeśli SPA jest w trybie gotowości, prędkość niska pompy 1 może także być aktywowana na co najmniej 1 minutę co 30 minut w celu wykrycia temperatury SPA (sondowane), a następnie ogrzania do temperatury zadanej. Gdy prędkość niska zostanie włączona automatycznie, nie może zostać wyłączona z poziomu panelu, jednak prędkość wysoka może zostać uruchomiona.

Pompa próżniowa



Naciśnij przycisk pompy próżniowej „ ” po włączeniu lub wyłączeniu urządzenia.

Tryby pompy obiegowej

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

1. Pompa obiegowa pracuje w sposób ciągły (24 godz.), z wyjątkiem wyłączenia na 30 minut w chwili, gdy temperatura wody osiągnie wartość 1,5°C powyżej temperatury zadanej (najczęściej zdarza się to w bardzo gorącym klimacie).
2. Pompa obiegowa pozostaje włączona w sposób ciągły, niezależnie od temperatury wody.
3. Programowalna pompa obiegowa będzie włączana podczas sprawdzania temperatury przez system (sondowanie), podczas cykli filtrowania, podczas warunków zamarzania lub po włączeniu innej pompy.

Konkretny używany tryb obiegu został ustalony przez Producenta i nie może zostać zmieniony w terenie.

Mogą być dostępne inne opcje urządzeń, takie jak dmuchawa, światło, parownica itd.

Filtrowanie i ozonowanie

W systemach bez obiegu prędkość niska pompy 1 i generator ozonu są uruchamiane podczas filtrowania. W systemach z obiegiem ozonowanie jest uruchamiane z pompą obiegową, ale może być ograniczone do cyklu filtrowania.

System jest fabrycznie zaprogramowany na jeden cykl filtrowania, który będzie uruchamiany wieczorem (zakładając, że godzina została ustawiona prawidłowo), gdy stawki za energię elektryczną są często niższe. Godzina i czas trwania cyklu filtrowania są programowalne. W razie potrzeby można włączyć drugi cykl filtrowania.

Na początku każdego cyklu filtrowania urządzenia wodne, takie jak dmuchawa, parownica (jeśli występuje) i inne pompy, zostaną krótkotrwale uruchomione w celu opróżnienia instalacji hydraulicznej dla zapewnienia dobrej jakości wody.

Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujniki temperatury w podgrzewaczu wykryją dostatecznie niską temperaturę, urządzenia wodne zostaną automatycznie włączone w celu zapewnienia ochrony przed zamarzaniem. Urządzenia wodne będą pracować w sposób ciągły lub okresowo, zależnie od warunków.

W chłodniejszym klimacie możliwe jest dodanie opcjonalnego czujnika zamarzania w celu ochrony przed warunkami zamarzania, których mogą nie wykryć standardowe czujniki. Ochrona przez pomocniczy czujnik zamarzania działa podobnie, z wyjątkiem tego, że progi temperatury są określane przez przełącznik. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

Cykl oczyszczania (opcjonalnie)

Gdy pompa lub dmuchawa zostanie włączona poprzez naciśnięcie przycisku, cykl oczyszczania rozpocznie się 30 minut po wyłączeniu pompy lub dmuchawy. Pompa i generator ozonu będą pracować przez 30 minut lub dłużej, zależnie od systemu.

3. Temperatura i zakres temperatury

Dostosowanie temperatury żądanej

W przypadku korzystania z panelu z przyciskami w górę i w dół (przyciski temperatury), naciśnięcie przycisków w górę i w dół spowoduje miganie temperatury. Ponowne naciśnięcie przycisku temperatury spowoduje dostosowanie temperatury zadanej w kierunku wskazanym na przycisku. Gdy wyświetlacz LCD przestanie migać, SPA będzie ogrzewane do nowej temperatury zadanej według potrzeb.

Jeśli panel ma przycisk temperatury, naciśnięcie przycisku spowoduje miganie temperatury. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę temperatury w jednym kierunku. Gdy wyświetlacz przestanie migać, naciśnięcie przycisku temperatury spowoduje miganie temperatury, a następne naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę temperatury w przeciwnym kierunku.

Temperaturę można zostać ustawiona na wartość z zakresu od 15°C do 40°C.

Naciśnięcie i przytrzymanie

Jeśli przycisk temperatury zostanie naciśnięty i przytrzymany podczas migania temperatury, temperatura będzie nadal zmieniać się do zwolnienia przycisku. Jeśli tylko jeden przycisk temperatury jest dostępny i limit zakresu temperatury zostanie osiągnięty podczas przytrzymania przycisku, kierunek postępu zmieni się.

Dwa zakresy temperatury

Ten system ma dwa ustawienia zakresu temperatury, z niezależnymi temperaturami zadanymi. Zakres wysoki oznaczony na wyświetlaczu strzałką „w górę”, a zakres niski strzałką „w dół”.

Zakresy te mogą być używane z różnych powodów, przy czym powszechnie używane są jako ustawienia „gotowości” i „spoczynku”.






Zakresy są wybierane przy użyciu poniższej struktury menu. Każdy zakres utrzymuje własną temperaturę zadaną, zaprogramowaną przez użytkownika. W ten sposób po wybraniu zakresu SPA zostanie ogrzane do temperatury zadanej związanej z tym zakresem.

Zakres wysoki można ustawić na wartość od 26°C do 40°C.

Zakres niski można ustawić na wartość od 10°F do 37°C.

Dokładniejsze zakresy temperatur mogą być określone

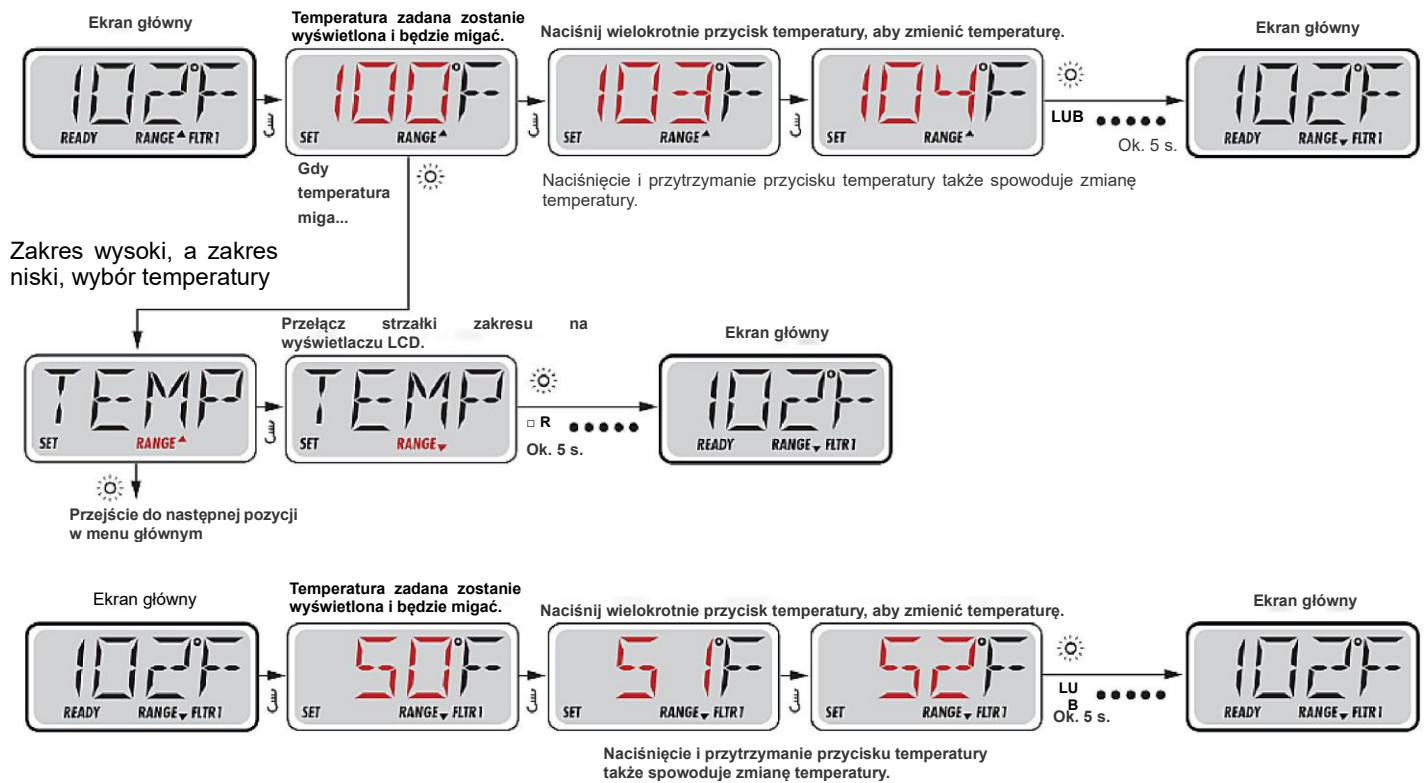
Legenda

-  Wskazanie migającego lub zmieniającego się segmentu
-  Wskazanie komunikatu naprzemiennego lub progresywnego co 1/2 sekundy
-  Przycisk temperatury używany do działania
-  Przycisk światła lub dedykowany przycisk „Choose” (Wybierz), zależnie od konfiguracji panelu sterowania
-  Czas oczekiwania zależy od funkcji

przez producenta.

Ochrona przed zamarzaniem jest aktywna w obu zakresach.

Dodatkowe informacje o sterowaniu ogrzewaniem można znaleźć w sekcji Gotowość i spoczynek.



4. Tryb gotowości i spoczynku

Aby SPA mogło zostać ogrzane, pompa musi wymuszać obieg wody przez podgrzewacz. Pompa, która wykonuje tę funkcję, jest określana jako „pompa podgrzewacza”.

Pompą podgrzewacza może być pompa 2-biegowa 1 lub pompa obiegowa.

Jeśli jest to pompa 2-biegowa 1, tryb READY (GOTOWOŚĆ) będzie wymuszać obieg wody co 1/2 godz., przy użyciu prędkości niskiej pomp 1, w celu utrzymania stałej temperatury wody, ogrzewania w razie potrzeby i odświeżania wskazania temperatury. Jest to określane jako „sondowanie”.

Tryb REST (SPOCZYNEK) zezwala na ogrzewanie tylko podczas zaprogramowanych cykli filtrowania. Ponieważ sondowanie nie następuje, wskazanie temperatury może nie pokazywać bieżącej temperatury do czasu, gdy pompa podgrzewacza będzie pracować przez minutę lub dwie.

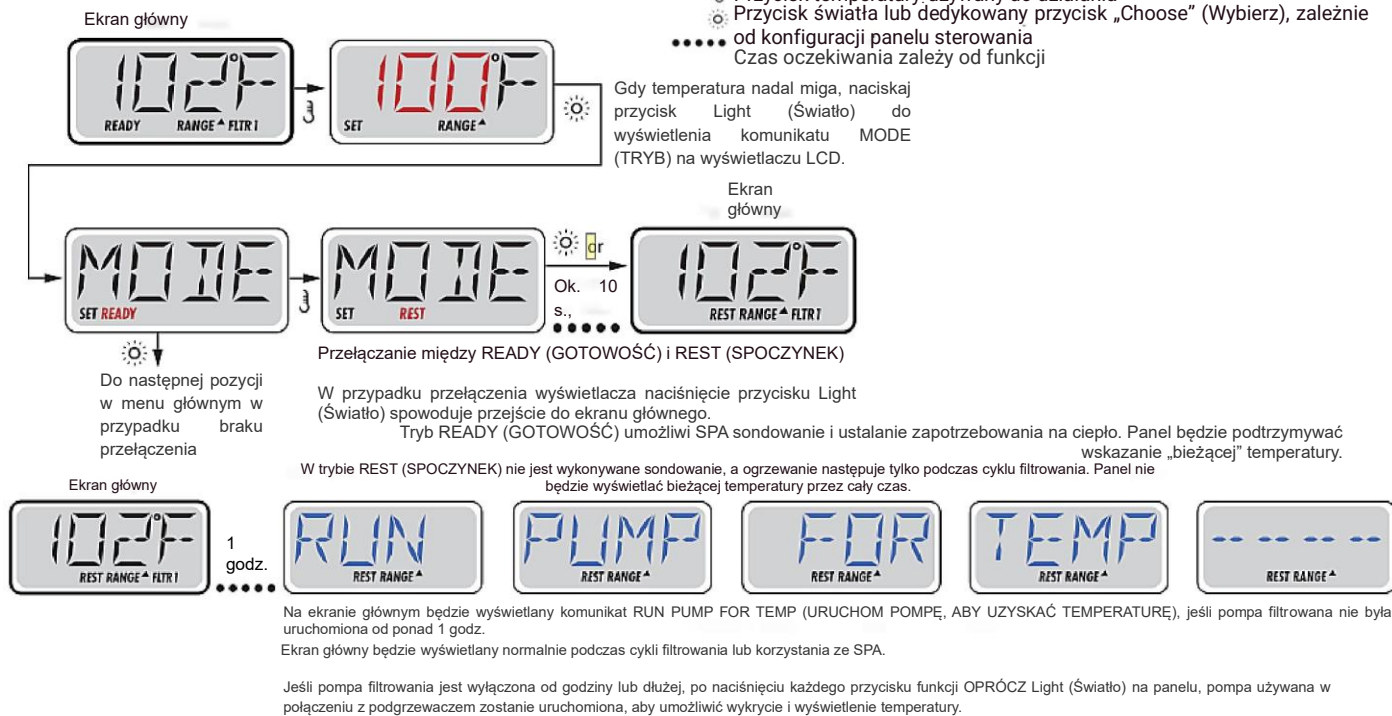
Tryb obiegu (inne tryby obiegu opisano w sekcji Pompy)

Jeśli SPA jest skonfigurowane na obieg 24HR, pompa obiegowa zasadniczo pracuje w sposób ciągły. Ponieważ pompa podgrzewacza zawsze pracuje, SPA będzie utrzymywać temperaturę zadaną i ogrzewać według potrzeb w trybie gotowości, bez sondowania.

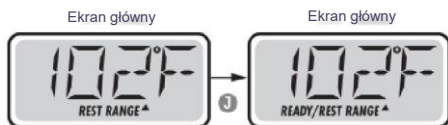
W trybie spoczynku SPA będzie ogrzewane do temperatury zadanej tylko w zaprogramowanych oknach filtrowania, mimo że woda jest ciągle filtrowana w trybie obiegu.

Legenda

- Wskazanie migającego lub zmieniającego się segmentu
- Wskazanie komunikatu naprzemiennego lub progresywnego co 1/2 sekundy
- Przycisk temperatury: używany do działania
- Przycisk światła lub dedykowany przycisk „Choose” (Wybierz), zależnie od konfiguracji panelu sterowania
- Czas oczekiwania zależy od funkcji



Komunikat READY/REST (GOTOWOŚĆ/SPOCZYNEK) pojawia się na wyświetlaczu, jeśli SPA jest w trybie spoczynku i naciśnięty został przycisk Jet 1 (Dysza 1). Założono, że SPA jest używane i będzie ogrzewane do temperatury zadanej. O ile prędkość wysoką pompy 1 można włączyć i wyłączyć, prędkość niska pompy 1 będzie działać do osiągnięcia temperatury zadanej lub do upływu 1 godziny. Po upływie 1 godziny system powróci do trybu spoczynku. Tryb ten można także zresetować, wchodząc do menu trybu i zmieniając tryb.

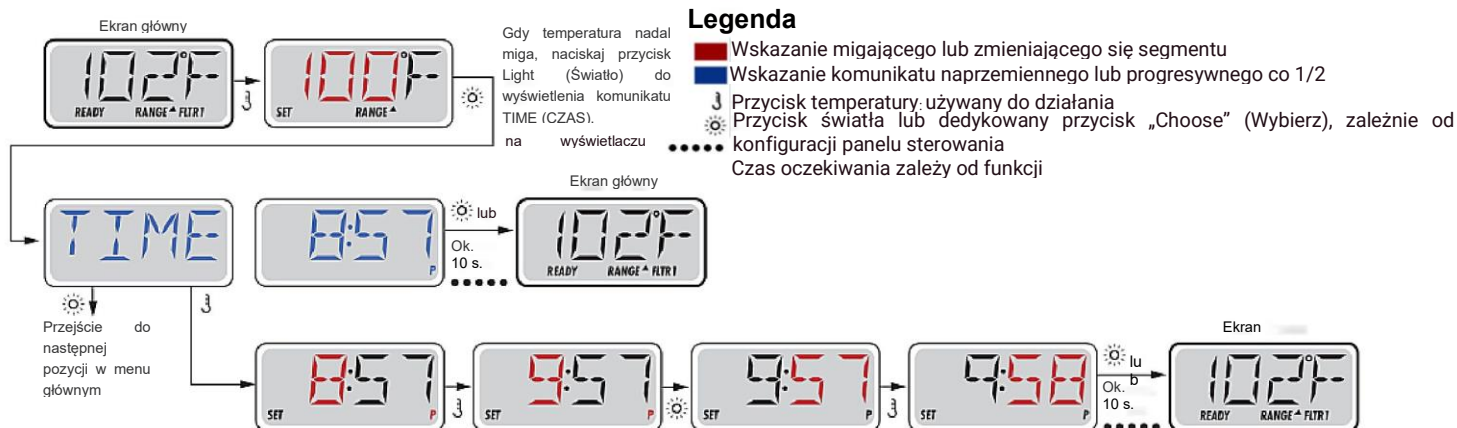


5. Wyświetlanie i ustawianie godziny

Należy pamiętać o ustawieniu godziny

Ustawienie godziny jest ważne dla określania czasów filtrowania i innych funkcji w tle.

