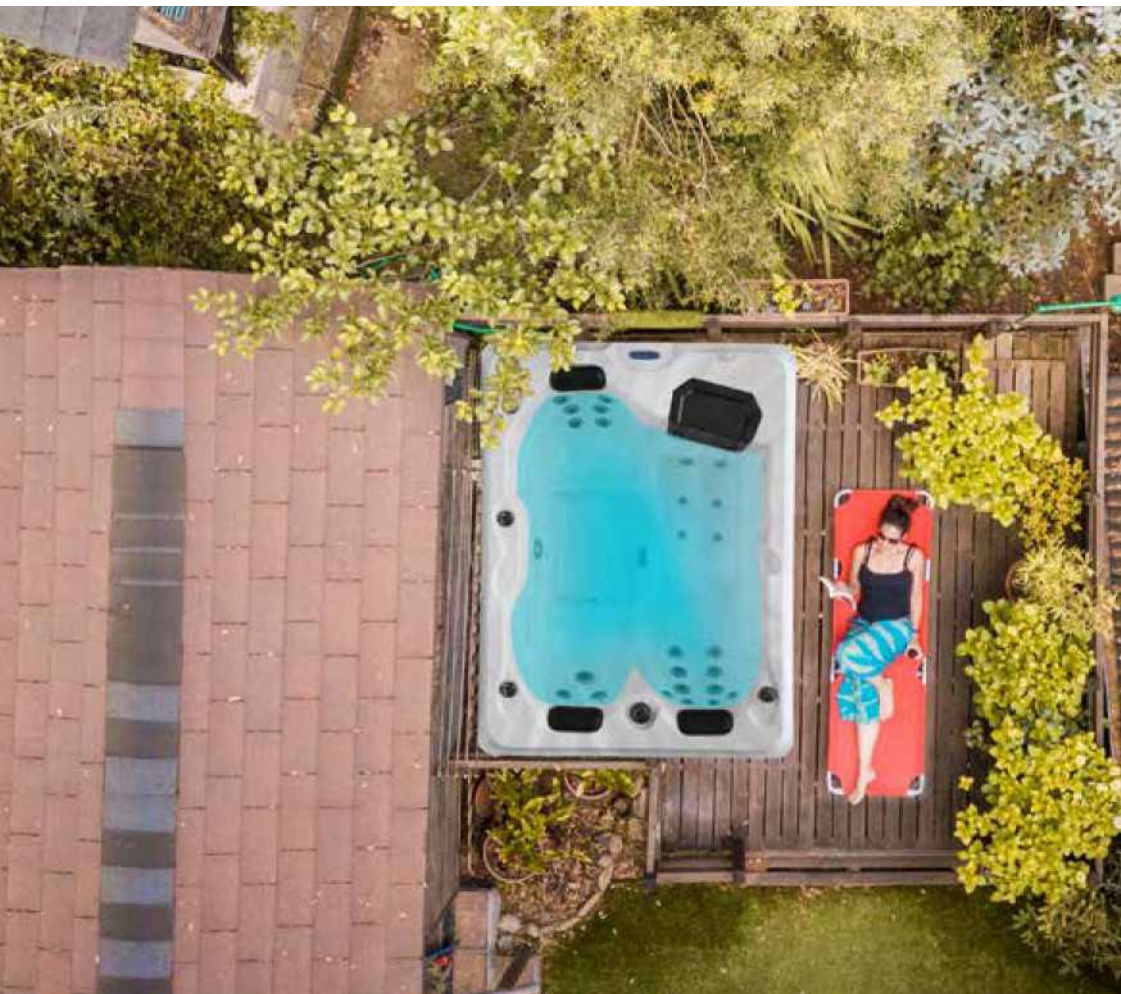





Instrukcja instalacji i obsługi

Modele: SPA56, SPA58, SPA60, SPA62



SPIS TREŚCI

INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI	1
INFORMACJE ZDROWOTNE	4
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	5
RYZYSKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO	6
WŁAŚCIWA LOKALIZACJA	8
MONTAŻ ZEWNĘTRZNY	8
MONTAŻ W POMIESZCZENIACH ZAMKNIĘTYCH	9
PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ	9
OKABLOWANIE	9
OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIEM	10
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY	11
USTAWIENIE NAPIĘCIA ZASILAJĄCEGO 120/240 V	11
PRZEŁĄCZENIE MAKSYMALNEGO NATĘŻENIA PRĄDU 30/50 AMPER	11
PIERWSZE KROKI	12
NAPEŁNIANIE WODĄ	12
PODŁĄCZENIE ZASILANIA	12
ODPOWIETRZENIE	13
DODAWANIE CHEMIKALIÓW	13
USTAWIANIE CZASU FILTROWANIA	14
WŁĄCZANIE OGRZEWANIA	14
STEROWANIE CYFROWE	14
DODATKI CHEMICZNE	15
OZON I GENERATOR OZONU	16
KONSERWACJA	17
PIELĘGNACJA POWIERZCHNI	17
KONSERWACJA FILTRA	17
REGULACJA DYSZ MASAŻOWYCH	18
OPRÓŻNIANIE	19
ZIMOWANIE I PRZECHOWYWANIE	19
CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA	20
CZY MOGĘ SAMODZIELNIE ZAINSTALOWAĆ SWOJE SPA?	20
CZY MOJE SPA MUSI BYĆ UMIESZCZONE NA PŁYTCIE BETONOWEJ?	20
JAK CZĘSTO NALEŻY OPRÓŻNIAĆ MOJE SPA?	20
JAK CZĘSTO NALEŻY CZYSZCİĆ FILTRY MOJEGO SPA?	20
JAKICH DODATKÓW POTRZEBUJĘ I JAK CZĘSTO MUSZĘ JE DODAWAĆ?	20
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA: DODATKI	21
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA: GORĄCA WODA	22
DODATKOWE INFORMACJE: PROBLEMY I ROZWIĄZANIA	23
BLUETOOTH	25

PANEL PB554 - INSTRUKCJA UŻYCIA	26
ODBLOKOWANIE	27
 PRZYCIISK SZYBKIEGO WYBIERANIA POMPY	27
 PRZYCIISK SZYBKIEGO WYBIERANIA OŚWIETLENIA	27
 PRZYCIISK PRZEWIJANIA MENU	28
KONFIGURACJA INTERFEJSU	28
OGRZEWANIE MANUALNE: (WŁĄCZANIE MANUALNE OGRZEWANIA)	28
CZAS PODGRZEWANIA	29
MANUALNE USTAWIANIE POMPY	29
CZAS FILTROWANIA	29
TRYBY	30
USTAWIENIE TEMPERATURY	30
JEDNOSTKA TEMPERATURY	30
BLOKADA	30
OZON	30
JASNOŚĆ	31
DATA I GODZINA	31
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	31
WYŚWIETLANIE BŁĘDÓW	31
CZUJNIK TEMPERATURY ODŁĄCZONY	31
WSKAŹNIK ZWARCIA CZUJNIKA TEMPERATURY	32
NIEPRAWIDŁOWY PRZEPŁYW WODY	32
TEMPERATURA ZA NISKA	32
NIEPRAWIDŁOWY PRZEPŁYW WODY	32
RĘCZNIE REGULOWANY WYŁĄCZNIK TERMICZNY OTWARTY	33
BŁĄD EEPROM (PAMIĘCI PŁYTY GŁÓWNEJ)	33
BŁĘDY USTAWIEŃ SYSTEMOWYCH	33
INSTRUKCJA MONTAŻU	34