Komunikat TIME (CZAS) będzie migać na wyświetlaczu, jeśli godzina nie będzie ustawiona w pamięci, można ustawić 24-godzinny wskaźnik czasu w menu PREF.



6. Ograniczenie i obsługa

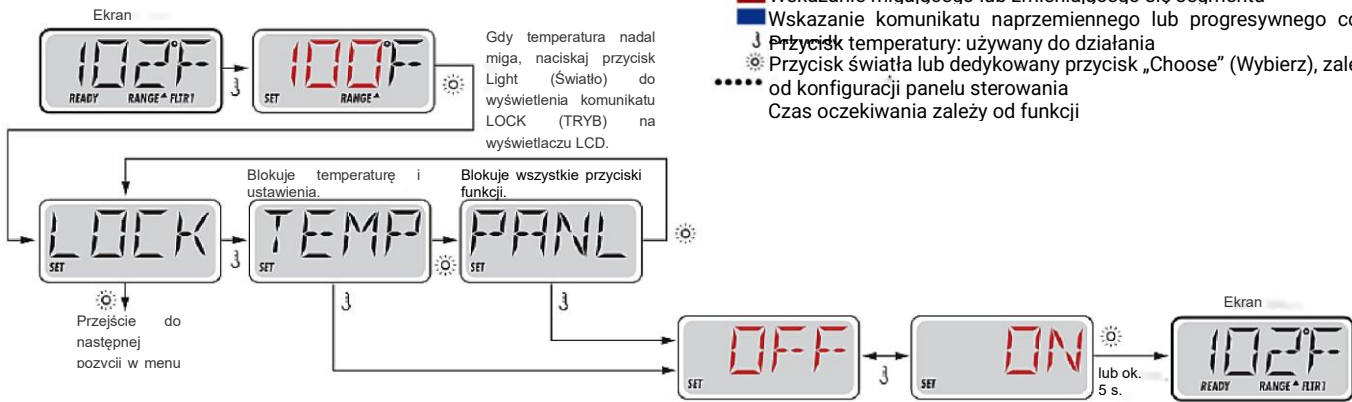
Sterowanie może być ograniczone, aby zapobiec niepożądanemu użyciu lub dostosowaniom temperatury.

Zablokowanie panelu uniemożliwia korzystanie z kontrolera, ale wszystkie funkcje automatyczne pozostaną nadal aktywne.

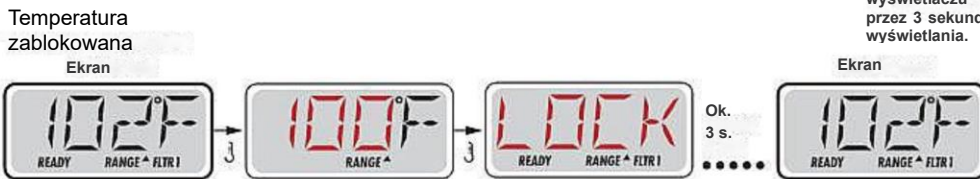
Zablokowanie temperatury pozwala korzystać z opcji JETS1 i JETS2 i innych funkcji, ale uniemożliwia dostosowanie Set Temperature (Temperatura zadana) i innych zaprogramowanych ustawień

Legenda

- Wskazanie migającego lub zmieniającego się segmentu
- Wskazanie komunikatu naprzemiennego lub progresywnego co 1/2
- ↓ **Przycisk temperatury**: używany do działania
- ☀️ **Przycisk światła lub dedykowany przycisk „Choose” (Wybierz)**, zależnie od konfiguracji panelu sterowania
- Czas oczekiwania zależy od funkcji



Komunikat LOCK (BLOKADA) pozostanie na wyświetlaczu przez 3 sekundy, a następnie wróci do normalnego wyświetlania.



Gdy temperatura zostanie zablokowana, panel wyświetli temperaturę zadaną poprzez naciśnięcie przycisku temperatury jak zwykle. Komunikat LOCK (BLOKADA) pojawi się, jeśli próba zresetowania temperatury zostanie wykonana kolejnym naciśnięciem przycisku. Ustawienia dostosowywane w menu także są zablokowane. Inne przyciski funkcyjne będą działać normalnie.

7. Odblokowanie

Ta sekwencja odblokowania może być używana z każdego ekranu, który może zostać wyświetlony na panelu ograniczonym.



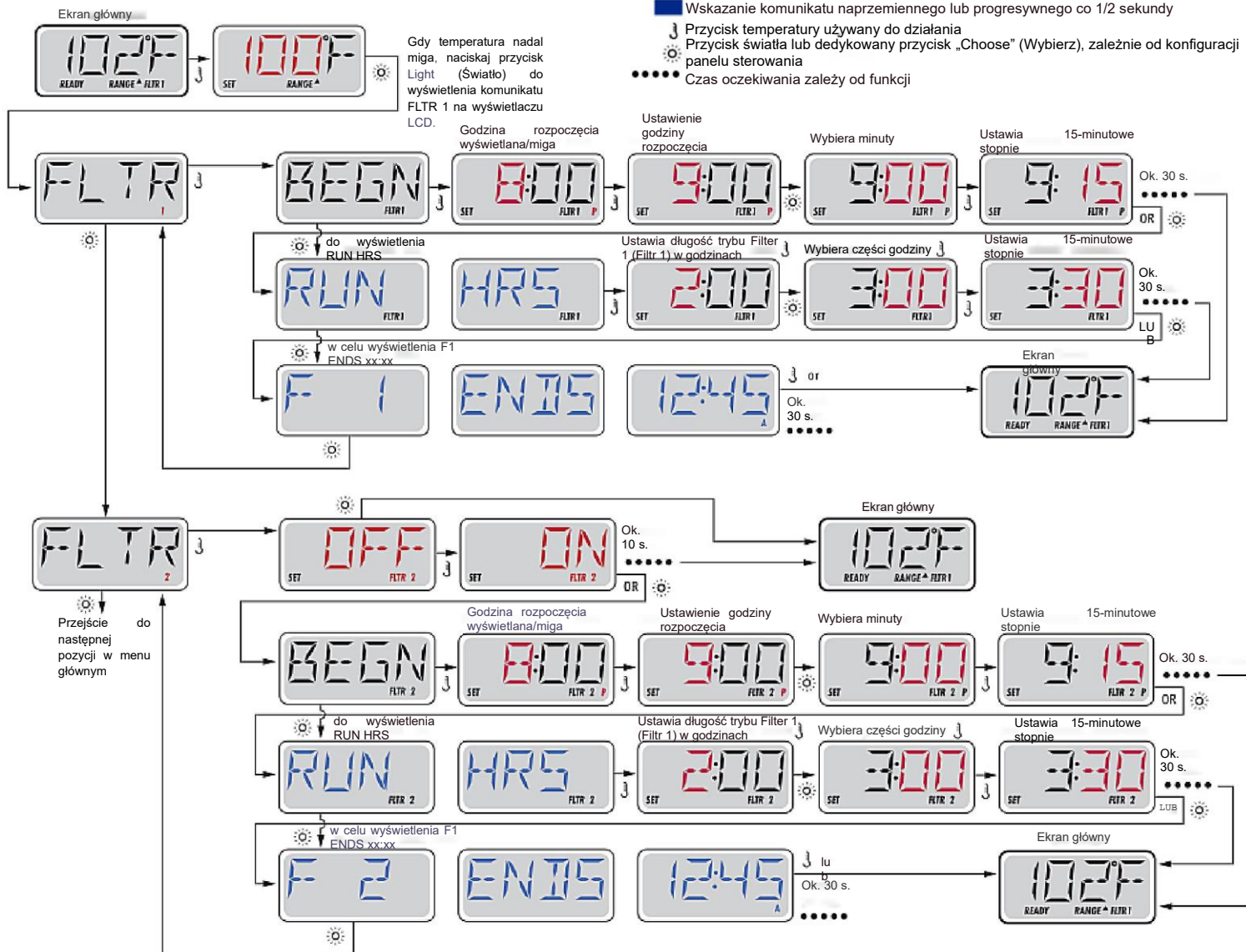
8. Dostosowywanie filtrowania

Filtrowanie główne

Cykle filtrowania są ustawiane przy użyciu godziny rozpoczęcia i czasu trwania. Godzina rozpoczęcia jest sygnalizowana przez „A” lub „P” w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Czas trwania nie ma oznaczenia „A” ani „P”. Każde ustawienie można dostosowywać w stopniach co 1 godz. Panel oblicza czas zakończenia i wyświetla go automatycznie.

Legenda

- Wskazanie migającego lub zmieniającego się segmentu
- Wskazanie komunikatu naprzemiennego lub progresywnego co 1/2 sekundy
- ⌵ Przcisk temperatury używany do działania
- ☀ Przcisk światła lub dedykowany przycisk „Choose” (Wybierz), zależnie od konfiguracji panelu sterowania
- Czas oczekiwania zależy od funkcji



Cykl filtrowania 2 - Filtrowanie opcjonalne

Funkcja Filter Cycle 2 (Cykl filtrowania 2) jest domyślnie wyłączona (OFF).

Możliwe jest nałożenie na siebie ustawień Filter Cycle 1 (Filtr cyklowania 1) i Filter Cycle 2 (Filtr cyklowania 2), co spowoduje skrócenie ogólnego filtrowania o wartość nałożenia.

Cykle opróżniania

W celu utrzymania higienicznych warunków, pompy pomocnicze i/lub dmuchawa usuną wodę z odpowiedniej instalacji hydraulicznej poprzez krótkotrwałe uruchomienie na początku każdego cyklu filtrowania.

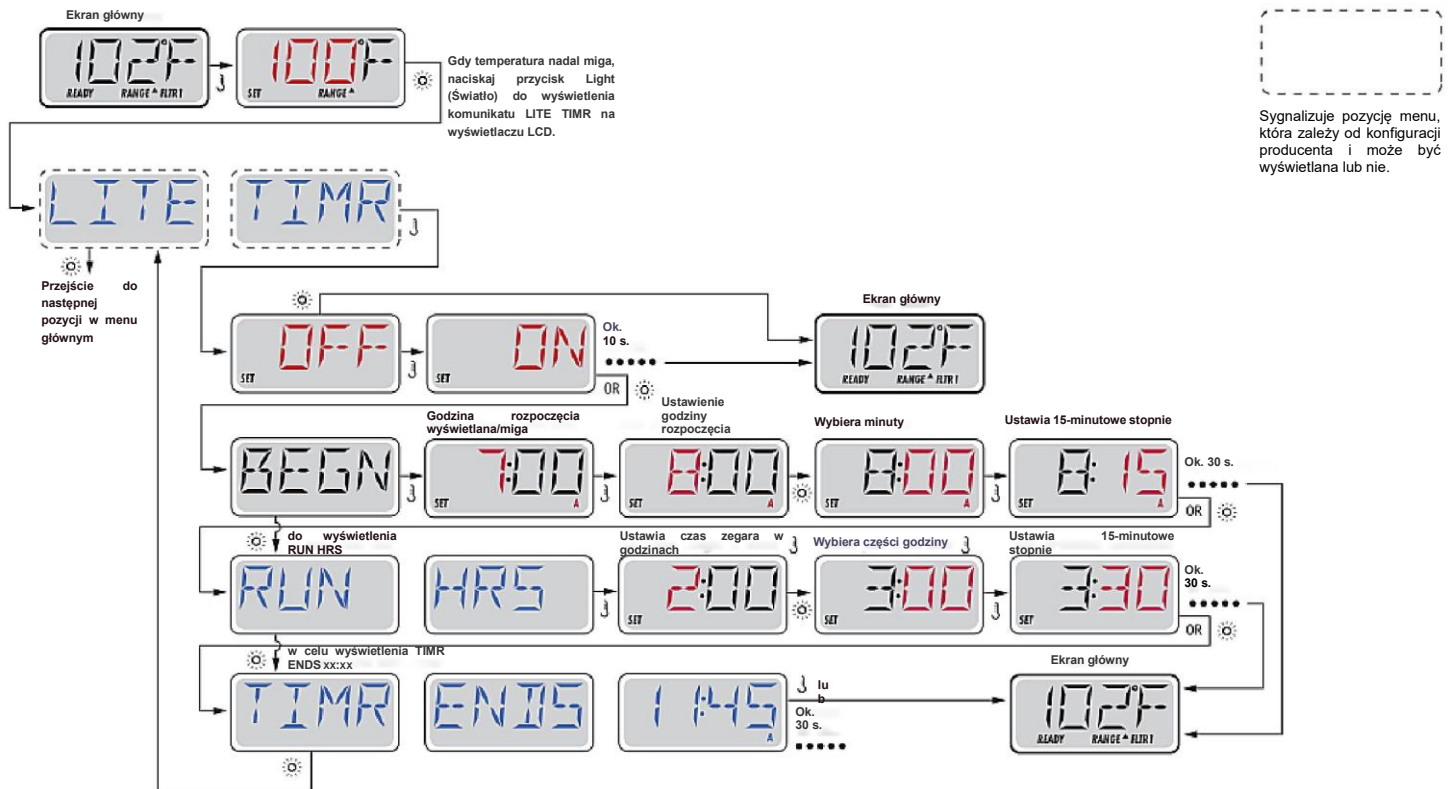
Jeśli funkcja Filter Cycle 1 (Cykl filtrowania 1) jest ustawiona na 24 godziny, włączenie funkcji Filter Cycle 2 (Cykl filtrowania 2) spowoduje rozpoczęcie opróżniania po zaprogramowanym rozpoczęciu cyklu filtrowania 2.

9. Programowanie zegara światła

Opcja Light Timer (Zegar światła)

Jeśli komunikat LIFE TIMER (ZEGAR ŻYWOTNOŚCI) nie jest wyświetlany w menu głównym,

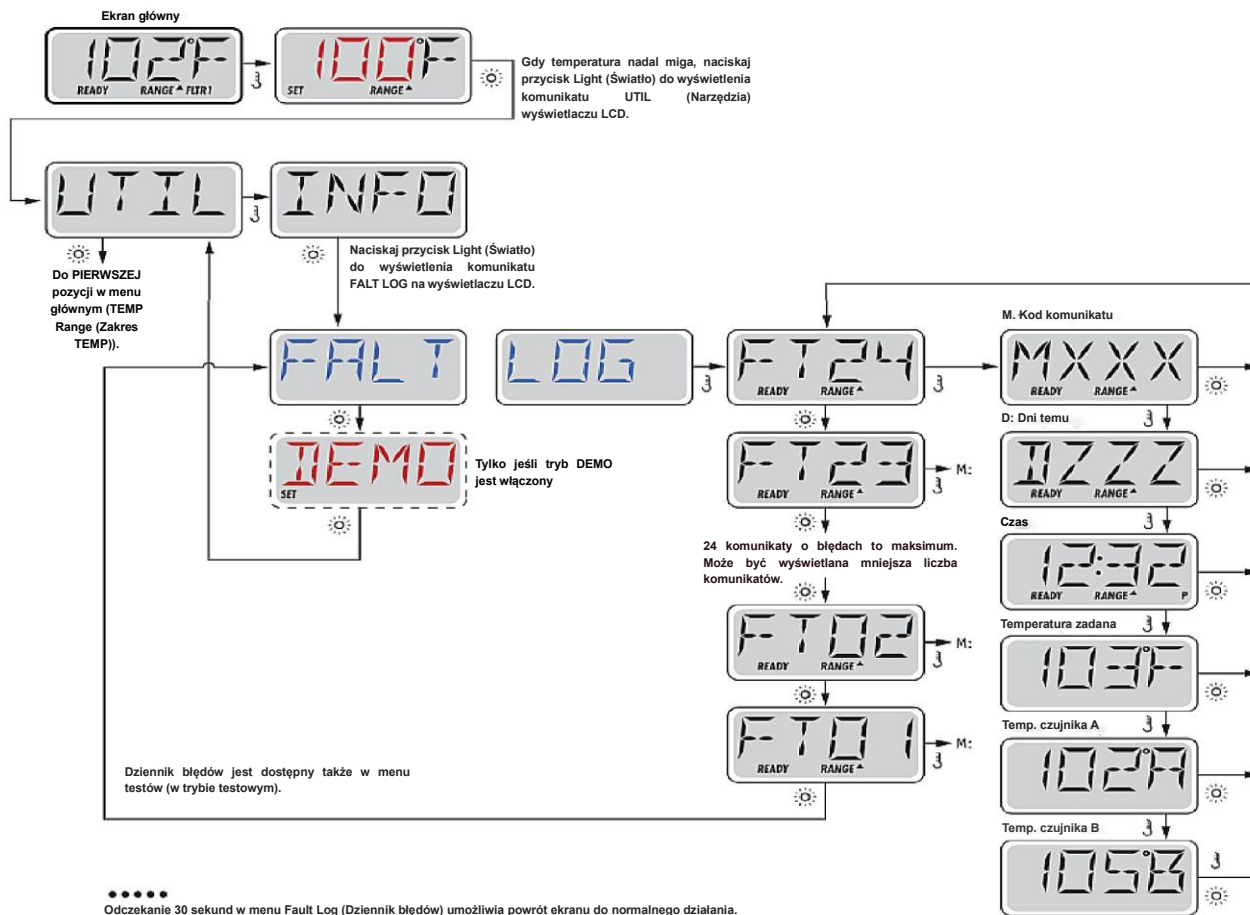
funkcja Light Timer (Zegar światła) nie została włączona przez producenta.
Gdy jest dostępna, funkcja Light Timer (Zegar światła) jest domyślnie wyłączona.