INFORMACJE ZDROWOTNE

1. Przed użyciem sprawdź temperaturę wody termometrem, o którym wiesz, że jest dokładny. Nie korzystaj z jacuzzi, jeśli temperatura wody przekracza 40°C/104°F. Jest to najwyższa temperatura, na jaką człowiek powinien być wystawiony przez maksymalnie 15-20 minut. W zależności od Twojego komfortu i stanu zdrowia, możesz pozostać w jacuzzi dłużej, jeśli temperatura wody jest niższa niż 38°C/100°F. Jest to w przybliżeniu normalna temperatura ciała.
2. Unikaj spożywania alkoholu przed lub w trakcie korzystania z jacuzzi. W najgorszym przypadku spożycie alkoholu może doprowadzić do utraty przytomności, co w wodzie może skutkować utonięciem.
3. Osoby przyjmujące leki na receptę powinny zawsze skonsultować się z lekarzem przed skorzystaniem z jacuzzi. W połączeniu z niektórymi schorzeniami, nie można wykluczyć negatywnych skutków korzystania z jacuzzi.
4. Osoby z problemami układu krążenia, takimi jak choroby serca i problemy z ciśnieniem krwi, powinny wcześniej skonsultować się z lekarzem w sprawie korzystania z zabiegów w spa.
5. Kobiety w ciąży nigdy nie powinny korzystać z jacuzzi, gdy temperatura wody przekracza 38°C/100°F. Wyższa temperatura wody może mieć negatywny wpływ na nienarodzone dziecko.
6. Udar cieplny może być wynikiem nadmiernej ekspozycji na ciepło. Dzieci, osoby starsze, osoby pod wpływem alkoholu i narkotyków oraz osoby przyjmujące leki są szczególnie narażone. Objawy udaru cieplnego obejmują: wzmożone pocenie się, zawroty głowy, nudności, osłabienie, drgawki, przyspieszone bicie serca, płytki oddech, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. W przypadku wystąpienia objawów udaru cieplnego należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Połóż się na plecach lub ułóż osobę z udarem cieplnym z lekko uniesioną głową, aby ułatwić oddychanie. Przykryj ciało kocem i delikatnie schładzaj głowę poszkodowanego zimnymi okładami lub okładami z lodu.

7. Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Numery telefonów alarmowych, np. do szpitali, lekarza rodzinnego, służb ratunkowych lub policji, należy zawsze umieszczać w bezpośrednim sąsiedztwie telefonu.

Wskazówka

Wszelkie instrukcje dotyczące postępowania w nagłych wypadkach zawarte w niniejszej instrukcji obsługi w żadnym wypadku nie zastępują profesjonalnej pomocy, która może być konieczna w indywidualnych przypadkach. Stan zdrowia może wymagać innych środków. Dlatego osoby o zwiększonym ryzyku zdrowotnym powinny zawsze skonsultować się z lekarzem przed skorzystaniem z kąpieliska w celu omówienia potencjalnych zagrożeń.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Korzystaj ze spa w obecności innych osób.
2. Dzieci mogą korzystać ze spa i przebywać w nim wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
3. Małe dzieci są narażone na zwiększone ryzyko utonięcia. Dlatego należy utrzymywać wszystkie filtry w czystości. W razie potrzeby zdjąć wszelkie osłony z systemów filtracyjnych. Nie należy dokonywać żadnych modyfikacji filtrów ani wlotu wody.
4. Wanny spa wykonane są z gładkich materiałów, które w kontakcie z wodą mogą być bardzo śliskie. Zachowaj szczególną ostrożność podczas wchodzenia i wychodzenia. Zanim przeniesiesz ciężar ciała na którąkolwiek stopę, upewnij się, że masz stabilne oparcie, wchodząc do wanny, wychodząc z niej lub w jej wnętrzu. Opór wody może stwarzać złudne wrażenie stabilności.

5. Nie zostawaj w spa zbyt długo. Ustal sobie limit czasu, po którym powinieneś wyjść z jacuzzi, ochłodzić się, wziąć prysznic i zrelaksować. Następnie możesz wrócić do spa.
6. Przed użyciem spa należy sprawdzić wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). RCD znajduje się w skrzynce sterowniczej lub elektronicznym module sterującym spa. Naciśnij przycisk „Test” na RCD. Powinno to odciąć zasilanie i spowodować zatrzymanie działania spa. Naciśnij przycisk „Reset”, a zasilanie zostanie przywrócone. Jeśli zasilanie nie zostanie odcięte w opisany sposób, oznacza to, że RCD nie działa prawidłowo lub że napięcie resztkowe pozostaje poza wyłącznikiem. Pod żadnym pozorem nie należy używać spa bez odpowiedniego zabezpieczenia RCD. Odłącz zasilanie spa i nie korzystaj z niego, dopóki problem nie zostanie zlokalizowany i rozwiązany.
7. W promieniu 1,5 m / 5 stóp od spa nie wolno używać innych źródeł zasilania, takich jak oświetlenie, telefony, radia i telewizory.

Ostrzeżenie

Wanna spa to urządzenie zasilane elektrycznie. Niewłaściwa obsługa lub konserwacja może stanowić zagrożenie dla zdrowia.

RYZIKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO

Nieprawidłowa instalacja spa, niezgodnie z poniższymi instrukcjami, może narazić użytkowników na ryzyko porażenia prądem. **Montaż niezgodny z niniejszą instrukcją nie jest w żadnym wypadku objęty gwarancją. Podłączenie musi być wykonane przez uprawniony podmiot (instalator).**

OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

1. Spa należy zainstalować na betonowej płycie o grubości co najmniej 10 cm / 4 cali. Aby uniknąć ryzyka zalania elektroniki wodą, betonowa płyta musi być zaprojektowana tak, aby woda mogła natychmiast odpłynąć.
2. Spa musi znajdować się w odległości co najmniej 1,5 m/5 stóp od powierzchni metalowych. Alternatywnie, wszystkie powierzchnie metalowe w tej bezpiecznej odległości muszą być trwale uziemione za pomocą zacisku uziemiającego na obudowie skrzynki sterowniczej wewnątrz spa. Użyj przewodu 8 AWG i podłącz go solidnie do odpowiedniego zacisku uziemiającego w skrzynce sterowniczej.
3. **Tylko uprawnieni elektrycy mogą instalować zasilanie w spa. Niespełnienie tego warunku skutkuje utratą gwarancji.**
4. Zasilanie spa musi być wyposażone w wyłącznik nadprądowy o odpowiedniej wartości. Szczegółowe informacje dotyczące rozmiaru znajdują się na naklejce na skrzynce sterowniczej spa. Po aktywacji wyłącznika nadprądowego należy odłączyć wszystkie połączenia zasilające spa. Wyłącznik nadprądowy musi być wyraźnie oznaczony i łatwo dostępny dla wszystkich użytkowników.
5. Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane na stałe i bezpośrednio. Używanie wtyczek i przedłużaczy stanowi poważne zagrożenie dla bezpieczeństwa i narusza warunki gwarancji.
6. Wszystkie linie zasilające muszą być okablowane zgodnie z przepisami krajowymi. Norma musi być co najmniej zgodna z Amerykańskim Kodeksem Elektrycznym (American National Electrical Code). Wymagany jest system uziemienia zdolny do przeniesienia co najmniej najwyższego występującego napięcia. Przewód musi mieć co najmniej 8 AWG z rdzeniem litym.