10. Narzędzia - Dziennik błędów

W dzienniku błędów przechowywane są maksymalnie 24 zdarzenia, które można przeglądać w menu Fault Log (Dziennik błędów).

Każde zdarzenie rejestruje kod komunikatu o błędzie, ilość dni od czasu tego błędu, godzinę błędu, temperaturę zadaną podczas błędu oraz temperatury czujnika A i B podczas błędu.



11. Komunikaty związane z podgrzewaczem



Przepływ podgrzewacza jest ograniczony (HFL) – M016

Przepływ wody przez podgrzewacz może nie być wystarczający do przenoszenia ciepła z elementu grzejnego. Ponowne uruchomienie podgrzewacza zostanie rozpoczęte po około 1 min. Patrz „Kontrole dotyczące przepływu” poniżej.



Przepływ podgrzewacza jest ograniczony (LF)* – M017

Przepływ wody przez podgrzewacz jest niewystarczający do przenoszenia ciepła z elementu grzejnego i podgrzewacz został wyłączony. Patrz „Kontrole dotyczące przepływu” poniżej. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i ponownie uruchomienie podgrzewacza.



Podgrzewacz może być suchy (dr)* – M028

Prawdopodobnie suchy podgrzewacz lub zbyt mała ilość wody do uruchomienia jej. SPA zostanie wyłączona na 15 min. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować uruchomienie podgrzewacza. Patrz „Kontrole dotyczące przepływu” poniżej.



Podgrzewacz jest suchy* – M027

Ilość wody w podgrzewaczu jest zbyt mała do uruchomienia go. SPA jest wyłączone. Po rozwiązaniu problemu należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować i ponownie uruchomić podgrzewacz. Patrz „Kontrole dotyczące przepływu” poniżej.



Grzejnik jest zbyt gorący (OHH)* – M030

Jeden z czujników temperatury wody wykrył 47,8°C w podgrzewaczu i SPA zostało wyłączone. Należy nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować, gdy temperatura wody spadnie poniżej 42,2°C. Patrz „Kontrole dotyczące przepływu” poniżej.



Komunikat resetowania może pojawiać się z innymi komunikatami.

Niektóre błędy mogą wymagać odłączenia i przywrócenia zasilania.

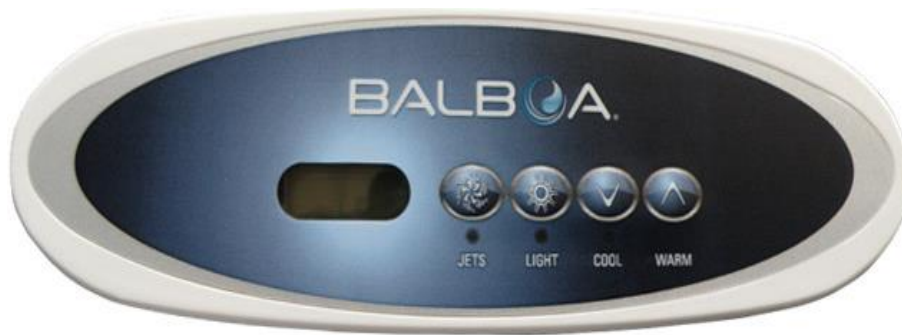
Kontrole dotyczące przepływu

Sprawdź pod kątem niskiego poziomu wody, ograniczeń przepływu wody, zamkniętych zaworów, zatrzymanego powietrza, zbyt wielu zamkniętych dysz i zalania pompy.

W niektórych systemach nawet po wyłączeniu SPA niektóre urządzenia mogą być czasami włączane w celu dalszego monitorowania temperatury lub ochrony przed zamarznięciem w razie potrzeby.

**Komunikat ten można zresetować z poziomu panelu górnego poprzez naciśnięcie dowolnego przycisku.*

System sterowania Balboa GS100



System sterowania GS100 z panelem VL260

Działanie bez obiegu

1. Pierwsze uruchomienie

Gdy SPA zostanie włączone po raz pierwszy, przejdzie w tryb zalewania, sygnalizowany znaczeniem „Pr”. Tryb zalewania trwa mniej niż 5 minut (naciśnij przycisk „Temp” lub „Set” (Ustaw), aby pominąć tryb zalewania), a następnie rozpocznie się ogrzewanie SPA i utrzymywanie temperatury w trybie standardowym.

2. Temp/Set (26°C - 40°C)

Temperatura rozruchu zostanie ustawiona na 37°C. Ostatnia zmierzona temperatura jest stale wyświetlana na wyświetlaczu LCD.

**Uwaga: wyświetlana ostatnia zmierzona temperatura SPA jest aktualna wyłącznie, jeśli pompa pracowała przez co najmniej 2 minuty.*

Aby wyświetlić temperaturę zadaną, naciśnij przycisk „Temp” lub „Set” (Ustaw) jeden raz.

Aby zmienić temperaturę zadaną, naciśnij przycisk ponownie, zanim wyświetlacz LCD przestanie migać. Każde naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set” (Ustaw) powoduje dalsze podnoszenie lub obniżanie temperatury zadanej. Jeśli pożądanym jest kierunek przeciwny, należy zwolnić przycisk i pozwolić, aby wyświetlacz powrócił do bieżącej temperatury wody. Naciśnij przycisk, aby wyświetlić temperaturę zadaną, i ponownie, aby spowodować zmianę temperatury w pożądanym kierunku.

Po trzech sekundach wyświetlacz LCD przestanie migać i wyświetli bieżącą temperaturę SPA.

**Uwaga: Jeśli w systemie nie ma dmuchawy, może być używany alternatywny panel z oddzielnymi przyciskami w górę i w dół zamiast „Set” (Ustaw) lub „Temp”. Wystarczy nacisnąć przycisk w górę lub w dół w miejscu, w którym wskazane jest naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set” (Ustaw). (Należy zignorować akapit o zmianie kierunku).*

3. Strumienie

(1) działanie z pompą obiegową: Naciśnij przycisk „JETS” (DYSZE) jeden raz, aby włączyć pompę obiegową, i ponownie, aby włączyć pompę masażu/surfingu. Nie można włączyć roboczej pompy obiegowej, ale można włączyć pompę masażu/surfingu. Podgrzewacz i generator ozonu współpracują z pompą obiegową. Pompa surfingu/masażu wyłącza się po 15 minutach. Pompa obiegowa będzie pracować bez przerwy, przy czym nie będzie można wyłączyć jej z panelu, a pompę surfingu/masażu można obsługiwać przyciskiem.

(2) działanie bez pompy obiegowej (wyposażenie w pompę 2-biegową): Naciśnij przycisk „JETS” (DYSZE), aby włączyć lub wyłączyć pompę. Można także przełączyć pompę z prędkości wysokiej na niską. Pompa pracująca z prędkością niską będzie współpracować z podgrzewaczem i generatorem ozonu. Prędkość wysoka zostanie wyłączona po 15 minut. Prędkość niska może być uruchamiana automatycznie, przy czym nie można wyłączyć jej z panelu, ale prędkość wysoka może być uruchamiana.

4. Dmuchawa (opcjonalna)

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

5. Dysze 2 (opcjonalne)

Jeśli w systemie zainstalowana została pompa 2 zamiast dmuchawy, działa dokładnie tak jak dmuchawa.

6. Światło

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

7. Tryb

Tryb zostanie zmieniony poprzez naciśnięcie przycisku „Temp” lub „Set” (Ustaw), a następnie naciśnięcie przycisku „Light” (Światło).

1) **Tryb standardowy** jest zaprogramowany do utrzymywania pożądanej temperatury. Uwaga: wyświetlana ostatnia zmierzona temperatura SPA jest aktualna wyłącznie, jeśli pompa pracowała przez co najmniej 2 minuty. „SL” będzie wyświetlane tymczasowo po przełączeniu w tryb standardowy.

2) **Tryb ekonomiczny** ogrzewa SPA do temperatury zadanej tylko podczas cykli filtrowania. „EC” będzie wyświetlane ciągle, jeśli temperatura nie będzie aktualna, oraz naprzemiennie z temperaturą, jeśli temperatura będzie aktualna.

3) **Tryb uśpienia** ogrzewa SPA do temperatury w zakresie 10°C od temperatury zadanej tylko podczas cykli filtrowania. „SL” będzie wyświetlane ciągle, jeśli temperatura nie będzie aktualna, oraz naprzemiennie z temperaturą, jeśli temperatura będzie aktualna.

8. Zaprogramowane cykle filtrowania

Pierwszy cykl filtrowania rozpocznie się 6 minut po włączeniu zasilania SPA. Drugi cykl filtrowania rozpocznie się 12 godzin później. Czas trwania filtrowania można zaprogramować na 2, 4, 6, 8 godzin lub na filtrację ciągłą (oznaczenie „FC”). Domyślny czas filtrowania to 2 godziny. Aby zaprogramować, naciśnij „Temp” lub „Set” (Ustaw), a następnie „Jets” (Dysze). Naciśnij przycisk „Temp” lub „Set” (Ustaw), aby wyregulować. Naciśnij przycisk „Jets” (Dysze), aby zakończyć programowanie. Na początku każdego cyklu dmuchawa wykonuje opróżnienie przez 30 sekund. Prędkość niska pomp podczas filtrowania i generator ozonu (jeśli jest zainstalowany) będą włączone.

9. Ochrona przed zamarzaniem

Jeśli czujnik temperatury wykryje spadek poniżej 6,7°C w obrębie podgrzewacza, pompa i dmuchawa zostaną automatycznie uruchomione w celu ochrony przed zamarznięciem. Urządzenie pozostaje włączone do 4 minut po wykryciu przez czujniki, że temperatura SPA wzrosła do 7,2°C lub wyżej. W chłodniejszych warunkach możliwe jest dodanie opcjonalnego czujnika zamarzania w celu ochrony przed warunkami zamarzania, których mogą nie wykryć standardowe czujniki. Ochrona przez pomocniczy czujnik zamarzania działa podobnie, z wyjątkiem tego, że progi temperatury są określane przez przełącznik i bez 4-minutowego opóźnienia wyłączenia. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

10. Komunikaty diagnostyczne

Komunikat	Znaczenie	Wymagane działanie
--	Brak komunikatu na wyświetlaczu.	Panel sterowania będzie wyłączony do chwili przywrócenia zasilania. Ustawienia SPA zostaną zachowane do następnego włączenia zasilania.
--	Temperatura nieznaną.	Po 2 minutach pracy pompy zostanie wyświetlona temperatura.
HH	„Przegrzanie” SPA zostało wyłączone. Jeden z czujników wykrył temperaturę 48°C przy podgrzewaczu.	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę SPA i zaczekaj, aż woda ostygnie. Po ostygnięciu podgrzewacza należy zresetować, naciskając dowolny przycisk. Jeśli SPA nie zostanie zresetowane, wyłącz zasilanie SPA i skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
OH	„Przegrzanie” SPA zostało wyłączone. Jeden z czujników wykrył, że temperatura wody w SPA wynosi 43°C.	NIE WCHODŹ DO WODY. Zdejmij pokrywę SPA i zaczekaj, aż woda ostygnie. Przy 42°C SPA powinno zostać automatycznie zresetowane. Jeśli SPA nie zostanie zresetowane, wyłącz zasilanie SPA i skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
IC	„Zamarznięcie” Wykryto potencjalne zamarznięcie.	Żadne działanie nie jest wymagane. Pompa i dmuchawa zostaną automatycznie uruchomione niezależnie od stanu SPA
SA	SPA zostało wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika „A” nie działa.	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem. (Może pojawić się tymczasowo w sytuacji przegrzania i zniknąć po ostygnięciu podgrzewacza).
Sb	SPA zostało wyłączone. Czujnik podłączony do gniazda czujnika „B” nie działa.	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem. (Może pojawić się tymczasowo w sytuacji przegrzania i zniknąć po ostygnięciu podgrzewacza).

<i>Sn</i>	Czujniki są niezrównoważone. Jeśli naprzemiennie z temperaturą SPA, może to być tylko stan tymczasowy. Jeśli miga samodzielnie, SPA jest wyłączone.	Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
<i>HL</i>	Została wykryta istotna różnica między czujnikami temperatury. Może to oznaczać 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 nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
<i>LF</i>	Uporczywe problemy z niskim przepływem. (Wyświetlanie po piątym wystąpieniu komunikatu „ <i>HL</i> ” w ciągu 24 godzin). Podgrzewacz jest wyłączony, ale inne funkcje SPA nadal działają normalnie.	Wykonaj czynności wymagane dla komunikatu „ <i>HL</i> ”. Wydajność grzewcza SPA nie zostanie zresetowana automatycznie. Można nacisnąć dowolny przycisk, aby zresetować.
<i>dr</i>	Prawdopodobnie niedobór wody, niski przepływ lub pęcherzyki powietrza wykryte w podgrzewaczu. SPA zostało 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, lub komunikat zostanie automatycznie zresetowany w ciągu 15 minut. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.
<i>dy</i>	Niedobór wody wykryty w podgrzewaczu. (Wyświetlane po trzecim wystąpieniu komunikatu „ <i>dr</i> ”). SPA zostało wyłączone.	Wykonaj czynności wymagane dla komunikatu „ <i>dr</i> ”. SPA nie zostanie automatycznie zresetowane. Naciśnij dowolny przycisk, aby zresetować.

Krótkie wprowadzenie do wszystkich modeli SPA

1. Materiały Modele SPA są wykonane z płyty akrylowej wzmocnionej włóknem szklanym. (Kolor akrylu: A001 – Niebieska chmura; A003 – Zielona chmura; A004 – Biała perła; A005 – Niebieski sezam; A006 – Zielony sezam; A007 – Biały sezam; A008 – Niebieska perła; A010 – Biała chmura; A012 – Szara perła; A014 – Niebieska perła; **A016 – Czerwony; A019 – Biały gips; A020 – Czarna perła; LM8109 – Złoto Inków; MT8027 – Przesilenie zimowe, itd.)**

2. Funkcje (opcjonalne): Masaż wodny, bańki powietrzne, ogrzewanie cyrkulacją, sterylizacja ozonem, radio FM, dolne oświetlenie LED, panel sterowania, plastikowy fartuch dolny, itd.

3. Wyposażenie dodatkowe: Pokrywa, schodek, izolacja cieplna korpusu i dołu wanny, małe światła LED (12-60 szt.), TV, DVD, aromaty, bluetooth, fontanna, wodospad, itd.

4. Funkcje (Konfiguracja standardowa)

Model	Spec. (cm)	Duża dysza (każda)	Mała dysza (każda)	Bańki powietrzne (każde)	Poduszka (każda)	Pompa wodna (każda)		Pompa próżniowa 700 W (każda)	Termostat 3 KW (każdy)	Filtr (każdy)	Lampa podwodna 12 V/20 W (każda)	Generator ozonu (każdy)	System komputerowy
						1HP	2HP/3HP						
SPA-210C	210x152x78	16	12	18	4		2	1	1	1	1	1	1
SPA-210A	210x158x78	4	18		2		1		2KW	1	1	1	1
SPA-175	175x110x72	4	11		2		1/1,5HP		2KW	1	1	1	1
SPA-185	185x120x75	4	18		2		1		2KW	1	1	1	1
SPA-185A	185x110x75	4	18		2		1		2KW	1	1	1	1
SPA-200	200x200x90	8	17		2		1(3HP)		1	1	1	1	1
SPA-210B	210x110x74	2	20		1		1		1	1	1	1	1
SPA-175C	175x110x72						1(2HP)		2KW	1	1	1	1

**Powyższa konfiguracja ma charakter wyłącznie informacyjny. W celu uzyskania dokładnych informacji należy odnieść się do rzeczywistej jednostki.*

1) Funkcje SPA: siła wody surfing i masaż, kąpiel bąbelkowa, ogrzewanie, filtr, dezynfekcja ozonem, radio FM, CD (opcjonalnie), lampa podwodna, sterowanie komputerowe, plastikowy fartuch itp.

2) Sprzęt opcjonalny: Pokrywa izolacyjna SPA, drabinka, korpus SPA, pianka izolacyjna na dnie wanny lub na dole fartucha, małe światła LED, 20-40 szt., niektóre modele mogą być wyposażone w funkcje fontanny i wodospadu, TV i DVD, aromatyczne perfumy itd.

Opis użycia części

Podgrzewacz/termostat

- 1) Normalny czas uruchomienia wynosi 4-8 godzin.
- 2) Termostat SPA nie może być podgrzewany w powietrzu, ponieważ grozi to niebezpieczeństwem. W przypadku nieprawidłowości w działaniu profesjonalny serwis jest niezbędny dla uniknięcia przebicia energii elektrycznej.