Niebezpieczeństwo

Wymagania prawne i techniczne mogą się różnić w zależności od kraju i lokalizacji. Zawsze powierzaj podłączenie zasilania i uziemienie wykwalifikowanemu specjalście. Nieprawidłowe podłączenie do sieci elektrycznej i niewystarczające uziemienie stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia.

WŁAŚCIWA LOKALIZACJA

Spa należy zainstalować na betonowej płycie o grubości co najmniej 10 cm / 4 cali. Aby uniknąć ryzyka zalania urządzeń elektronicznych wodą, betonowa płyta musi być zaprojektowana tak, aby woda mogła natychmiast odpłynąć.

Jeśli chcesz ustawić spa na innej powierzchni, zadбай o odpowiedni drenaż i odpowiednią nośność. 5-osobowe spa z 1890 litrami/500 galonami wody, wliczając w to wodę i osoby w nim przebywające, może osiągnąć całkowitą wagę około 2270 kg/5000 funtów.

Podczas montażu należy upewnić się, że podzespoły znajdujące się pod wanną spa są w każdej chwili swobodnie dostępne, celem przeprowadzenia bieżącej konserwacji.

MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

Jeśli planujesz rozstawić spa na zewnątrz, zwróć uwagę na następujące kwestie:

1. Obszar wokół spa powinien być czysty, wolny od brudu, piasku i innych przedmiotów, których nie chcesz mieć w swoim spa.
2. Spa nie powinno być instalowane w pobliżu ani bezpośrednio pod drzewami. Spadające liście i ptasie odchody mogą poważnie zabrudzić spa.
3. Wanna spa zainstalowana w miejscu chronionym przed warunkami atmosferycznymi jest zazwyczaj łatwiejsza i tańsza w obsłudze i konserwacji.
4. Dobrze wybrana lokalizacja może ochronić Twoją prywatność, bezpieczeństwo i zdrowie, zwiększając tym samym Twoją przyjemność z korzystania ze spa.

MONTAŻ W POMIĘSZCZENIACH ZAMKNIĘTYCH

Podczas instalacji jacuzzi w pomieszczeniach zamkniętych szczególnie ważne są dwa punkty: drenaż i wentylacja. Podczas pracy jacuzzi wytwarzana jest para wodna. Co więcej, jacuzzi wypełnione wodą, nawet gdy nie jest używane, stale uwalnia wilgoć. To wilgotne powietrze musi być skutecznie odprowadzane, aby zapobiec uszkodzeniom budynków i innych obiektów.

PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Ostrzeżenie: Wszelkie prace okablowania muszą być wykonywane przez upoważnionego i wykwalifikowanego specjalistę. Wszystkie linie zasilające muszą być okablowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

OSTRZEŻENIE - RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

OKABLOWANIE

1. Wszystkie przewody zasilające wannę spa muszą być wyraźnie i wyłącznie przeznaczone do tego celu. Nie należy dzielić przewodów z innymi urządzeniami.
2. Całe okablowanie musi być podłączone bezpośrednio do głównego źródła zasilania domu. Wszystkie połączenia muszą być wykonane na stałe (podłączone na stałe). **Używanie przedłużaczy i wtyczek jest surowo zabronione i powoduje utratę gwarancji.**
3. Używaj wyłącznie kabli miedzianych. Nie używaj przewodów aluminiowych.
4. Średnica kabla wszystkich używanych połączeń musi być zgodna z przepisami krajowymi, uwzględniając odległość od spa i maksymalne natężenie prądu. Informacje dotyczące prądu znajdują się na naklejce umieszczonej bezpośrednio na skrzynce sterowniczej spa. Podłączenie linii zasilającej musi mieć odpowiedni rozmiar i zostać wykonane przez lokalnego elektryka.

5. Całe okablowanie musi być ekranowane i uziemione. Uziemienie musi wychodzić ze skrzynki sterowniczej i przebiegać w dół lub przez otwór w panelu bocznym.
6. W systemie 120 V przewód fazowy (czarny) jest podłączony do zacisku „LINE 1”. Przewód neutralny (biały) jest podłączony do zacisku „NEW”. Przewód uziemiający jest podłączony do zacisku „G” lub „GROUND”. Połączenie uziemiające jest wykonane z metalowym elementem na płycie podstawy komory elektroniki.
7. W przypadku układu 240 V podłącz kable fazy 1, przewodu neutralnego i uziemienia zgodnie z opisem w punkcie 6. Następnie podłącz drugą fazę (czerwoną) do zacisku „LINE 2”.

Wskazówka

W przypadku podłączenia do złącza 3-pinowego, środkowy pin jest zawsze przewodem neutralnym. Nigdy nie podłączaj do tego pinu żadnego innego przewodu niż przewód neutralny, ponieważ spowoduje to uszkodzenie pompy i/lub jednostki sterującej.

OCHRONA PRZED PRZEPIĘCIEM

Przy każdej nowej instalacji spa należy zastosować nowy ogranicznik przepięć. Nie należy używać istniejącego lub używanego ogranicznika przepięć.

Wymagania dotyczące ochrony przeciwprzepięciowej:

240 V FAZA 1, FAZA 2, PRZEWÓD NEUTRALNY, UZIEMIENIE

OKABLOWANIE 4-ŻYŁOWE Bezpiecznik 2-fazowy 50 amperów
240 V FAZA 1, FAZA 2, UZIEMIENIE

OKABLOWANIE 3-ŻYŁOWE Bezpiecznik 2-fazowy 50 amperów
120 V FAZA 1, PRZEWÓD NEUTRALNY, UZIEMIENIE

OKABLOWANIE 3-ŻYŁOWE 20-amperowy bezpiecznik jednofazowy

WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWOPRĄDOWY

Wszystkie jacuzzi muszą być wyposażone w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Jeśli skrzynka sterownicza jacuzzi nie jest w niego standardowo wyposażona, należy ją zainstalować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Wskazówka

W przypadku stosowania wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) z podłączeniem 3-żyłowym przy napięciu 240 V, nie wolno używać przewodu neutralnego (białego) i należy go odpowiednio uszczelnić.