Pompa próżniowa

Normalny czas pracy wynosi 15-30 minut (pompa próżniowa nie może pracować w sposób ciągły przez ponad 120 minut, ponieważ może to spowodować przegrzanie całej części lub skrócenie żywotności).

Należy zauważyć, że poziom wody nie powinien sięgać 7 cm powyżej poziomu wody w wannie w celu uniknięcia spalania pompy próżniowej w wyniku wycieku wody.

Codzienna konserwacja filtrów z wkładem papierowym

Typ pierwszy:



- 1) Zdejmij pokrywę zewnętrzną odpieniacza. 2) Wyciągnij śrubę z odpieniacza. 3) Wyciągnij papierowy rdzeń.
- 4) Umyj rdzeń papierowy wodą, włóż ponownie po wyczyszczeniu i wysuszeniu.

Typ drugi:



- 1) Wyciągnij opakowanie kryształu z rdzenia papierowego. 2) Zdejmij pokrywę z kubła filtrowania.
- 3) Dopasuj rdzeń papierowy wewnątrz i przykręć go mocno, a następnie nałóż pokrywę kubła filtrowania z powrotem.

Typ trzeci:



Odkręć nakrętkę zabezpieczającą w kierunku pokazanym na ilustracji.

Zdejmij pokrywę ze skrzynki filtrowania, włóż filtr papierowy, a następnie przykręć pokrywę i nakrętkę zabezpieczającą.

Typ czwarty:









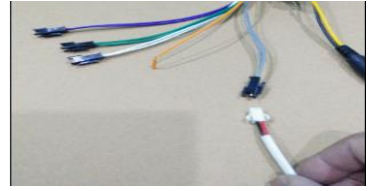

- 1) Zdejmij pokrywę filtra i wykręć rdzeń papierowy filtra.
- 2) Wielokrotnie wyczyść rdzeń papierowy filtra wodą.
- 3) Po wysuszeniu rdzenia papierowego filtra włóż go ponownie.
- 4) Wymieniaj rdzeń papierowy filtra co pół roku, w zależności od jakości wody żywotność filtra papierowego może zostać prawidłowo wydłużona.

5) Wymień nowy filtr papierowy, wyciągnij nowy i rozewnij opakowanie rdzenia papierowego, a następnie włóż go do kubła filtrowania.

6) Prawidłowo dopasuj rdzeń papierowy wewnątrz i przykręć go w kolejności, a następnie nałóż pokrywę na kubek filtrowania. Uwaga: Różne modele SPA z konfiguracją standardową będą wyposażone w jeden z tych dwóch systemów filtrowania. Należy zainstalować i wyczyścić rdzeń papierowy zgodny z zakupionym systemem filtrowania.

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

1) Opis podłączenia do DVD

		
Włóż płytę DVD do pudełka DVD od zewnątrz.	Podłącz DVD z zasilaczem od tyłu w sposób pokazany powyżej.	Podłącz przewód zasilania DVD.
		
Podłącz przewód zdalnego sterowania DVD	Podłącz złącza audio i wideo.	Wtyczka FM (opcja) .
		
Podłącz przewody głośnikowe (potrzebne tylko w SPA z systemem BALBOA).	Podłącz do sub-woofera (opcja).	

2) Opis korzystania z podnoszonego TV

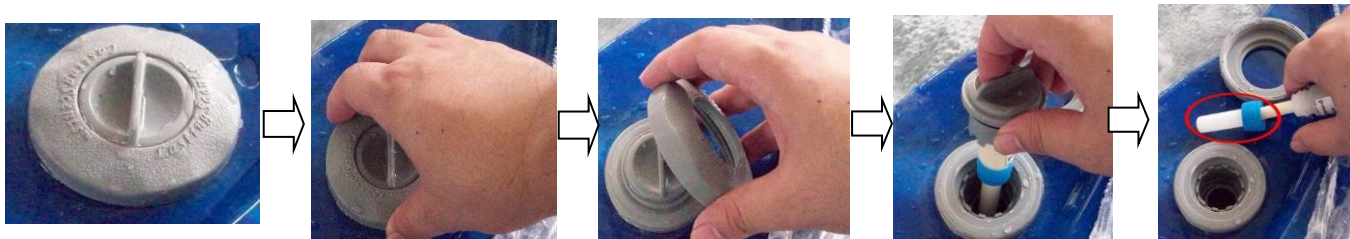
		
Naciśnięcie klawisza w górę, w dół i zasilania umożliwia sterowanie podnoszonym TV na panelu okrągłym.		



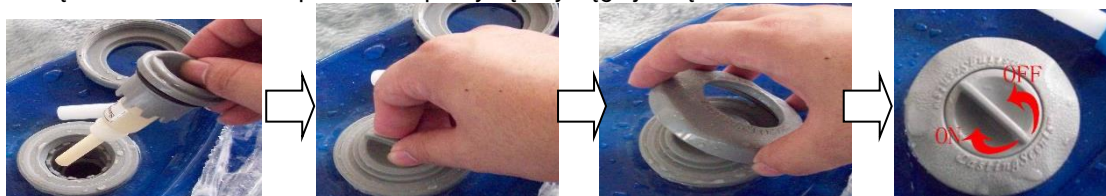
Instrukcja sterylizacji ozonem

Czas trwania sterylizacji ozonem jest różny w różnych systemach; w przypadku zbyt długiej pracy wyczuwalny będzie silny zapach.

Zamiana i instrukcja wybranych elementów pudełka zapachowego



Urządzenia do aromaterapii. Otwórz pokrywę. Wyciągnij urządzenie.

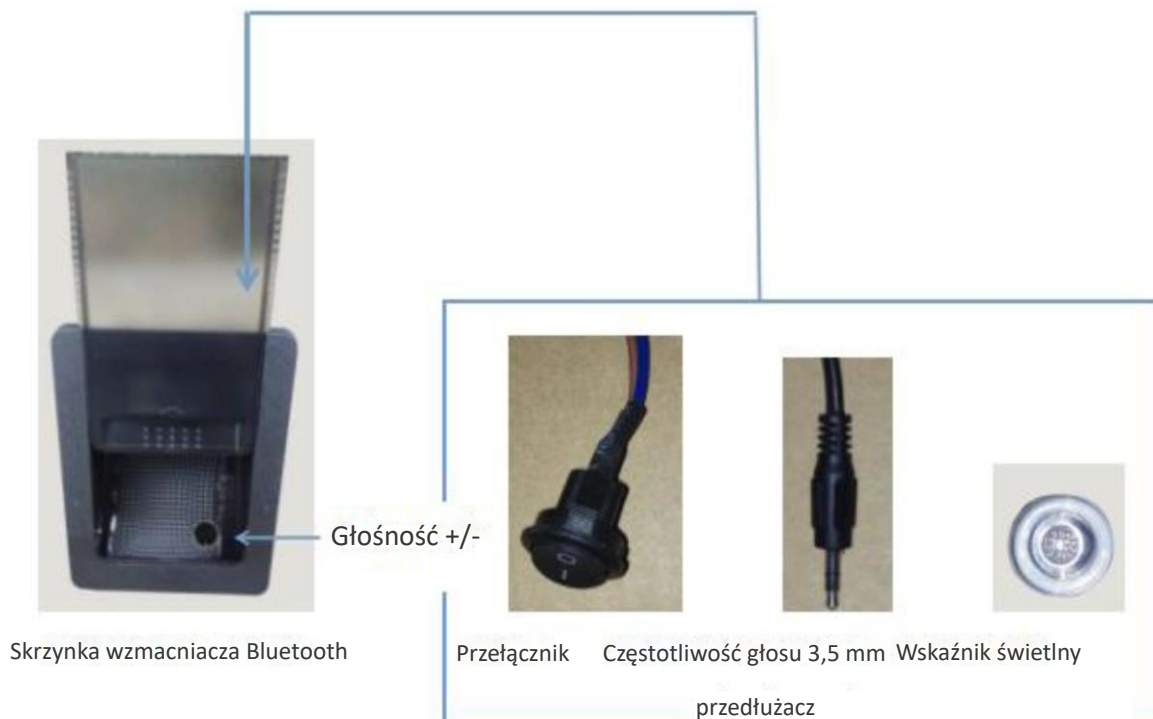


Powłoka zapachowa. Kontrolowanie przełącznika aromaterapii. Włóż urządzenie z powrotem.

Instrukcja obsługi wodoodpornego systemu Bluetooth/wzmacniacza

Dane techniczne:

1. 2 szt. głośników wodoodpornych, 8Ω 30-50 W;
2. 1 szt. skrzynki Bluetooth;
3. 1 szt. wzmacniacza;
4. przedłużacz audio 3,5 mm;
5. 1 szt. przełącznika Bluetooth;
6. 1 szt. wskaźnika świetlnego.



1. Włącz zasilanie, otwórz przełącznik, a następnie wskaźnik świetlny zacznie migać.
2. Otwórz przełącznik urządzeń Bluetooth w telefonie lub urządzeniu iPad, wybierz wyszukiwanie urządzenia. Po wyszukaniu urządzenia „SPA” na telefonie pojawi się żądanie parowania Bluetooth, wprowadź PIN „5188”, potwierdź, a następnie urządzenie obsługi zostanie pomyślnie połączone z odtwarzaczem Bluetooth.
3. Otwórz odtwarzacz muzyki w telefonie komórkowym, rozpocznij odtwarzanie muzyki, dźwięk z telefonu komórkowego połączy się z głośnikami SPA za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego.
4. Smartfony, takie jak IPHONE, Samsung itp., komputery płaskie, takie jak IPAD itd., mogą sterować odtwarzaniem muzyki w SPA poprzez połączenie z systemem Bluetooth. W przypadku telefonu starszego typu i odtwarzacza MP3 możliwe jest podłączenie przedłużacza audio 3,5 mm.
5. Jeśli jeden smartfon lub komputer został już podłączony ponownie do systemu Bluetooth, inny smartfon lub komputer płaski nie może zostać podłączony, chyba że poprzedni zostanie odłączony.
6. Bez ścian i innych szczególnych przeszkód, urządzenie może zostać prawidłowo połączone z odtwarzaczem Bluetooth w promieniu 10 metrów. W odległości powyżej 10 metrów połączenie może być niemożliwe.
7. Ponadwymiarowy telefon komórkowy lub komputer płaski może być zbyt duży do umieszczenia w skrzynce Bluetooth, dlatego zalecane jest umieszczenie go w innym odpowiednim miejscu w promieniu 10 metrów.


Opis instalacji:


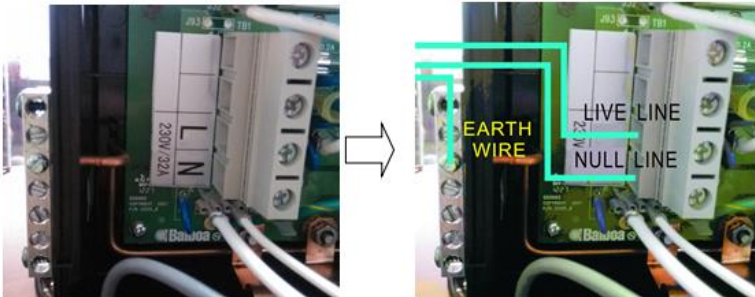
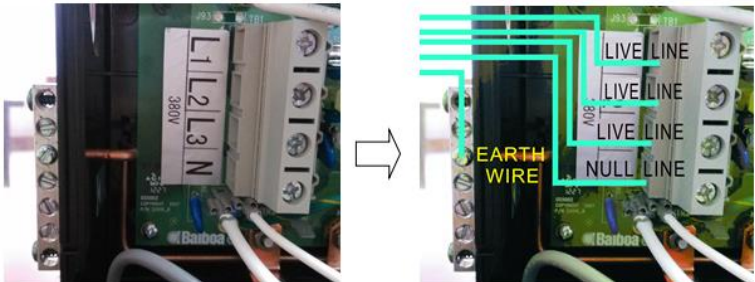
Umiejscowienie skrzynki elektrycznej (włącznik zasilania) i odwodnienia są różne w zależności od modelu SPA.

- 1) Przed instalacją SPA należy przygotować kontrolowany niezależnie wyłącznik prądu upływowego i rezerwowy przewód zasilający nie mniejszy niż 3*6 mm². Dla dużego SPA do pływania wymagane są co najmniej dwa zestawy przewodów zasilających 3*6 mm². Jeśli odbiornik wymaga zasilania 380 V, należy przygotować przełącznik prądu upływowego 380 V i przewód zasilający co najmniej 5*4 mm² oraz dwa zestawy przewodów zasilających co najmniej 5*6 mm² do dużego SPA do pływania.
- 2) 1-calowa rurka miękka do podłączenia odwodnienia SPA jest wymagana przed instalacją.



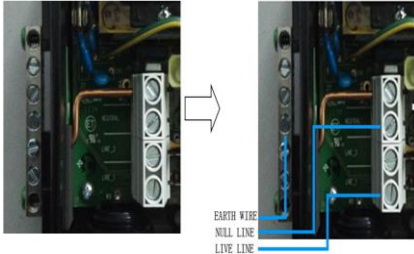
Przewód zasilający SPA

1) System sterowania Balboa (BP6013G1, BP6013G2, BP6013G3)

Panele	 <p>Panel TP600</p>	 <p>Panel TP400</p>
--------	--	--

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

2) System sterowania (GS100)

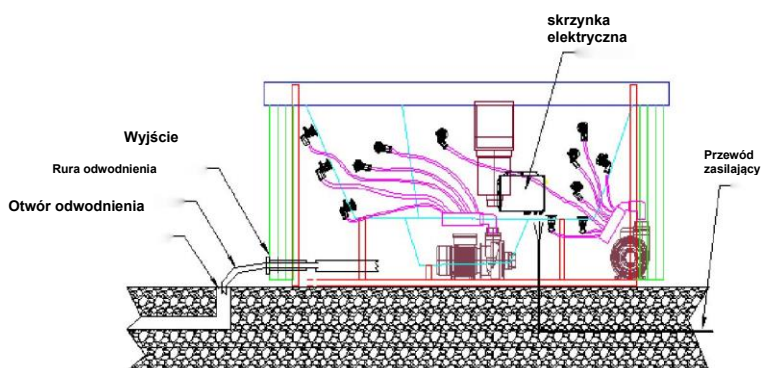
Panele	 <p data-bbox="889 1171 1045 1203">Panel VL260D</p>
Skrzynka elektryczna	
Schemat 220 V-230 V (L/N/E)	

Podłączenie rur wodnych SPA

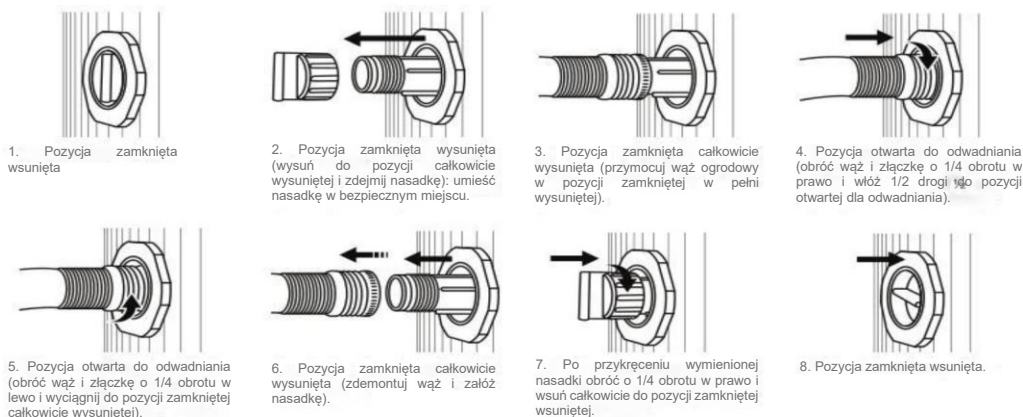
Odwodnienie SPA od strony dolnej



Szkicowana mapa przyłącza



INSTRUKCJA OPRÓŻNIANIA



Pielęgnacja i konserwacja

- 1) Wannę z masażem należy czyścić neutralnym detergentem i miękką ściereczką. Nie należy czyścić acetonem, roztworem wodnym amoniaku i rozpuszczalnikiem organicznym, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni wanny. Należy delikatnie wyczyścić plamy kleju na wannie miękką ściereczką i benzyną.
- 2) Jeśli na wannie są zarysowania, należy zeszlifować papierem ściernym 2000# z wodą, a następnie wypolerować pastą do zębów i miękką ściereczką.
- 3) Należy ścierać osad wodny z wanny przy użyciu lekkiego detergentu kwasowego, np. kwasu cytrynowego i octu.
- 4) W celu czyszczenia i usuwania zanieczyszczeń należy demontować układ zwrotny wody i dyszę.
- 5) Nie należy często wycierać części polimerowanych i chromowanych (nie dopuszczać do kontaktu z rozpuszczalnikiem organicznym).
- 6) Należy trzymać przedmioty tępe i ostre z daleka od powierzchni, podobnie jak przedmioty z kątem ponad 60 stopni.
- 7) Należy sprawdzać wyłącznik prądu uptywowego raz w miesiącu.
- 8) Należy często kontrolować przewody elektryczne, przyciski i złącza pod kątem pogryzienia przez szczury lub owady.
- 9) Należy często sprawdzać rurę dopływu i rurę odwodnienia pod kątem uszkodzonych części oraz ręcznie sprawdzać ich gładkość.
- 10) Podczas przechowywania produktów nie należy ich zginać ani nakładać na siebie, należy trzymać je z daleka od kwasu mrówkowego i metanolu, a także innych rozpuszczalników organicznych.
- 11) W razie potrzeby przeniesienia należy wykonywać czynności ostrożnie, aby uniknąć wysokiego nacisku, uderzenia mechanicznego i innych skutków.
- 12) Jeśli wanna nie będzie używana przez dłuższy czas, należy wysuszyć wewnątrz wanny oraz zapewnić suche i przewiewne środowisko, bez gazów żrących.

Instrukcje dotyczące konserwacji

- 1) Wymiana pompy wodnej do masażu: odłącz zasilanie, otwórz płytę boczną wanny, opróżnij SPA z wody, zdemontuj przewody i otwórz pompę wodną, poluzuj śruby i wyciągnij pompę wodną. Po wymianie pompy zamontuj przewód zasilania, przykręć śruby, wlej niewielką ilość wody do wanny, sprawdź pod szczelność pompy, a następnie zainstaluj płytę boczną wanny.
- 2) Wymiana pompy wodnej do filtrowania: odłącz zasilanie, otwórz płytę boczną wanny, zamknij zawory na obu końcach pompy wodnej, zdemontuj przewody i otwórz pompę wodną, poluzuj śruby i wyciągnij pompę wodną. Po wymianie pompy zamontuj przewód zasilania, przykręć śruby, wlej niewielką ilość wody do wanny, otwórz zawór, sprawdź pod szczelność pompy, a następnie zainstaluj płytę boczną SPA.
- 3) Wymiana termostatu: odłącz zasilanie, otwórz płytę boczną wanny, zamknij zawory na obu końcach termostatu, zdemontuj przewody, poluzuj śruby i wyciągnij termostat. Po wymianie zamontuj przewód zasilania, przykręć śruby, wlej niewielką ilość wody do wanny, otwórz zawór, sprawdź pod szczelność pompy, a następnie zainstaluj płytę boczną wanny.
- 4) Wymiana rdzenia filtra: odłącz zasilanie, otwórz płytę boczną wanny, zamknij zawory, poluzuj śruby w górnej części filtra, wyciągnij filtr, usuń zanieczyszczenia z dolnej części filtra.
- 5) Zabezpieczenie filtra przed zamarznięciem: W niektórych obszarach woda może zamarzać w zimie. W tym przypadku należy przerwać użytkowanie filtra, aby wymontować go i wyczyścić rdzeń, przechowywać rdzeń filtra w bezpiecznym miejscu lub w pomieszczeniu. Można także utrzymywać SPA w stanie gotowości.

Rozwiązywanie problemów

Błędy	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji dla panelu Przycisk	1. Panel został zablokowany 2. Panel jest uszkodzony	Odblokuj panel Zmień panel
Brak zasilania	1. Problem z obwodem zasilania. 2. Przełącznik ochronny został odłączony.	Sprawdź obwód. Sprawdź i usuń zwarcie obwodu. Podłącz wyłącznik ochronny.
Dysza nie wyrzuca wody.	1. Występuje problem z zasilaniem pompy wodnej. 2. Pompa wodna nie została uruchomiona. 3. Pompa wodna masażu została uszkodzona. 4. W rurze jest powietrze.	Sprawdź i podłącz przewód zasilający. Sprawdź pompę wodną do masażu. Wymień pompę wodną do masażu. Wyczyść rurę poprzez poluzowanie części złączonej.
Lampa dolna nie świeci się.	1. Żarówka jest uszkodzona. 2. Bezpiecznik jest uszkodzony.	Wymień żarówkę. Wymień bezpiecznik.
Słaba skuteczność filtrowania.	1. Pompa wodna do filtrowania nie jest uruchomiona. 2. Filtr nie został wyczyszczony. 3. Uszkodzona pompa wody filtracyjnej.	Uruchom pompę wodną do filtrowania. Czyszczenie filtra Wymień pompę wody do filtrowania.
Efekt stałej temperatury jest niedostępny.	1. Termostat jest uszkodzony. 2. Zasilanie jest niedostępne. 3. Filtr jest zablokowany.	Napraw lub wymień termostat. Sprawdź zasilanie elektryczne. Wyczyść lub wymień rdzeń papierowy filtra.
Wanna jest porysowana.		Należy zeszlifować papierem ściernym 2000# z wodą, a następnie wypolerować pastą do zębów i miękką

UWAGA: Instrukcja użytkowania ma charakter wyłącznie informacyjny, a wszelkie dane rzeczywistego produktu mogą zostać zaktualizowane bez uprzedzenia.

Instrukcja użytkowania systemu sterowania IN.K300



Ostrzeżenia

- Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń może znacznie skrócić żywotność produktu i prowadzić do awarii oraz niebezpiecznych sytuacji*. Należy zachować zdrowy rozsądek przy instalacji i/lub użytkowaniu sterownika elektronicznego.
- Szanuj warunki środowiska naturalnego, wymienione na końcu instrukcji użytkowania.
- To urządzenie powinno być montowane przez wykwalifikowanego instalatora.
- Tylko autoryzowany serwis może serwisować to urządzenie. Zestaw nie zawiera części zamiennych.
- **Urządzenie powinno być zainstalowane na płaskiej i czystej nawierzchni**
- Uszczelka z tyłu urządzenia zapobiega przeciekaniu wody do wnętrza. Jeśli uszczelka jest uszkodzona, uszczelnij tył urządzenia silikonem, aby uniknąć wycieku za zamontowanym urządzeniem.
- Urządzenie musi być zamontowane na zewnętrznej krawędzi spa. zobacz szczegóły dotyczące instalacji w dalszej części instrukcji.
- Urządzenie nie powinno być zabudowane w sposób, który powoduje gromadzenie się wody wokół, zobacz szczegóły instalacji w dalszej części instrukcji.
- Niebezpieczne sytuacje:
Potencjalne sytuacje niebezpieczne dla użytkownika i otoczenia obejmują takie sytuacje jak: pożar, zalanie lub inne uszkodzenia spowodowane wodą, uszkodzenia wywołane przez wysokie napięcie.

Konserwacja

Jeśli masz problem z urządzeniem, nie próbuj naprawiać go samodzielnie, zwróć się do sprzedawcy lub autoryzowanego serwisu w celu naprawy.

Części zamienne

Do naprawy urządzenia powinny być używane tylko oryginalne części zamienne. Stosowanie zamienników części oryginalnych może spowodować uszkodzenie lub doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

Utylizacja

Urządzenie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.



Kompatybilne pakiety spa:

in.xm2, in.xe, in.yt, in.yj i in.ye z kompatybilną wersją oprogramowania.

Aeware®, Gecko® i ich odpowiednie logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi grupy Gecko Alliance. IN.K300™, in.xm2™, in.xe™, in.yt™, in.ye™ i in.yj™ oraz ich odpowiednie logo są znakami towarowymi Gecko Alliance Group.

Wszystkie inne nazwy produktów lub firm, które mogą być wymienione w tej instrukcji, są nazwami handlowymi, lub zarejestrowanymi znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.

Wprowadzenie



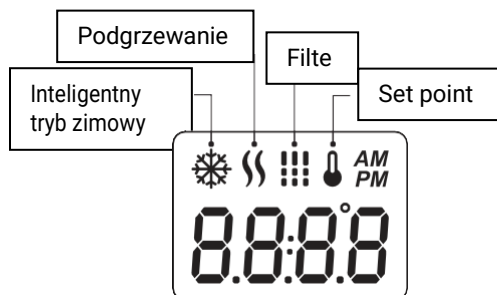
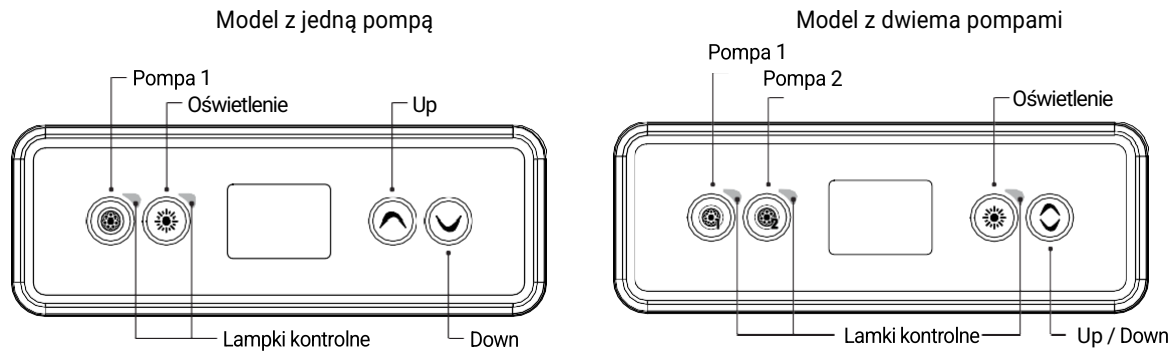
IN.K300

panel sterowania wanny spa

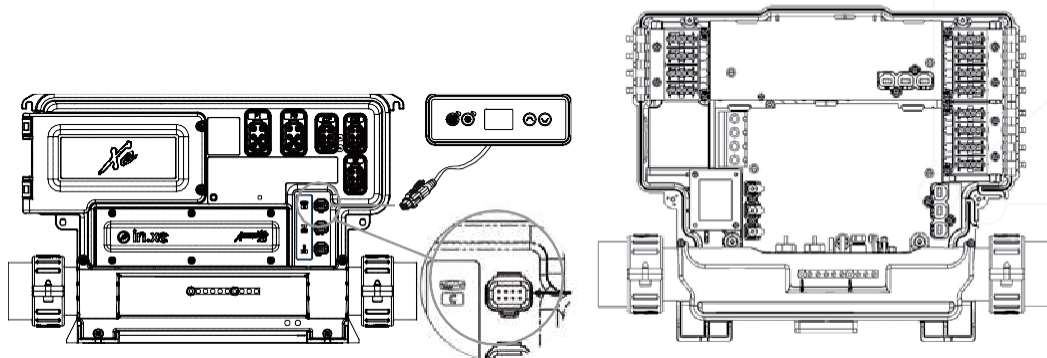
Urządzenie IN.K300 łączy wszystkie potrzebne funkcje w jednej klawiaturze. Kompaktowy, z dużym ekranem LCD; wystarczająco jasne, aby można je było zobaczyć w dzień, wystarczająco proste, aby używać w środku nocy, solidnie zbudowany

Model	IN.K300
Rozmiar ekranu LCS	1.5"
Opcjonalny montaż za pomocą nالرّetek motylkowych	●
Dwustronna uszczelka ramki	●
Ikony dające natychmiastową informację o stanie wanny spa	●
Liczba obsługiwanych pomp/dmuchaw	1 lub 2
Wyświetlanie czasu	●

IN.K300 Układ przycisków



Podłączenie panelu in.k300 do instalacji wanny spa



in.xe & in.xm 2

Aby podłączyć panel in.k300 wystarczy połączyć złącze in.link do odpowiedniego złącza w obudowie wanny (tak jak pokazano na ilustracji)

Aby podłączyć klawiaturę, zdejmij pokrywę, a następnie włóż złącze in.link do odpowiedniego złącza klawiatury (jak pokazano). Przeprowadź kabel przez jeden z uformowanych kanałów odciążających na dole po prawej stronie pakietu spa (zgodnie z ilustracją). Pozostałą przestrzeń wypełnić dostarczonymi uszczelkami piankowymi. Nie zapomnij wymienić pokrywki i wszystkich śrub (dokręcić do 8 in. lb maks. (0,9 Nm)).

Konfiguracja



Uruchamianie i zatrzymywanie funkcji wyposażenia

Aby uruchomić lub zatrzymać wybraną funkcję naciśnij odpowiednia przycisk. Gdy wyposażenie jest włączone zapali się lampka kontrolna.

Gdy wyposażenie ma więcej niż dwa stany, naciskaj przycisk, aż osiągnie żądany stan. Wskaźniki będą migać, gdy pompy o podwójnej prędkości są włączone przy niskiej prędkości, a będą świecić stałym światłem przy wysokiej prędkości.

Jeśli urządzenie posiada dmuchawę, będzie ona sterowana przyciskiem Pompa 2. Kolejność działań jest następująca: pompa 2 włączona; wysoka prędkość pompy 2 (jeśli dotyczy); dmuchawa włączona; pompa 2 wyłączona; dmuchawa wyłączona.



Temperatura wody

Temperatura pokazana na ekranie to aktualna temperatura wody. Użyj przycisków w UP i DOWN, aby ustawić żądaną temperaturę.

Ikona zadanej pojawi się na ekranie. Po 3 sekundach bez zmiany ustawionej wartości temperatury, klawiatura powróci do normalnego wyświetlania.



Funkcja OFF

Naciśnięcie przycisku pompa 1 przez 5 sekund spowoduje włączenie trybu wyłączenia. Ten tryb umożliwia zatrzymanie wszystkich wyjść, w tym funkcji automatycznych, takich jak cykl filtrowania, żądanie ciepła i inteligentny tryb zimowy na 30 minut w celu przeprowadzenia szybkiej konserwacji spa. Gdy tryb Off jest aktywny, wyświetlacz będzie przełączał się pomiędzy komunikatem „OFF”, zegarem i temperaturą wody. Lampka spa będzie migać przez kilka sekund przed końcem 30 minut, aby ostrzec, że system wkrótce wznowi normalne działanie. Naciśnij przycisk Pompa 1 lub Pompa 2 (jeśli jest dostępny), aby ponownie uruchomić system przed upływem 30-minutowego opóźnienia. Gdy system powróci do normalnej pracy, na wyświetlaczu pojawi się przez 3 sekundy „On”.

Menu konfiguracji

Menu konfiguracji jest dostępne po przytrzymaniu przycisku oświetlenia przez 5 sekund. W menu programu można ustawić następujące parametry: zegar, cykle filtrowania lub czyszczenia, tryb ekonomiczny i jednostki temperatury. Będąc w menu programowania, użyj klawisza w **UP** lub **DOWN**, aby dostosować parametry i użyj klawisza oświetlenia, aby przejść do następnego parametru. Zmiany zostaną zapisane dopiero po zatwierdzeniu ostatniego parametru. Jeśli przez 10 sekund nie zostanie podjęte żadne działanie, system wyjdzie z menu programu bez zapisywania zmian.

Ustawianie zegara



Wejść do menu programowania, przytrzymując klawisz oświetlenia przez 5 sekund. Wyświetlacz pokaże aktualne ustawienie zegara z migającą godziną. W zależności od ustawień fabrycznych system może być ustawiony na czas 24-godzinny lub czas 12-godzinny.

Ustawianie godziny: Użyj klawiszy strzałek, aby ustawić godzinę. Naciśnij klawisz oświetlenia, aby przejść do następnego parametru, minut.

Ustawianie minut: Użyj klawiszy strzałek, aby ustawić minuty. Naciśnij klawisz oświetlenia, aby przejść do następnego parametru, czasu rozpoczęcia filtrowania lub czyszczenia (FS).

Programowanie cyklu filtrowania/oczyszczenia

W zależności od konfiguracji systemu wanna spa wykona cykl filtrowania lub czyszczenia. Menu cyklu filtrowania składa się z następujących parametrów: czas startu (FS), czas trwania (FD) i częstotliwość (FF). Menu cyklu oczyszczenia składa się z następujących parametrów: czas startu (FS) i częstotliwość (FF)

Cykl filtrowania składa się z uruchomienia wszystkich pomp i dmuchawy na wysokich obrotach na 1 minutę (krok oczyszczenia), a następnie pompa powiązana z filtrem będzie pracować z niską prędkością przez pozostały czas cyklu filtrowania (krok czyszczenia).

Cykl oczyszczenia jest stosowany, gdy spa jest wyposażone w 24-godzinną pompę cyrkulacyjną, która zapewnia ciągły czysty krok. Polega na uruchomieniu wszystkich pomp i dmuchawy na wysokich obrotach na 1 minutę



Ustawienia czasu rozpoczęcia filtrowania lub czyszczenia

Na wyświetlaczu pojawi się FSxx, „xx” oznacza godzinę rozpoczęcia cyklu. Użyj klawiszy strzałek, aby dostosować godziny. Użyj klawisza Light, aby przejść do następnego parametru, czasu trwania filtra (Fd).



Ustawianie czasu trwania cyklu filtrowania

(Niedostępne w systemach oczyszczania)

Na wyświetlaczu pojawi się Fdxx, „xx” reprezentujący czas trwania cyklu filtrowania w godzinach. Użyj klawiszy strzałek, aby dostosować czas trwania. Użyj klawisza oświetlenia, aby przejść do następnego parametru, filtra lub częstotliwości oczyszczania (FF).

0 = brak filtracji

24 = filtracja ciągła

Nie zaleca się ustawiania tego parametru na „0”.



Ustawienie częstotliwości filtracji/czyszczenia

Na wyświetlaczu pojawi się FFxx, „xx” reprezentujący liczbę cykli dziennie. Użyj klawiszy strzałek, aby dostosować częstotliwość. Użyj klawisza Light, aby przejść do następnego parametru, trybu ekonomicznego (EP).