PRZEŁĄCZNIK 120/240 V

Domyślnie wszystkie jacuzzi są dostarczane w konfiguracji 240 V (okablowanie 3- lub 4-żyłowe). Szczegóły dotyczące okablowania i napięcia można znaleźć bezpośrednio na jednostce sterującej jacuzzi. Jeśli jacuzzi obsługuje zarówno napięcie 240, jak i 120 V, odpowiednia etykieta „120/240 V” znajduje się na jednostce sterującej. Szczegółowe informacje dotyczące przełączania na napięcie 120 V można znaleźć w oddzielnej instrukcji obsługi jednostki sterującej.

PRZEŁĄCZENIE 30/50 AMPERÓW

W niektórych przypadkach spa nie może być zasilane prądem 50 A z powodu niewystarczającego okablowania. Systemy 240 V można również stosować z bezpiecznikiem 30 A. W tym celu należy podłączyć okablowanie zgodnie z powyższym opisem i ustawić sterownik w trybie „pracy przy 120 V” lub „niskiego poboru mocy”. Szczegółowe informacje można znaleźć w oddzielnej instrukcji obsługi jednostki sterującej.

Wskazówka

Zmiany w zasilaniu mogą być dokonywane wyłącznie przez upoważniony i wykwalifikowany personel. Niewłaściwe modyfikacje mogą uszkodzić układ sterowania i inne podzespoły, a także stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

PIERWSZE KROKI

Podczas pierwszego użycia spa należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami. Te same czynności należy wykonać również po opróżnieniu spa w celu konserwacji. Przed przystąpieniem do prac w spa należy dokładnie przeczytać każdy krok.

NAPEŁNIANIE WODA

- a. Usuń cały brud ze swojego spa.
- b. Napełnij spa wodą za pomocą węża ogrodowego.
Nie używaj podgrzanej ani zmiękczonej wody z domowej sieci wodociągowej.
- c. Regularnie sprawdzaj szczelność instalacji elektrycznej pod wanną spa, gdy poziom wody wzrasta. Może być konieczne dokręcenie poszczególnych połączeń.
- d. Upewnij się, że zawory suwakowe na pompach i systemie grzewczym są całkowicie otwarte.
- e. Kontynuuj napełnianie, aż poziom wody osiągnie mniej więcej poziom obudowy filtra. Wszystkie dysze, z wyjątkiem dysz do masażu karku i głowy, znajdują się teraz pod powierzchnią wody. Wszystkie dysze znajdujące się nad powierzchnią wody muszą być skierowane w dół.

PODŁĄCZENIE ZASILANIA

- a. Jeśli Twoje spa jest wyposażone w ręczną regulację temperatury, obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby ustawić najniższą temperaturę.
- b. Podłącz ponownie zasilanie do wcześniej zamontowanego ogranicznika przepięć.
- c. Przetestuj wyłącznik różnicowoprądowy (RCD), naciskając przycisk „TEST”. Zasilanie musi zostać całkowicie przerwane. Następnie naciśnij przycisk „RESET”, aby przywrócić zasilanie. Jeśli zasilanie nie zostanie przerwane w opisany sposób, oznacza to, że zabezpieczenie przeciwprzepięciowe nie działa prawidłowo lub że napięcie resztkowe pozostaje poza wyłącznikiem.

Pod żadnym pozorem nie należy używać spa bez odpowiedniego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego. Odłącz spa od zasilania i nie uruchamiaj go, dopóki problem nie zostanie zlokalizowany i rozwiązany.

ODPOWIETRZENIE

Po napełnieniu jacuzzi wodą, w dolnej części rury wstępnej gromadzi się powietrze. Może to prowadzić do obniżenia wydajności pompy lub nieprawidłowego działania grzałki. Aby odpowietrzyć jacuzzi, wykonaj następujące czynności:

- a. Uruchom pompę na niskich obrotach.
- b. Zlokalizuj grzałkę i otwórz wąż wylotowy grzałki o ćwierć obrotu.
- c. Gdy z węża ujdzie powietrze i z rury zaczniesz kapać wodą, należy ręcznie naciągnąć wąż z powrotem.

Z reguły Twoje spa jest teraz prawidłowo odpowietrzone.

DODANIE CHEMIKALIÓW

Aby cieszyć się wanną spa przez długi czas i aby korzystanie z niej było bezpieczne dla zdrowia, przed użyciem należy zapoznać się z niezbędnymi i dostępnymi dodatkami chemicznymi. Zawsze należy mieć pod ręką wystarczającą ilość dodatków. Lokalny specjalista od spa zazwyczaj posiada niezbędną wiedzę i niezbędne dodatki.

Prawidłowy skład chemiczny wody ma kluczowe znaczenie. Dodaj do wody niezbędne dodatki. Postępuj zgodnie z instrukcjami na opakowaniu, aby upewnić się, że dodajesz odpowiednią ilość. Jeśli opakowanie nie zawiera jasnych instrukcji dotyczących składu i/lub masz wątpliwości, skonsultuj się ze specjalistą. Nieprawidłowe dawkowanie może uszkodzić spa, a także stanowić zagrożenie dla zdrowia.

USTAWIANIE CZASU FILTROWANIA

Jeśli Twoje spa jest wyposażone w jednostkę sterującą cyfrową, pomiń tę sekcję i przejdź do części „Sterowanie cyfrowe”.

- a. Znajdź timer do sterowania czasem filtrowania z przodu skrzynki sterowniczej. Obróć timer zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż godzina będzie zgodna z aktualną godziną.
- b. Ustaw żądany czas filtrowania, aktywując odpowiednie piny na timerze. Każdy pin odpowiada 15-minutowemu czasowi filtrowania. Zwróć uwagę na oznaczenia AM/PM dla godzin porannych i popołudniowych. Zalecany minimalny czas filtrowania powinien wynosić 2 godziny dziennie.
- c. Przełącznik do włączania sterowania czasem znajduje się bezpośrednio obok timera; należy go ustawić w pozycji „AUTO”.

WŁĄCZANIE OGRZEWANIA

Jeśli Twoje spa jest wyposażone w jednostkę sterującą cyfrową, pomiń tę sekcję i przejdź do części „Sterowanie cyfrowe”.

- a. Upewnij się, że kontrolka „ECONOMY” na jednostce sterującej nie świeci się.
- b. Wyłącz wszystkie pompy. Kontrolki pomp są teraz wyłączone.
- c. Obróć regulator temperatury zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż będzie wskazywał środek u góry. Nie ustawiaj w tym momencie grzejnika na maksymalną temperaturę.
- d. Zamknij wszystkie zawory sterujące powietrzem znajdujące się na górze spa.
- e. Teraz powinna zapalić się kontrolka ogrzewania, a woda powinna się podgrzewać.