Wskaźnik „Filtr” zapala się, gdy filtracja jest włączona i miga, gdy jest zawieszona.



Ustawienia trybu ekonomicznego

Ten tryb umożliwia obniżenie zadanej temperatury spa o 20 °F (11 °C) w określonej porze dnia.

Na wyświetlaczu pojawi się EPx, gdzie „x” reprezentuje stan zaprogramowanego parametru (0 = wyłączone, 1 = włączone). Użyj klawiszy strzałek, aby włączyć lub wyłączyć tryb ekonomiczny. Użyj przycisku oświetlenia, aby przejść do następnego parametru, czasu rozpoczęcia trybu ekonomicznego (ES). Gdy tryb ekonomiczny jest włączony, wyświetlacz będzie przełączał się między komunikatem „Eco”, czasem i temperaturą wody.



Ustawienie czasu startu trybu ekonomicznego*

Na wyświetlaczu pojawi się ESxx, „xx” oznacza godzinę, o której tryb ekonomiczny zostanie włączony. Użyj klawiszy strzałek, aby ustawić godzinę. Użyj klawisza oświetlenia, aby przejść do następnego parametru, czasu trwania ekonomicznego (Ed)

* Należy zauważyć, że parametry ustawień trybu ekonomicznego są powiązane z konkretną niskopoziomową konfiguracją systemu, która nie występuje we wszystkich wersjach oprogramowania



Ustawienie czasu trwania trybu ekonomicznego*

Na wyświetlaczu pojawi się Edxx, „xx” oznacza czas trwania w godzinach w trybie ekonomicznym. Użyj klawiszy strzałek, aby ustawić godzinę. Użyj klawisza oświetlenie, aby przejść do następnego parametru, jednostki temperatury.

24 = ciągła oszczędność



Ustawienie jednostki temperatury


Temperatura wody może być wyświetlana w stopniach Fahrenheita (°F) lub Celsjusza (°C). Wyświetlacz pokaże °F lub °C.

Użyj klawiszy strzałek, aby zmienić ustawienie.
Użyj klawisza Program lub Light, aby zapisać wszystkie parametry.



Smart Winter Mode

Nasz inteligentny tryb zimowy chroni Twój system przed zimą, włączając pompy kilka razy dziennie, aby zapobiec zamarzaniu wody w rurach.

 Wskaźnik „SWM” zapala się po wykryciu zamarzania i miga, gdy funkcja jest aktywna.

Chłodzenie

Po podgrzaniu wody w spa do żądanej wartości zadanej grzałka jest wyłączana, ale powiązana z nią pompa (pompa 1 o niskiej prędkości lub CP) pozostaje włączona przez określony czas, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie elementu grzejnego, przedłużając jego żywotność.



Regulacja temperatury wody

Co 15 do 90 minut pompa będzie się włączać, aby zapewnić dokładne odczyty temperatury wody, a także uniknąć aktywacji grzałki w suchych warunkach. Po aktywacji pompy i pobraniu odczytu temperatury wody, system automatycznie włącza grzałkę, aby osiągnąć i utrzymać temperaturę wody według zadanej temperatury.



Wskaźnik miga podczas pomiaru temperatury wody.

*** Należy zauważyć, że parametry ustawień trybu ekonomicznego są powiązane z konkretną niskopoziomową konfiguracją systemu, która nie występuje we wszystkich wersjach**

Komunikaty błędów

Poniższa lista przedstawia różne komunikaty o błędach, które mogą pojawić się na ekranie głównym. Dowiesz się z niej co oznacza pojawiający się kod błędu.

Kod błędu	Wiadomość
HL	Ostrzeżenie! Błąd HL
FLO	Brak przepływu przez ponad 2 godziny
FLO	Brak warunków przepływu
HR	Zagrożenie! Przepływnik zablokowany
OH	Ostrzeżenie! Temperatura za wysoka
Prr	Ostrzeżenie! Uszkodzone sondy
AOH	Temperatura wewnętrznej powłoki za wysoka
FLC	Wyłącznik przepływu zamknięty
SP in	Problem z napięciem wejściowym
FrEr	Częstotliwość wejściowa jest poza zakresem
RH NC	Komunik. błąd w.xm2 - w.therm
RH ID	in.xm2 - in.therm niekompatybilne
SC ER	Błąd trybu uczenia się
F1	cal.xm2 Przepalony bezpiecznik nr 1
F2	cal.xm2 Przepalony bezpiecznik nr 2
F3	cal.xm2 Przepalony bezpiecznik nr 3
Hr	Zagrożenie! Błąd bezpiecznika termicznego
UPL	Pakiet spa nie zawiera ważnego oprogramowania. Proszę włożyć poprawny in.stick, aby przeprogramować pakiet spa.
BL	Pakiet spa nie zawiera ważnego oprogramowania. Proszę włożyć poprawny in.stick, aby przeprogramować pakiet spa.

Specyfikacja

Model

IN.K300-CL-GE1

Warunki środowiskowe

Temperatura robocza:	-68°F (-20°C) to 149°F (65°C)
Temperatura przechowywania:	-22°F (-30°C) to 185°F (85°C)
Wilgotność:	Do 70%
Ochrona przed wnikaniem wody :	IP X5

Parametry mechaniczne

Waga:	0.69 lb (313 g)
Wymiary (W x H x D):	2.25" x 6.30" x 1.87" (57.15 mm x 106.02 mm x 47.45 mm)

Kompatybilność

in.yj, in.yt, in.ye, in.xe, or in.xm2 pakiety spa z odpowiednią wersją oprogramowania
Specyfikacje i konstrukcja mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Instrukcja użytkowania systemu sterowania IN.K500



Ostrzeżenia

- Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń może znacznie skrócić żywotność produktu i prowadzić do awarii oraz niebezpiecznych sytuacji*. Należy zachować zdrowy rozsądek przy instalacji i/lub użytkowaniu sterownika elektronicznego.
- Szanuj warunki środowiska naturalnego, wymienione na końcu instrukcji użytkowania.
- To urządzenie powinno być montowane przez wykwalifikowanego instalatora.
- Tylko autoryzowany serwis może serwisować to urządzenie. Zestaw nie zawiera części zamiennych.
- **Urządzenie powinno być zainstalowane na płaskiej i czystej nawierzchni**
- Uszczelka z tyłu urządzenia zapobiega przeciekaniu wody do wnętrza. Jeśli uszczelka jest uszkodzona, uszczelnić tył urządzenia silikonem, aby uniknąć wycieku za zamontowanym urządzeniem.
- Urządzenie musi być zamontowane na zewnętrznej krawędzi spa. zobacz szczegóły dotyczące instalacji w dalszej części instrukcji.
- Urządzenie nie powinno być zabudowane w sposób, który powoduje gromadzenie się wody wokół, zobacz szczegóły instalacji w dalszej części instrukcji.
- Niebezpieczne sytuacje:
Potencjalne sytuacje niebezpieczne dla użytkownika i otoczenia obejmują takie sytuacje jak: pożar, zalanie lub inne uszkodzenia spowodowane wodą, uszkodzenia wywołane przez wysokie napięcie.

Konserwacja

Jeśli masz problem z urządzeniem, nie próbuj naprawiać go samodzielnie, zwróć się do sprzedawcy lub autoryzowanego serwisu w celu naprawy.

Części zamienne

Do naprawy urządzenia powinny być używane tylko oryginalne części zamienne. Stosowanie zamienników części oryginalnych może spowodować uszkodzenie lub doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.

Utylizacja

Urządzenie należy utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.



Kompatybilne pakiety spa:

in.xm2, in.xe, in.yt, in.yj i in.ye z kompatybilną wersją oprogramowania.

Aeware®, Gecko® i ich odpowiednie logo są zarejestrowanymi znakami towarowymi grupy Gecko Alliance. IN.K300™, in.xm2™, in.xe™, in.yt™, in.ye™ i in.yj™ oraz ich odpowiednie logo są znakami towarowymi Gecko Alliance Group.

Wszystkie inne nazwy produktów lub firm, które mogą być wymienione w tej instrukcji, są nazwami handlowymi, lub zarejestrowanymi znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.

Wprowadzenie

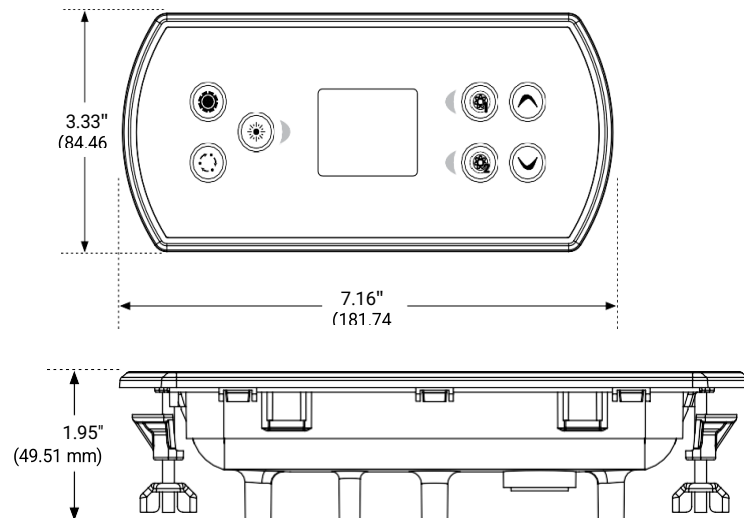


in.k500

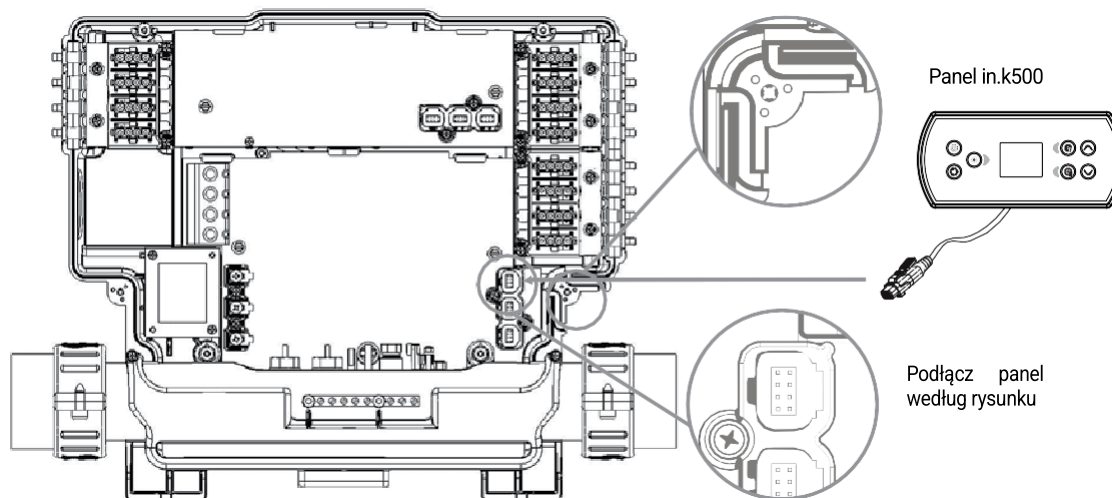
Intuicyjny panel sterowania z kolorowym wyświetlaczem

Urządzenie in.k500 jest wyposażone we wszystkie wspomniane funkcje, które pokochałeś w in.k800, ale w mniejszym opakowaniu. Jest dyskretny, kompaktowy i starannie wykonany. Oszczędzaj miejsce bez utraty funkcji.

Panel sterowania



Podłączenie panelu in.k500 do instalacji wanny spa

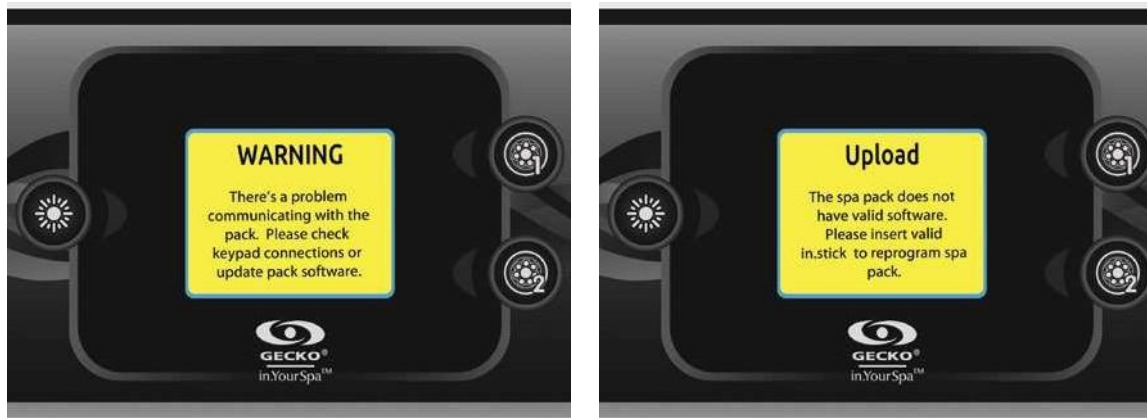


Uwaga: zawsze wyłączaj zasilanie przed podłączeniem akcesoriów do zestawu spa.

Aby podłączyć klawiaturę, zdejmij pokrywę, a następnie włóż złącze in.link do odpowiedniego złącza (jak pokazano na ilustracji). Przeprowadź kabel przez jeden z uformowanych kanałów odciążających na dole po prawej stronie wanny spa (zgodnie z ilustracją). Pozostałą przestrzeń wypełnić dostarczonymi uszczelkami piankowymi. Nie zapomnij zamontować pokrywy i wszystkich śrub (dokręcić do 8 in. lb maks. (0,9 Nm)).

Błędy instalacyjne

Po podłączeniu in.k500 do pakietu spa możesz zobaczyć jeden z następujących komunikatów o błędach



Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w komunikacie lub skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać więcej informacji.

Informacja dotycząca podłączenia

Panel in.k500 nie przechowuje daty i czasu. Gdy in.k500 uruchamia się po zaniku zasilania, poprosi użytkownika o przeprogramowanie daty i godziny.

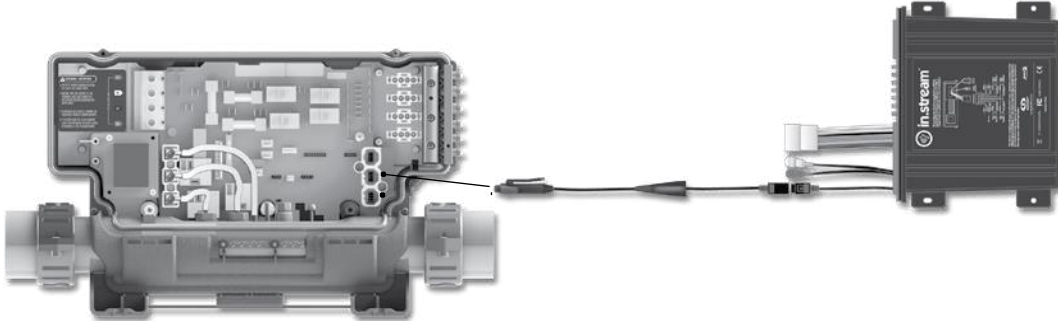


Z in.k500 wyposażonym w zegar czasu rzeczywistego (RTC), Jeśli zasilanie zostało utracone na kilka godzin, ten komunikat się nie pojawi.

Zobacz sekcję Resetowanie do ustawień fabrycznych/Konfiguracja dźwięku, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfigurowania dźwięku.

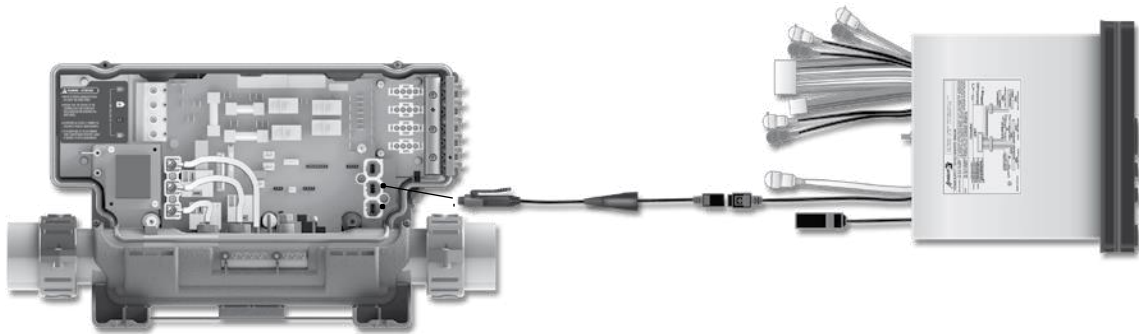
in.stream

Użyj kabla przejściowego (nr części 9920-400976), aby podłączyć strumień do portu CO zestawu spa



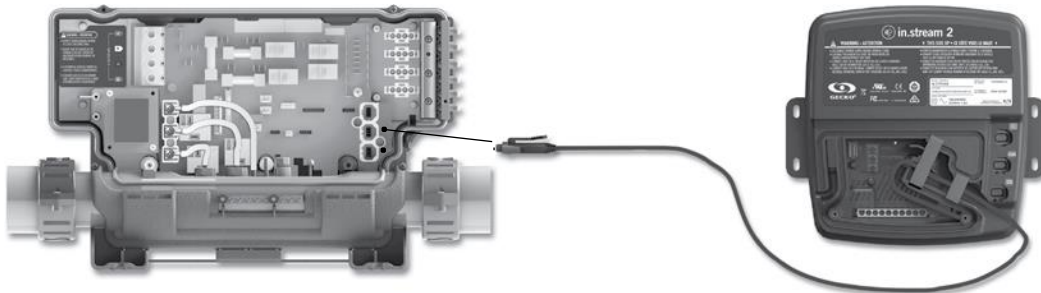
in.tune

Użyj kabla przejściowego (nr części 9920-400976), aby podłączyć in.tune do portu CO zestawu spa.