STEROWANIE CYFROWE

Jeśli Twoje spa jest wyposażone w jednostkę sterującą cyfrową, wszystkie niezbędne ustawienia wstępne zostały już przez nas wykonane.

Nie ma potrzeby dalszego programowania jednostki sterującej z Twojej strony.

Regulacja temperatury: Aby ustawić żadaną temperaturę, naciśnij przycisk temperatury (+) przez 2 sekundy. Wyświetlacz temperatury zacznie migać. Możesz regulować temperaturę za pomocą przycisków (+) i (-) lub przycisków w górę i w dół. Po wyświetleniu żądanej temperatury naciśnij przycisk „SET”, aby zapisać ustawienie.

Ustawianie timera: Naciśnij przycisk „TIME” przez 2 sekundy. Wyświetlacz czasu zacznie migać. Możesz ustawić czas timera za pomocą przycisków (+) i (-) lub przycisków w górę i w dół. Po wyświetleniu żadanego czasu naciśnij przycisk „SET”, aby zapisać ustawienie.

Cyfrowe jednostki sterujące oferują szeroki zakres funkcji i ustawień, takich jak sterowanie systemami filtracyjnymi. Wszystkie niezbędne informacje dotyczące jednostki sterującej spa znajdują się w załączonej, osobnej instrukcji obsługi.

DODATKI CHEMICZNE

Równowaga chemiczna wody ma kluczowe znaczenie dla jej dobrej jakości i znacząco wpływa na żywotność spa. Utrzymanie tej równowagi nie jest skomplikowane, ale powinno być regularnie powtarzane. Zwróć szczególną uwagę na poziom pH i zawartość chloru.

pH: Poziom pH określa kwasowość wody. W skali od 0 do 14, 7,6 to wartość optymalna. Wartość poniżej 7,6 oznacza, że woda jest zbyt kwaśna, co prowadzi do szybszego zużycia i korozji podzespołów spa. Poziom pH powyżej 7,6 oznacza, że woda jest zbyt zasadowa, co powoduje zwiększone gromadzenie się soli w spa. Należy unikać obu tych sytuacji.

Chlor/Brom: Użyj chloru lub bromu, aby zabić bakterie i inne organizmy w wodzie. Zbyt mała ilość chemicznego środka czyszczącego spowoduje, że woda zmieni kolor na zielony i będzie miała negatywny wpływ na zdrowie.

Z kolei zbyt duża ilość chloru lub bromu spowoduje, że woda będzie miała silny zapach tych substancji, podrażni oczy i błony śluzowe oraz może uszkodzić wewnętrzne elementy spa.

Używaj wyłącznie dodatków chlorowych odpowiednich do Twojego spa. W szczególności nie używaj dodatków chlorowych przeznaczonych do basenów.

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcją dodawania środków uzdatniania wody, którą znajdziesz na opakowaniu. Jeśli nie masz pewności, które są dla Ciebie odpowiednie lub jak je dawkować, skonsultuj się z lokalnym specjalistą spa. Zazwyczaj posiada on niezbędną wiedzę i dobierze odpowiednie środki.

Oprócz dodatków opisanych powyżej, sprzedawcy oferują szereg innych produktów, które na przykład usuwają rozpuszczone metale, zmniejszają pienienie, wiążą rozpuszczone zanieczyszczenia lub poprawiają zapach wody. W razie pytań prosimy o kontakt z lokalnym specjalistą od spa.

Chlor czy brom? Prawdopodobnie dozwolone, oba dodatki spełniają swoje zadanie i utrzymują czystość jacuzzi. Każdy z nich ma swoje zalety i wady. W zależności od indywidualnych preferencji, jeden z nich może być dla Ciebie bardziej odpowiedni. Skonsultuj się ze specjalistą od jacuzzi w swojej okolicy, aby uzyskać poradę. Pamiętaj, że oba dodatki są żrące. Wysokie stężenia mogą uszkodzić zarówno jacuzzi, jak i skórę. Prawidłowe dozowanie jest kluczowe, aby uniknąć uszkodzeń.

OZON I GENERATOR OZONU

Jeśli Twoje spa jest wyposażone w generator ozonu, ustaw czas filtracji na co najmniej 6 godzin dziennie, najlepiej podzielony na 2-3 cykle. Należy pamiętać, że generator ozonu i środki chemiczne wzajemnie się uzupełniają. Sam generator ozonu nie może zastąpić stosowania innych dodatków, takich jak chlor.

Ozon zabija bakterie w wodzie. Po uruchomieniu generatora ozonu, lampa wewnątrz generatora wytwarza ozon. Generator jest podłączony węzłem do jednej lub kilku dysz. Po uruchomieniu tych dysz, gdy generator ozonu pracuje, ozon dostaje się do systemu cyrkulacji wody i krąży w jacuzzi.

Elektrodę ozonową należy regularnie wymieniać. Jej wydajność maleje wraz z wiekiem. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji serwisowej generatora ozonu lub u dealera spa.

Ozon może być szkodliwy dla zdrowia w dużych dawkach. Nie wdychaj ozonu przez dłuższy czas.

Promieniowanie ultrafioletowe może uszkodzić wzrok. Nigdy nie patrz bezpośrednio na włączoną lampę ozonową.

KONSERWACJA

Twoje spa zostało zaprojektowane na lata. Pielęgnacja i regularna konserwacja są niezbędne, aby Twoje spa nie tylko pięknie wyglądało, ale i działało perfekcyjnie. Twój specjalista od spa zapewni Ci dodatki, środki czyszczące oraz wszystkie niezbędne części zamienne i konserwacyjne.

PIELĘGNACJA POWIERZCHNI

Nie używaj środków czyszczących o działaniu ściernym, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię spa, powodując jej matowienie. Mydła i pianące się środki czyszczące również nie nadają się do czyszczenia spa. Odpowiednie środki czyszczące są dostępne u lokalnego specjalisty od spa.

KONSERWACJA FILTRA

W zależności od modelu spa, jest ono wyposażone w jeden lub dwa wkłady filtrujące. Aby wymienić filtr(y), należy najpierw otworzyć pokrywę. Jeśli spa ma filtr pływający, można go teraz wyciągnąć. Jeśli spa ma filtr wkręcany, można go teraz ostrożnie odkręcić.

Filtr(y) spa należy wyjmować i czyścić co dwa miesiące. Przy częstszym użytkowaniu może być konieczne częstsze czyszczenie. Do czyszczenia filtra można użyć węża ogrodowego lub innego strumienia wody.

Za pomocą węża ogrodowego, wypłucz wszelkie zanieczyszczenia z wnętrza filtra na zewnątrz. Jeśli filtr jest zbyt brudny lub uszkodzony, należy go wyjąć. Nigdy nie używaj uszkodzonego filtra. Może to spowodować poważne uszkodzenie pompy i/lub grzałki.

Ostrzeżenie

Nigdy nie używaj myjki ciśnieniowej ani innego sprzętu czyszczącego pod wysokim ciśnieniem do czyszczenia filtra. Filtr może ulec uszkodzeniu.