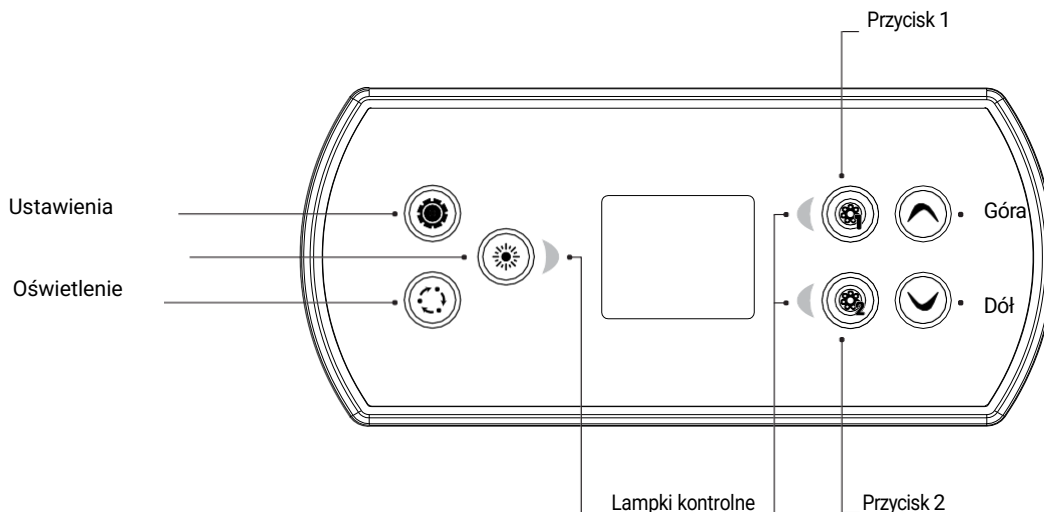
in.stream 2

Użyj kabla CO (nr części 9920-401244), aby podłączyć strumień 2 do portu CO zestawu spa.



IN.K500 panel sterowania

in.k500 układ przycisków



*Funkcje przycisków 1 i 2 będą zależę od konfiguracji systemu.

Klawisz ustawień

Jedno naciśnięcie daje dostęp do menu do zarządzania ustawieniami wanny spa. Zapoznaj się z sekcją ustawień, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat menu ustawień.

Klawisz trybu

Kolejne naciśnięcia klawisza Tryb dają dostęp do sterowania różnymi opcjonalnymi akcesoriami wanny spa, takimi jak Audio i inne. Pamiętaj, że jeśli akcesorium nie jest obecne w konfiguracji spa, jego menu nie pojawi się. Zapoznaj się z następną sekcją, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat możliwych akcesoriów i ich szczegółowych funkcji. Ekran powróci do trybu spa, jeśli przez 60 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz.

Jeśli nie masz żadnych akcesoriów w swoim spa, klawisz Tryb może być użyty do bezpośredniej zmiany orientacji wyświetlacza.



Power (Zasilanie)

Naciśnij dowolny przycisk, aby wybudzić panel. Po 30 minutach bez aktywności panel wyłączy się.

Main screen (Ekran główny)

Główny ekran daje dostęp do akcesoriów i temperatury wody. U dołu ekranu zobaczysz wszelkie obecne komunikaty o błędach, funkcjach lub konserwacji.

Start or stop accessories Uruchamianie i zatrzymywanie funkcji wyposażenia



Aby uruchomić lub zatrzymać wybraną funkcję, naciśnij odpowiedni przycisk. Ikony stają się animowane, gdy ich funkcja jest włączona. Ikony na ekranie będą odzwierciedlać prędkość lub stan urządzeń działających w Twoim spa.

Gdy funkcja ma więcej niż dwa stany, naciskaj przycisk, aż osiągnie żądany stan.

Uwaga (wersja 14.00 i nowsze):

Specjalne mapowanie przycisków i ikon może być użyte, gdy konfiguracja spa posiada 4 akcesoria* (3 pompy i dmuchawę lub 4 pompy bez dmuchawy). Tylko w tym przypadku przyciski i ikony są podzielone na 2 zestawy akcesoriów.

Przycisk #1 uruchamia lub zatrzymuje pompę #1 i pompę #2.

Przycisk nr 2 uruchamia lub zatrzymuje pompę nr 3 i pompę nr 4/dmuchawę.

Odpowiednie ikony będą animowane, gdy jedno lub więcej akcesoriów jest włączonych.

* Tylko pompa nr 1 może mieć podwójną prędkość.

Water temperature (Temperatura wody)



Temperatura pokazana u góry ekranu to aktualna temperatura wody. Użyj przycisków Góra i Dół, aby ustawić żądaną temperaturę.

Na dole nastawa pojawi się na niebiesko. Po 3 sekundach bez zmiany ustawionej wartości temperatury, manipulator powróci do normalnego wyświetlania komunikatów.

Gdy ustawiona wartość jest niższa niż aktualna temperatura pojawi się Chłodzenie do xx.x. Gdy ustawiona wartość jest wyższa niż aktualna temperatura, zostanie wyświetlone ogrzewanie do xx.x

Settings (Ustawienia)



Ze strony głównej możesz przejść do Ustawień, gdzie znajdziesz:

- *Water care*
- *Heat Pump (if installed)*
- *Audio (if installed)*
- *in.clear-200 (linked version)*
- *Standby*
- *Maintenance*
- *Date & time*
- *Keypad*
- *Wi-Fi*
- *Config*
- *Restore*
- *About*

Użyj klawiszy strzałek, aby poruszać się w górę i w dół listy. Aby wybrać opcję, naciśnij podświetlony przycisk obok niej (przycisk oświetlenia).

W dowolnym momencie możesz nacisnąć przycisk Ustawienia, aby powrócić do ekranu głównego.

Water care



Sekcja Water Care pomoże Ci skonfigurować idealne ustawienia filtracji i ogrzewania. Wybierz spośród Away, Standard, Energy Savings, Super Energy Savings i Weekender, w zależności od potrzeb. Użyj przycisku oświetlenia, aby wybrać prawidłowy tryb. Na wybranej ikonice pojawi się znaczek w celu potwierdzenia.

W trybie ekonomicznym zadana temperatura zostanie zmniejszona o 20°F*, co oznacza, że system grzewczy nie zostanie włączony, chyba że temperatura spadnie poniżej 20°F ustawiona temperatura spa.

* Domyślna wartość

Tryby Water Care



Away:

W tym trybie spa zawsze będzie w trybie ekonomicznym; ustawiona temperatura zostanie zmniejszona o 20°F*.



Standard:

Spa nigdy nie będzie w trybie ekonomicznym i będzie filtrować zgodnie z konfiguracją.



Energy Savings:

W godzinach szczytu spa będzie działać w trybie ekonomicznym, a w weekendy powróci do normalnego trybu*.



Super Energy Savings:

Spa będzie zawsze w trybie ekonomicznym każdego dnia tygodnia*.



Weekender:

Spa będzie działać w trybie ekonomicznym od poniedziałku do piątku i będzie działać normalnie w weekendy*.

*Filtracja zostanie zmniejszona, gdy włączony jest tryb ekonomiczny.

Modifying schedules (Modyfikowanie harmonogramów)



Aby zobaczyć i/lub zmodyfikować Tryb *Water Care*, użyj podświetlonego przycisku po prawej stronie (przycisk 1), aby otworzyć wybraną opcję Menu *Water Care*.

Użyj klawiszy strzałek, aby wybrać harmonogram do modyfikacji (wybór harmonogramu ekonomicznego i filtrowania).

Użyj klawisza Oświetlenia do poruszania się między parametrami.

Masz kilka możliwości harmonogramu (pn-pt, weekend, codziennie lub pojedyncze dni).

Harmonogramy będą powtarzane co tydzień. Czas i czas trwania są ustawiane w 30-minutowych odstępach. Po ustawieniu harmonogramu, użyj przycisk 1, aby wrócić. Upewnij się, że wybrałeś żądaną opcję *Water Care* w głównym menu.



Harmonogram filtracji pokazany na ekranie będzie dotyczył głównej pompy filtracyjnej, najprawdopodobniej pompy 1.

Jeśli spa korzysta z pompy cyrkulacyjnej skonfigurowanej do pracy przez 24 godziny, na ekranie zostanie wyświetlone ustawienie oczyszczania zamiast filtracji. Czyszczenia są wstępnie zaprogramowane na stałą liczbę minut, dlatego czas trwania zostanie ustawiony na ekranie jako N/A i tylko czas rozpoczęcia może być modyfikowane.



Heat pump modes (Pompa ciepła)

To menu umożliwia zmianę trybu regulacji pompy ciepła. Możesz wybierać spośród Eco Heat, Smart Heat, Eco Auto, Smart Auto, Cool i Electric.

Zielony znaczek wskazuje aktualnie wybrany tryb. Aby zmienić ustawienie, po prostu poruszaj się po menu za pomocą klawisza strzałki i naciśnij klawisz Oświetlenia, aby wybrać żądany tryb.

Tryby pracy pompy ciepła

Eco Heat



W tym trybie pompa ciepła jest wykorzystywana jako unikalne źródło ogrzewania. Element grzewczy jest wyłączony, a pompa ciepła nie służy do chłodzenia wody, jeśli jej temperatura wzrośnie powyżej aktualnej wartości zadanej.

Smart Heat



W tym trybie głównym źródłem ciepła jest pompa ciepła. Element grzejny jest włączany tylko wtedy, gdy występuje duża różnica temperatur między wodą a temperaturą zadaną. W tym trybie pompa ciepła nie służy do chłodzenia wody.

Eco Auto



Ten tryb zapożycza funkcje z obu trybów Eco Heat i Cool i ma możliwość automatycznego wyboru odpowiedniego trybu ogrzewania lub chłodzenia w zależności od temperatury wody. Element grzewczy nigdy nie jest aktywowany w tym trybie.

Smart Auto



Ten tryb zapożycza funkcje z obu trybów Smart Heat i Cool i ma możliwość automatycznego wyboru odpowiedniego trybu Heat lub Cool w zależności od temperatury wody. Element grzejny jest aktywowany tylko wtedy, gdy występuje duża różnica temperatur między wodą a zadaną temperaturą.

Cool



Ten tryb wykorzystuje pompę ciepła tylko w trybie chłodzenia. Pompa ciepła nie jest wykorzystywana jako źródło ciepła, a element grzejny nigdy nie jest uruchamiany.

Electric



W tym trybie pompa ciepła jest wyłączona, a do regulacji temperatury wody używany jest tylko element grzejny.

Audio



In.k500 może być używany z systemami audio intune, instream lub instream 2. Sekcja Audio w menu Ustawień umożliwia: podłączenie lub rozparowanie urządzenie obsługujące technologię Bluetooth podczas korzystania z In.stream.

W wersji 7.00 i nowszych możliwe jest również wybranie źródła, aby korzystać z urządzenia podłączonego za pomocą kabla pomocniczego lub połączenia bezprzewodowego Bluetooth.

Menu ustawień in.stream 2 zawiera, opcję odłączania Bluetooth, włącznik/wyłącznik oraz kontrolę dźwięku na suwaku, balansie i subwooferze. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji audio, zobacz sekcję dotyczącą obsługi dostrojenia, strumienia wejściowego lub strumienia wyjściowego 2.

Opcja Audio pojawi się w menu tylko w przypadku manipulatorów skonfigurowanych do połączenia typu in.stream. In.stream 2 jest automatycznie wykrywany po włączeniu zasilania

in.clear-200



panel in.k500 może być używany z systemem odkażania in.clear. Sekcja in.clear umożliwia skonfigurowanie ustawień konserwacji i poziomu Boost. Więcej informacji na temat konserwacji i ustawień Boost można znaleźć w instrukcji obsługi in.clear.

Użyj klawiszy „w górę” i „w dół”, aby dokonać wyboru, a następnie klawisza Oświetlenie, aby potwierdzić.

Użyj klawiszy „w górę” i „w dół”, aby zmienić wartość konserwacji lub wzmocnienia, a klawisza Oświetlenie, aby potwierdzić.

*Jeśli wartość *Maintenance* zostanie zmieniona o więcej niż 2, pojawi się komunikat ostrzegawczy z opcją anulowania lub potwierdzenia zmiany.

Maintenance (konserwacja)



Z poziomu menu Ustawień można uzyskać dostęp do menu Maintenance (Konserwacja), które daje dostęp do następujących opcji:

- *Maintenance reminders*
- *Standby*

Użyj przycisków „w górę” i „w dół”, aby dokonać wyboru, a przycisku Oświetlenia, aby potwierdzić.

Maintenance reminders (przypomnienie o konserwacji)



Panel in.k500 przypomni o czynnościach konserwacyjnych wanny spa, takich jak płukanie lub czyszczenie filtra. Każde zadanie ma swój własny czas trwania, oparty na normalnym użytkowaniu. Menu przypomnień o konserwacji umożliwia weryfikację czasu, jaki pozostał do przeprowadzenia konserwacji, a także zresetowanie czasu po zakończeniu zadania. Użyj klawiszy „w górę” i „w dół”, aby poruszać się po liście. Aby zresetować zadanie, wybierz je, naciskając przycisk Oświetlenia, a następnie potwierdź, gdy zostaniesz o to poproszony. Po potwierdzeniu zadanie zostanie zresetowane.

Standby

Tryb *Standby* umożliwia serwisowanie wanny spa. Pompy zatrzymują się na 30 minut, a po tym czasie automatycznie uruchomią się ponownie.

Po aktywowaniu trybu *Standby* pojawi się ekran pokazujący, że pompy są zatrzymane. Po zakończeniu prac konserwacyjnych powróci normalna strona spa.

Naciśnij przycisk 1, aby wyjść z trybu *Standby* i ponownie uruchomić spa.

Notatka:

Tylko w wersji 6.00 tryb gotowości jest dostępny bezpośrednio ze strony Ustawienia.



Date and time (data i czas)



Tutaj możesz dostosować format czasu, zmienić rok, datę i godzinę. Użyj strzałek, aby wybrać ustawienie, które chcesz dostosować, i wybierz je, naciskając klawisz Oświetlenia.

Użyj przycisków strzałek, aby zmienić parametry, a klawisza Oświetlenia, aby poruszać się między parametrami. Przycisk 1 przeniesie Cię z powrotem do głównego menu Ustawień.

Notatka:

W wersji 6.00 i wcześniejszych można zmienić tylko dzień tygodnia, a nie rok lub datę.



Keypad settings (konfiguracja panelu)

W tej sekcji możesz zmienić jednostkę temperatury, język, orientację wyświetlacza, kolor światła obręczy i bezpieczeństwo klawiatury. Pamiętaj, że pakiet spa musi być odpowiednio skonfigurowany, aby móc zmienić kolor światła obręczy.

Po zmianie orientacji wyświetlania opcje kontekstowe i klawisze strzałek dostosowują się do wybranej orientacji. Jeśli w spa nie zainstalowano żadnych akcesoriów, klawisz trybu może służyć jako klawisz orientacji wyświetlacza. Po prostu naciśnij go, aby zmienić orientację z normalnej na odwróconą i odwrotnie.

Niezależnie od tego, czy wyświetlacz jest odwrócony, czy nie, klawisze trybu i menu pozostają niezmienione, podobnie jak klawisze akcesoriów w głównym menu Spa.

Z in.k500 wyposażonym w moduł koloru światła obręczy z możliwością wyboru: Jeśli w konfiguracji spa włączona jest opcja „Podświetlenie RGB”, pojawi się opcja umożliwiająca wybór koloru światła obręczy klawiatury.

Klawiaturę można zablokować, wybierając jeden z 3 poziomów zabezpieczeń: Odblokuj, Częściowy lub Pełny. Poziom częściowy blokuje regulację wartości zadanej i wiele opcji w menu ustawień. Poziom Pełny blokuje wszystkie funkcje klawiatury. Aby odblokować klawiaturę (Częściowo lub Pełna), naciśnij i przytrzymaj klawisz Oświetlenie przez 5 sekund.



WiFi (tylko z opcją in.touch)



Aby menu Wi-Fi pojawiło się w menu Ustawień, Twój moduł in.touch musi być wyposażony w oprogramowanie wersji 11.00 lub nowszej. To menu umożliwia połączenie modułu in.touch do sieci Wi-Fi lub zmianę jego sieci.

Więcej informacji na temat innych metod połączenia in.touch można znaleźć w podręczniku technicznym in.touch.

Aby podłączyć moduł in.touch do sieci bezprzewodowej, użyj klawiszy Góra/Dół, aby przejść do opcji Wi-Fi w menu Ustawień i klawisza Oświetlenie, aby ją wybrać.