Niebezpieczeństwo

Po wyjęciu filtra należy upewnić się, że żadne przedmioty nie wpadną do otworu filtra w jacuzzi. Wszelkie przedmioty, które przedostaną się do systemu obiegu wody, mogą spowodować poważne uszkodzenie pomp i/lub grzałki.

REGULACJA DYSZ DO MASAŻU

Wanny spa mogą być wyposażone w różne rodzaje dysz masujących. Należą do nich na przykład: dysze ruchome, dysze regulowane i mikrodysze.

Ruchome dysze obracają się podczas pracy, zmieniając kierunek w sposób ciągły. Ciśnienia wody i kierunku tych dysz nie można regulować.

Regulowane dysze można ustawić w obu kierunkach i ciśnieniu wody. Przesuń dyszę w żądanym kierunku masażu. Ciśnienie wody można zwiększyć lub zmniejszyć, obracając głowicę dyszy. Niektóre dysze można również całkowicie zamknąć. Należy pamiętać, że jednoczesne zamknięcie wielu dysz może spowodować wzrost ciśnienia wody w jacuzzi. Zwiększone ciśnienie wody może uszkodzić pompy i instalację hydrauliczną.

Mikrodysze są zamocowane na stałe i nie można ich regulować. Zazwyczaj są ustawione tak, aby masować określone obszary ciała.

W zależności od wyposażenia spa, dysze ruchome i regulowane można wymieniać. Twój lokalny specjalista od spa chętnie wyjaśni, czy i które dysze w Twoim spa można wymienić.

OPRÓŻNIANIE

W zależności od stanu wody, konieczna jest wymiana wody w jacuzzi co trzy do czterech miesięcy. Przed rozpoczęciem opróżniania jacuzzi, odłącz zasilanie bezpośrednio przy głównej skrzynce bezpieczników. Otwórz pokrywę jacuzzi. Zawór spustowy znajduje się w komorze sterowania pod jacuzzi. Podłącz odpowiedni wąż do zaworu, aby odprowadzić wodę z dala od jacuzzi. Następnie otwórz zawór spustowy. Woda wypłynie z jacuzzi.

Ze względu na konstrukcję, nie cała woda może odpłynąć z jacuzzi. Pozostałą wodę usuń ręcznie za pomocą ściereczki lub plastikowego pojemnika odpornego na zarysowania. Nie używaj ostrych przedmiotów, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię jacuzzi.

Po opróżnieniu jacuzzi można przystąpić do dalszych czynności czyszczących, np. czyszczenia powierzchni lub woskowania wanny.

Aby napełnić spa wodą, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w części „Pierwsze kroki”.

ZIMOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Jeśli chcesz zabezpieczyć jacuzzi przed zimą lub po prostu nie używać go przez dłuższy czas, opróżnij je zgodnie z powyższym opisem. Oprócz opróżnienia wanny, należy również opróżnić węże doprowadzające wodę i powietrze.

Aby opróżnić układ pompy, odłącz węże na obu końcach pompy. Po otwarciu przyłączy woda może wypłynąć z układu pompy. Nie zapomnij o prawidłowym podłączeniu węży.

CZĘSTO ZADAWANE PYTANIA

CZY MOGĘ SAMODZIELNIE ZAINSTALOWAĆ SWOJE SPA?

Zalecamy, aby instalację w każdym przypadku wykonał wykwalifikowany specjalista. W większości krajów **podłączenie do sieci elektrycznej może być wykonane wyłącznie przez upoważniony i wykwalifikowany personel.** Wszystkie podłączenia muszą być wykonane zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi oraz normami obowiązującymi w danym kraju.

CZY MOJE SPA MUSI BYĆ UMIESZCZONE NA PŁYTCIE BETONOWEJ?

Płyta betonowa to najlepsza podstawa dla Twojego spa. Alternatywnie, możesz ustawić spa na innej powierzchni o odpowiedniej minimalnej nośności. Pamiętaj, że Twoje spa, wraz z wodą i osobami w nim przebywającymi, może ważyć do 2 ton. Szczegóły dotyczące montażu znajdziesz w rozdziale „Właściwa lokalizacja”.

JAK CZĘSTO NALEŻY OPRÓŻNIAĆ MOJE SPA?

Wodę zazwyczaj należy wymieniać co trzy do czterech miesięcy. Przy częstym użytkowaniu może to być konieczne wcześniej. Szczegóły w sekcji „Opróżnianie”.

JAK CZĘSTO NALEŻY CZYŚCIĆ FILTRY W MOIM SPA?

Filtry należy myć od wewnątrz węzłem ogrodowym mniej więcej raz w miesiącu. Specjalne środki czyszczące (takie jak fosforan trójsodowy) są dostępne u sprzedawcy. Filtry można moczyć w nich przez noc. Przed ponownym montażem należy je dokładnie opłukać. Jeśli często korzystasz ze spa, zaleca się zakup zapasowego zestawu filtrów, aby móc korzystać z niego bez przeszkód podczas czyszczenia.

JAKICH DODATKÓW POTRZEBUJĘ I JAK CZĘSTO MUSZĘ JE DODAWAĆ?

Zestawy do badania wody i dodatki są dostępne u specjalisty od spa w Twojej okolicy lub w dobrze zaopatrzonych sklepach z narzędziami. Będziesz potrzebować regulatorów pH, aby podnieść lub obniżyć poziom pH wody, a także dodatków chloru lub bromu, aby zabić bakterie. Inne specjalistyczne dodatki mogą zmniejszyć pienienie lub odfiltrować rozpuszczone metale. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z lokalnym specjalistą od spa.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA: DODATKI

Dodatki do spa są substancjami chemicznymi, dlatego podczas ich stosowania należy przestrzegać poniższych ogólnych zasad bezpieczeństwa.

1. Przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie etykiety i ostrzeżenia.
2. Nie mieszaj ze sobą chemikaliów.
3. Jeśli musisz stosować różne substancje chemiczne jednocześnie, zawsze mieszaj je w wodzie, a nie bezpośrednio ze sobą.
4. Zawsze przechowuj substancje chemiczne w chłodnym i suchym miejscu.
5. Przechowuj substancje chemiczne poza zasięgiem dzieci.
6. Jeśli nie potrzebujesz już środków chemicznych, dokładnie zamknij pojemniki.
7. Nie wdychać oparów wydobywających się z opakowania substancji chemicznej. Unikać kontaktu z oczami, ustami, nosem i skórą.
8. Dokładnie myj ręce po każdym użyciu środków chemicznych.
9. Używaj wyłącznie środków chemicznych przeznaczonych specjalnie do stosowania w wannach i jacuzzi.
10. Nigdy nie używaj środków chemicznych przeznaczonych do basenów. Mogą one uszkodzić Twoje spa.
11. Nigdy nie dopuść do przedostania się wody zawierającej substancje chemiczne do ogrodu lub zbiorników wodnych.
12. Sprawdzaj wodę w swoim spa co tydzień.
13. Upewnij się, że odczyn pH wody utrzymuje się na stałym poziomie między 7,2 a 7,5.
14. Postępuj zgodnie z instrukcjami na opakowaniach środków czyszczących i upewnij się, że ich poziom zawsze mieści się w prawidłowym zakresie

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA: GORAĆA WODA

1. Nigdy nie korzystaj z jacuzzi, gdy temperatura wody przekracza 40°C / 104°F.
2. Nie należy spożywać napojów alkoholowych przed lub w trakcie korzystania ze spa.
3. Jeśli przyjmujesz leki, przed skorzystaniem ze spa skonsultuj się z lekarzem.
4. Nie korzystaj z jacuzzi dłużej niż 15-20 minut na raz. Wyjdź z jacuzzi i ochłódź się przez co najmniej taki sam czas przed ponownym wejściem.
5. Nie zanurzaj głowy. Woda w Twoim jacuzzi może zawierać wysokie stężenie substancji chemicznych.
6. Kobiety w ciąży powinny skonsultować się z lekarzem przed skorzystaniem ze spa.
7. Przed skorzystaniem ze spa weź prysznic.
8. Dzieci nie powinny korzystać ze spa bez nadzoru osoby dorosłej.
9. Jeśli nie korzystasz ze spa, przykryj je i zabezpiecz przed dostępem osób nieupoważnionych (np. dzieci).

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Objaw	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Mętna woda	Wysoki poziom materii organicznej	Sprawdź i dostosuj wartość pH
	Cząsteczki mniejsze niż średnica filtra.	Wyczyść filtr
	Nieprawidłowa wartość pH	Sprawdź i dostosuj wartość pH
	Wysoki poziom wapnia	Sprawdź i wyreguluj chemicznie poziom wapnia.
	Brudny filtr	Wyczyść filtr
Podrażnienie oczu lub skóry	Nieprawidłowa wartość pH	Sprawdź i dostosuj wartość pH
	Wysoki poziom materii organicznej	Sprawdź i dostosuj wartość pH
Czysta zielona woda	Wysokie stężenie miedzi lub żelaza	Regulator substancji mineralnych
Czysta brązowa woda	Wysokie stężenie żelaza lub magnezu	Regulator substancji mineralnych
Mętna zielona woda	Wysokie stężenie alg	Sprawdź i dostosuj wartość pH
Czarne plamy	Wysokie stężenie alg	Sprawdź i dostosuj wartość pH
Nieprzyjemny zapach	Wysokie stężenie substancji organicznych	Sprawdź i dostosuj wartość pH

Silne pienienie	Zanieczyszczenia pochodzące z balsamów do ciała, olejków i podobnych osadów	Dodaj środek usuwający oleje
Pierścień brudu na powierzchni wody	Zanieczyszczenia pochodzące z balsamów do ciała, olejków i podobnych osadów	Dodaj środek usuwający oleje

Utrzymanie prawidłowej równowagi chemicznej jest kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania jacuzzi. Prawidłowe dozowanie ma również pozytywny wpływ na oczekiwaną żywotność jacuzzi. Nieprawidłowe dozowanie dodatków może negatywnie wpłynąć na zdrowie i prowadzić do awarii jacuzzi. Do pomiaru poziomu pH i stężenia dodatków należy używać zestawów testowych.

BLUETOOTH

Bluetooth jest dostępny standardowo. - Jednostka sterująca łączy się automatycznie za pomocą Bluetooth.

Włącz Bluetooth w swoim telefonie komórkowym i rozpocznij wyszukiwanie - pojawi się JOYONWAY - wybierz JOYONWAY i wpisz kod 2288, a zostaniesz połączony przez Bluetooth - usłyszysz sygnał dźwiękowy.

Jednocześnie przez Bluetooth można połączyć tylko jedno urządzenie. - Aby rozłączyć, wybierz ponownie JOYONWAY; usłyszysz sygnał dźwiękowy.



PB554

Instrukcja obsługi



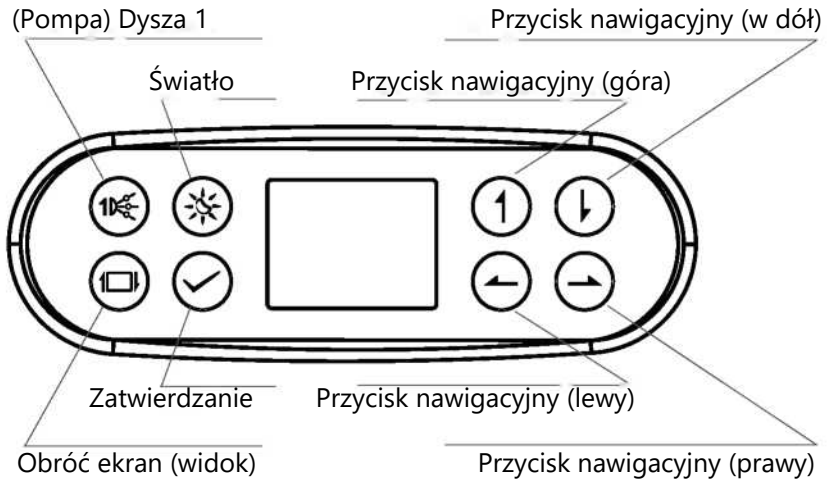
JOYONWAY

OSTRZEŻENIE

Podłącz zasilanie ściśle według tabliczki znamionowej SPA.

Włączaj prąd dopiero wtedy, gdy woda osiągnie poziom wody w wannie.

Przed użyciem systemu sterowania spa należy ustawić godzinę i datę.



ZABEZPIECZENIE

Naciśnij i przytrzymaj  aby odblokować klawiaturę.

PRZEŁĄCZANIE POMP

Pompa ma 2 stopnie - 1. stopień: naciśnij raz, 2. stopień: naciśnij ponownie. 3. stopień: WYŁĄCZONY.

PRZEŁĄCZANIE OŚWIETLENIA

Oświetlenie ma dwa tryby.

W trybie włącz/wyłącz lampę można włączać i wyłączać za pomocą przycisku.

W trybie RGB dostępnych jest 9 stanów: automatyczna zmiana koloru, czerwony, zielony, żółty, niebieski, fioletowy, cyjan, biały i wyłączony. Użytkownik może przełączać się między tymi stanami, naciskając przycisk.

⊖ PRZEWIJANIE MENU

Naciśnij ten przycisk, aby przewinąć menu. Kierunek przycisków nawigacyjnych zmieni się odpowiednio.

Naciskaj "⊖" w menu, aby uzyskać dostęp do interfejsu sterowania funkcjami. Ikona w menu będzie większa po najechaniu na nią kursorem.

Naciskaj "⊖" aby umieścić kursor na polu "↩".

Naciskaj "⊖" aby umieścić kursor na wybranym (większym) symbolu. Jeśli kursor znajduje się nad opcją "↩" naciskaj "⊖" aby powrócić do menu głównego.