Po kilku sekundach na ekranie pojawią się dostępne sieci, a także siła ich sygnału.

Użyj klawiszy Góra/Dół, aby poruszać się po liście. Wybierz swoją sieć, naciskając klawisz Oświetlenie.

Jeśli sieć Wi-Fi jest chroniona hasłem, wprowadź je, gdy zostaniesz o to poproszony.

- Użyj klawiszy strzałek, aby wybrać litery i zmienić rodzaj znaku (wielkie, małe litery, cyfry, symbole).
- Użyj Przycisku 2, aby przesunąć kursor do przodu
- Użyj Przycisku 1, aby cofnąć się
- Użyj przycisku Oświetlenia, aby potwierdzić

Jeśli hasło nie jest wymagane, in.touch połączy się automatycznie.

Po połączeniu modułu in.touch do sieci WiFi w menu WiFi pojawi się znacznik wyboru w zielonym kółku, a logo sieci zmieni się na zielone w menu Ustawień.

Notatka:

Kolor logo WiFi w menu Ustawienia odpowiada stanowi połączenia in.touch.

Żółty = niepodłączony

Zielony = podłączony do sieci

Żółty z ikoną oczekiwania = próba połączenia z siecią Czerwony z ikoną oczekiwania = in.touch nie jest już wykrywany (in.touch musi zostać zresetowany przed następną próbą połączenia)

Config (konfiguracja)



Nie wprowadzaj zmian w sekcji konfiguracji elektrycznej, chyba że jesteś wykwalifikowanym elektrykiem.

W tej sekcji możesz zmienić konfigurację poziomu pakietu spa, liczbę faz, prąd wejściowy i prąd pompy ciepła.

Użyj przycisków Góra/Dół, aby poruszać się między parametrami, a klawiszem Oświetlenie, aby wybrać parametr do zmiany. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień niskiego poziomu, zapoznaj się z książką techniczną danego systemu sterowania dla spa.

Po zmianie liczby faz w menu, nie będzie można użyć klawiszy Góra/Dół, aby powrócić do menu konfiguracji niskiego poziomu. Wróć i ponownie wejdź do menu konfiguracji.

Uwaga z wersją 15.00 i nowszą:

W zależności od konfiguracji pakietu do zmiany tych ustawień może być wymagany kod. Ten kod to „5555”.

Poniższa tabela przedstawia przypisanie klawiszy w oparciu o akcesoria wybrane w konfiguracji poziomu Twojego pakietu. Proszę odnieść się do karty szybkiego startu (QSC) w celu uzyskania specyfikacji w celu określenia konfiguracji poziomu dla Twojego spa.

Przypisanie klawiszy

Konfiguracja pakietu Spa	Przycisk 1	Przycisk 2	Oświetlenie
1 pompa	Pompa 1	---	Oświetlenie
2 pompy	Pompa 1	Pompa 2	Oświetlenie
2 pompy + dmuchawa	Pompa 1	Pompa 2 + dmuchawa	Oświetlenie
4 pompy*	Pompa 1 & Pompa 2	Pompa 3 + Pompa 4	Oświetlenie
3 pompy + dmuchawa*	Pompa 1 & Pompa 2	Pompa 3 + dmuchawa	Oświetlenie

* Tylko pompa 1 ma powójną prędkość.

Restore/Audio configuration (ustawienia fabryczne)



Po wybraniu opcji Restore (Przywróć) zostaniesz poproszony o potwierdzenie wyboru. Spowoduje to zresetowanie wszystkich ustawień do domyślnych ustawień fabrycznych.

Po przywróceniu zostaniesz poproszony o wybranie źródła dźwięku. Użyj klawisza strzałki, aby wybrać między in.stream, in.stream 2, in.tune i brak/inne audio.

Należy to robić tylko podczas instalacji lub wymiany panelu.

About (o urządzeniu)



Ta sekcja zawiera informacje o numerze oprogramowania panelu in.k500 oraz numerach wersji różnych komponentów systemu.

IN.TUNE układ przycisków



Naciśnij klawisz Tryb, aby uzyskać dostęp do in.tune.

Odtwórz/wstrzymaj dźwięk

Naciśnij klawisz Play/Pause, aby rozpocząć lub wstrzymać dźwięk.

Regulacja głośności

Naciśnij klawisz w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność.

Włączanie/wyłączanie zasilania (wersja 7.00 i nowsze)

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy klawisz Play/Pause, aby włączyć lub wyłączyć in.tune.

Zmiana utworów

Użyj klawiszy Ostatni utwór i Następny utwór, aby zmienić ścieżki dla wejścia CD lub AUX. W trybie Radio klawisze Następny utwór i Ostatni utwór będą poruszać się po zaprogramowanych stacjach radiowych w wybranym paśmie. Aby zmienić pasma lub zaprogramowane stacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi in.tune.

IN.TUNE obsługa



Naciśnij klawisz Mode, aby uzyskać dostęp do in.stream 2.

Jeśli używasz urządzenia z technologią Bluetooth, musi ono być podłączone, aby funkcje działały.

Odtwórz/wstrzymaj dźwięk

Naciśnij przycisk Play/Pause, aby rozpocząć lub wstrzymać dźwięk. Ten przycisk jest dostępny tylko dla Bluetooth i USB.

Regulacja głośności

Naciśnij klawisz w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność.

Włącz/wyłącz zasilanie

Tę opcję można znaleźć w sekcji Audio w menu Ustawienia

IN.CLEAR funkcje

To menu jest dostępne tylko w przypadku podłączenia in.clear.



Naciśnij klawisz Tryb, aby uzyskać dostęp do modułu in.clear.

To menu umożliwia aktywację lub dezaktywację funkcji in.clear, uruchomienie lub zatrzymanie funkcji Boost oraz przejście do trybu diagnostycznego.

Włączanie/wyłączanie in.clear

Naciśnij klawisz zasilania, aby włączyć lub wyłączyć in.clear.

Kontroluj poziom doładowania

Naciśnij klawisz aktywacji/dezaktywacji Boost, aby włączyć funkcję Boost i ponownie, aby anulować.

Aby dostosować poziom wzmocnienia, użyj klawiszy strzałek.*

Komunikat wskazujący, że tryb doładowania jest aktywny, jest wyświetlany na dole ekranu głównego przez czas trwania

* Więcej informacji na temat poziomów Boost można znaleźć w instrukcji obsługi in.clear.

Tryb diagnostyczny

Naciśnij przycisk Diagnostyka, aby rozpocząć test poziomu stężenia BromiCharge. Aby wyjść z trybu diagnostycznego, ponownie naciśnij klawisz Diagnostyka. System wyłączy się automatycznie po 15 minutach.

W trybie diagnostycznym wskaźnik BromiCharge wskazuje przybliżony poziom BromiCharge w wodzie spa. Nie dodawaj BromiCharge, jeśli wskaźnik znajduje się w zielonej strefie.



Po dodaniu BromiCharge wskaźnik będzie powoli przesuwiał się w prawo. Po dodaniu wody do spa wskaźnik przesunie się w lewo. Aby uzyskać dobry poziom BromiCharge, uruchom pompy i dodaj określoną ilość BromiCharge** i odczekaj 5 minut, aż wskaźnik się wyreguluje, zanim dodasz więcej.

Aby uzyskać optymalną wydajność, kieruj się na środek zielonej strefy.

**Więcej informacji na temat dostosowywania poziomu ładowania BromiCharge można znaleźć w instrukcji obsługi in.clear

IN.MIX funkcje

To menu pojawi się tylko wtedy, gdy podłączony jest system in.mix .



Naciśnij klawisz Tryb, aby uzyskać dostęp do in.mix.

To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy wykryty zostanie system in.mix. Domyślnie in.mix wybiera Strefę 1 po wejściu do menu. Po pierwszym użyciu menu automatycznie powróci do ostatnio wybranej strefy.

Wybór strefy

Klawisze wyboru strefy pozwalają wybrać strefę w celu zmiany jej koloru.

- Naciśnij raz, aby wybrać strefę.
- Naciśnij drugi raz, aby wyłączyć strefę.

Zmiana kolorów

Po wybraniu strefy kolorów użyj klawiszy strzałek, aby zmienić jej kolory, poruszając się w górę i w dół na kole kolorów.

Synchronizacja stref

Klawisz synchronizacji/desynchronizacji umożliwia dopasowanie koloru wybranej strefy do pozostałych stref.

Poniższa lista przedstawia różne komunikaty o błędach, które mogą pojawić się na ekranie głównym. Dowiesz się z niej co oznacza pojawiający się kod błędu.






Code	Message
HL	Ostrzeżenie! Błąd HL
FLO - L01 FLO - L02 FLO	Stan FLO - Sprawdź filtr, pompę, blokadę, blokadę powietrza i poziom wody
NO FLO	Trwałe NO FLO, wszystko wyłączone - Sprawdź filtr, pompę, blokadę, blokadę powietrza i poziom wody
HR	Zagrożenie! Przekaznik zablokowany
OH	Ostrzeżenie! Temperatura spa za wysoka
Pr	Ostrzeżenie! Sonda temperatury uszkodzona
AOH	Temperatura paczki wewn. wysoki
FLC	Wyłącznik przepływu zamknięty
SP in	Problem z napięciem wejściowym
RH NC	Komunik. błąd w.xml2 - in.therm
RH ID	in.xml2 - in.therm niekompatybilne
SC ER	Błąd trybu uczenia się
F1	cal.xml2 Przepalony bezpiecznik nr 1
F2	cal.xml2 Przepalony bezpiecznik nr 2
F3	cal.xml2 Przepalony bezpiecznik nr 3
Hr	Zagrożenie! Błąd bezpiecznika termicznego
UPL	Pakiet spa nie zawiera ważnego oprogramowania. Proszę włożyć poprawny in.stick, aby przeprogramować pakiet spa.
CFLO	Brak warunków przepływu (nieprzejrzysty)
HIBr	Dodaj świeżą wodę do spa (in.clear)
HiBr	Dodaj świeżą wodę do spa (in.clear)
LoBr	Dodaj BromiCharge do wody w spa (in.clear)
NoBr	Dodaj BromiCharge do wody w spa (in.clear)
Comm	Sprawdź połączenia kablowe (in.clear)
Supp	Podłącz przewód zasilający do źródła 240 V (in.clear)
HP1-99	Błąd pompy ciepła 1-99!

W poniższej tabeli przedstawiono funkcje i/lub opcje dostępne dla panelu in.k500 oraz najwcześniejszą wersję oprogramowania, w której ta funkcja/opcja jest dostępna. Wszystkie wersje nowsze niż najwcześniejsza wersja nadal obsługują tę funkcję.

Funkcje panelu	Wersja oprogramowania
Power	3.00
Main screen	3.00
Start or stop accessories	3.00
Water temperature	3.00
Settings	3.00
Water care	3.00
Water care modes	3.00
Modifying schedules	3.00
Audio	3.00
in.clear-200 (linked version)	13.00 **
Maintenance	
Maintenance reminders	7.00
Standby	6.00
Date and time	3.00
Keypad settings	
Temperature unit	3.00
Language	
English	3.00
Français	3.00
Español	6.00
Polski	6.00
Nederlands	6.00
Deutsch	6.00
Norsk	6.00
Svenska	6.00
Magyar	10.00
Italiano	10.00
Português	10.00
Česky	14.00
Display	7.00
Color	12.00
Security	15.00
Wi-Fi	7.00*
Electrical configuration	3.00
Factory reset/Audio config.	3.00
in.tune functions	3.00
in.stream functions	3.00
in.stream 2 functions	11.00
in.clear functions	13.00 **
in.mix functions	19.00
Heat pump functions	21.00
White zone	23.00
About	3.00

* Dostępne tylko z najnowszą wersją oprogramowania systemów spa serii X i Y oraz z wersją oprogramowania 11.00 lub nowszą modułu in.touch.

** Dostępne tylko z najnowszą wersją oprogramowania systemów spa serii X i Y.

Panel sterowania GECKO – schemat połączeń		
Panel sterowania		
Elektryczna skrzynka kontrolna		
Rodzaj skrzynki	YE-3/YE-5	YJ-2/YJ-3
Podłączenie		
UWAGI	Podczas podłączania należy wybrać odpowiednie napięcie i odróżnić linię ognia od linii zerowej w odniesieniu do oznaczenia nad terminal	

GWARANT

Durasan Trading
Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością
Al. Jerozolimskie 65/79
00-697 Warszawa
serwis@gltrade.pl

Pieczęć i podpis sprzedawcy

KARTA GWARANCYJNA

MODEL URZĄDZENIA:	
NUMER FAKTURY:	
DATA SPRZEDAŻY:	
..... (PIECZĄTKA I PODPIS INSTALATORA CZĘŚCI ELEKTRYCZNYCH) (PIECZĄTKA I PODPIS INSTALATORA CZĘŚCI HYDRAULICZNYCH)

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja dotyczy wad fabrycznych produktu i wad materiału z którego wykonany jest produkt (tzw. wad powstałych z przyczyn tkwiących w produkcji). Zasięg ochrony gwarancyjnej obejmuje obszar Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się z chwilą dokonania zakupu i wynosi 2 lata.
3. Podstawą rozpatrzenia reklamacji jest dowód zakupu oraz karta gwarancyjna, która powinna być prawidłowo wypełniona tzn. powinna posiadać pieczęć punktu sprzedaży, datę sprzedaży, podpis Klienta, pieczętki i podpisy instalatorów. W przypadku ich braku karta gwarancyjna jest nieważna.
4. Termin rozpatrzenia reklamacji obowiązuje od momentu przesłania kompletu potrzebnych dokumentów. W przypadku szczególnej potrzeby Gwarant może zażądać uzupełnienia dokumentacji o zdjęcia.
5. Klient zobowiązany jest zapewnić swobodny dostęp do produktu. Wanę należy zbudować w taki sposób, aby był możliwy ich demontaż bez konieczności zniszczenia obudowy lub innych elementów. W przeciwnym wypadku Gwarant nie pokrywa dodatkowych kosztów związanych z ich wymianą.
6. W przypadku wykrycia wady produktu przed lub po jego zamontowaniu należy odpowiednio przerwać montaż bądź użytkowanie oraz zgłosić usterkę do Serwisu. Wymagane jest pierwsze testowe uruchomienie produktu przed ostatecznym zamontowaniem.
7. Kompletność i jakość towaru należy sprawdzić bezpośrednio w dniu zakupu. W przypadku nie spełnienia tego warunku reklamacje z tytułu braków i uszkodzeń mechanicznych mogą zostać nieuznane.
8. Termin usunięcia wady może być wydłużony o czas potrzebny do importu części zamiennych.
9. Roszczenia z tytułu gwarancji nie będą uwzględniane w przypadku:
 - uszkodzeń mechanicznych np. uderzenia, obicia, zarysowania, potłuczenia;
 - uszkodzeń powstałych w przypadku wybijania/nawiercania otworów na baterię;
 - nieprzestrzegania zasad montażu, obsługi, eksploatacji i konserwacji zawartych w instrukcjach;
 - uszkodzeń wynikłych z zanieczyszczenia wody lub braku filtrów;
 - uszkodzeń powstałych z powodu przepięć lub spadku napięcia w sieci elektroenergetycznej;
 - dokonywania przeróbek lub napraw przez osoby nieupoważnione przez Gwaranta;
 - następstw naturalnego zużywania się elementów (uszczelki, węże, wymienne filtry, lampy UV, oświetlenie LED, lampy, żarówki) podczas normalnej eksploatacji.
10. Ewentualne zmiany kolorów spowodowane promieniowaniem UV nie są objęte Gwarancją.
11. Gwarancja nie obejmuje problemów spowodowanych niewłaściwym użyciem środków chemicznych.
12. Ewentualne szkody spowodowane przez zamarznięcie nie są podstawą do reklamacji. Użytkownik musi zapobiegać takim szkodom.
13. Szumy podczas pracy hydromasażu nie są podstawą do reklamacji. Zaleca się okresowy przegląd wanien spa przez autoryzowany punkt Serwisowy.
14. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane: wytracaniem się osadu z użytkowanej wody, nieodpowiednią pielęgnacją wyrobu (stosowaniem środków zawierających aceton, substancje żrące, ściernie itp.).
15. W każdym przypadku wyrób udostępniany do naprawy musi być czysty zgodnie z podstawowymi zasadami higieny.
16. W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu użytkownik pokrywa koszt dojazdu oraz ekspertyzy.
17. Gwarancja nie obejmuje: wyrobów używanych (z ekspozycji), części ze szkła, lustra, gałki, lampy, żarówki halogenowe, lampki kontrolne, oświetlenie LED, korki bezpieczeństwa, części i elementy, które mogły być wadliwe z powodu zaniedbania lub nieodpowiedniego użytkowania.
18. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane: wytracaniem się osadu z użytkowanej wody, nieodpowiednią pielęgnacją wyrobu (stosowaniem środków zawierających aceton, substancje żrące, ściernie itp.).
19. W każdym przypadku wyrób udostępniany do naprawy musi być czysty zgodnie z podstawowymi zasadami higieny.
20. Duplikaty karty gwarancyjnej będą wydawane na pisemną prośbę Klienta.
21. Niniejsza karta gwarancyjna na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej

AKCEPTUJĘ WARUNKI POWYŻSZEJ GWARANCJI:

.....

(Podpis Klienta)