Naciskaj w menu "⊖" lub "⊖" aby przenieść ikony różnych funkcji na środek ekranu (aby je wybrać), należy użyć ikony. Nazwa i status funkcji są wyświetlane u góry ekranu.

Naciskaj "⊖" do przełączania stanu działania funkcji nastawianej.



KONFIGURACJA INTERFEJSU








Najedź kursorem na ikonę ustawień. "⚙". Naciskaj "⊖" aby uzyskać dostęp do konfiguracji interfejsu. Znak jest podświetlany po umieszczeniu nad nim kursora. Naciskaj: "⊖" lub "⊖" aby przesunąć pozycję kursora. Naciskaj: "⊖" aby uzyskać dostęp do interfejsu drugiego poziomu wybranej funkcji lub zmienić jej status.

OGRZEWANIE MANUALNE

Po uruchomieniu funkcji ręcznego grzania na interfejsie pojawia się symbol grzania "🔥" oznaczający sekwencje funkcji.

Użytkownik może ręcznie uruchomić funkcję ogrzewania w interfejsie funkcji. Po wyłączeniu funkcji ogrzewania ręcznego ikona jest ukryta.

CZAS PODGRZEWANIA

Jeżeli zielony kursor znajduje się na „1” lub „2”, naciśnij  aby ustawić „on” lub „off”. Naciskaj  aby uzyskać dostęp do ustawień czasu. W ustawieniach czasu naciśnij  aby przesunąć kursor. Naciskaj  i  aby dostosować ustawienia czasu. Naciskaj  i  aby zakończyć edycję czasu, a kursor przesunie się z powrotem na




Po ustawieniu czasu naciśnij przyciskaby powrócić i zapisać ustawienie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Całe ustawienie czasu opiera się na czasie systemowym. Dlatego użytkownik musi ściśle przestrzegać czasu systemowego przed ustawieniem przedziału czasowego.

POMPA MANUALNA

Po uruchomieniu ręcznej pompy cyklicznej na interfejsie funkcji wyświetlana jest ikona pompy cyklicznej . Użytkownik może ręcznie uruchomić pompę cykliczną w interfejsie funkcji. Ikona znika po wyłączeniu funkcji ręcznego uruchamiania pompy cyklicznej.



CZAS FILTROWANIA

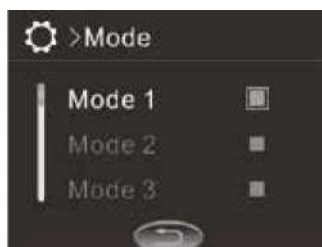
Gdy system pracuje w trybie cyklu wodnego z regulacją czasową, ustawienia włączania/wyłączania i czasu są takie same, jak ustawienia czasu w systemie ogrzewania z regulacją czasową.



TRYBY

Panel sterowania PB554 może zapisać pięć różnych trybów. Tryby te umożliwiają zapisanie stanu pompy, wentylatora, ozonu, grzałki i oświetlenia.

Aby zapisać ustawienie: W pozycji "⚙️ > MODE" przesunij kursor na elementy, które chcesz zapisać i naciśnij "⏏️", aby wybrać zapisane tryby. Jeśli pole po prawej stronie elementu jest wypełnione, oznacza to, że aktualny tryb został zapisany. Pod przyciskiem "⏏️", naciśnij "⏏️" aby wybrać zapisane tryby.



USTAWIENIE TEMPERATURY

Zakres ustawień temperatury wynosi od 10°C do 40°C. In Set-> W menu Ustawienia -> Temperatura naciśnij "⏏️" i "⏏️" aby ustawić wartość temperatury. Wartość zostanie automatycznie zapisana po wyjściu z menu.



JEDNOSTKA TEMPERATURY

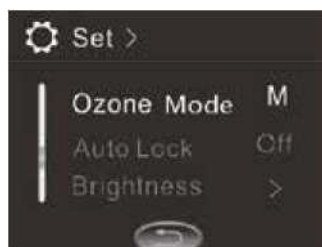
Jednostkę temperatury można ustawić na °C lub °F.

BLOKADA AUTOMATYCZNA

Czas rozpoczęcia automatycznej blokady można ustawić na „Wył.”, „30 sekund”, „1 minutę” lub „3 minuty”. Po aktywacji funkcji blokady naciśnij i przytrzymaj przycisk "⏏️" przez 3 sekundy, aż zniknie napis „Automatyczna blokada”, a panel sterowania zostanie odblokowany.

OZON

Generator ozonu działa w dwóch trybach: automatycznym i ręcznym. Można ustawić automatyczne lub ręczne uruchamianie ozonu. W trybie ręcznego uruchamiania dodawana jest ikona "⚡️". Użytkownik może ręcznie uruchomić generator ozonu za pomocą interfejsu sterowania funkcjami



JASNOŚĆ

Zakres jasności podświetlenia: 1-16



DATA I GODZINAT

W "⚙️ > Date & Time" można godzinę ustawić. Jeśli system sterowania nie będzie zasilany, prawidłowe ustawienie czasu może zostać zachowane przez kilka dni.



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku wystąpienia kilku problemów wymagających uwagi użytkownika, na panelu sterowania zostaną wyświetlone informacje o alarmie. W przypadku jednoczesnego wystąpienia kilku problemów, informacje o alarmie będą wyświetlane sekwencyjnie. Przykład pokazano poniżej.

Poniżej znajdziesz szczegółowy opis informacji alarmowych z systemu sterowania.

POZYCJA WYŚWIETLANIA BŁĘDÓW

CZUJNIK TEMPERATURY ODŁĄCZONY

System sterowania wykrył, że czujnik temperatury nie jest podłączony. Sprawdź podłączenie czujnika temperatury do systemu. W razie potrzeby wymień go na nowy.



WSKAŹNIK ZWARCIA CZUJNIKA TEMPERATURY

System sterowania wykrył zwarcie czujnika temperatury. Sprawdź czujnik temperatury i jego podłączenie. W razie potrzeby wymień go na nowy.

F2: TEMPERATURSENSOR
Kurzschluss

NIEPRAWIDŁOWY PRZEPŁYW WODY

System sterowania wykrył wysoką temperaturę. Jeśli podgrzewacz zostanie uruchomiony, a w zbiorniku nie będzie wody lub przepływ wody będzie zbyt niski, może pojawić się ten kod błędu.

F3: WASSERDURCHFHLUSS
STÖRUNG

Działanie: Upewnij się, że w wannie spa znajduje się wystarczająca ilość wody i że obieg ciepła nie jest zablokowany.

TEMPERATURA JEST ZA NISKA

System sterowania wykrył, że odczyt czujnika temperatury jest zbyt niski. Należy zachować ostrożność, istnieje ryzyko zamarznięcia.

F4: TEMPERATUR IST
ZU NIEDRIG

NIEPRAWIDŁOWY PRZEPŁYW WODY

System sterowania wykrywa przegrzanie, co aktywuje automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem. Ten kod błędu może pojawić się, jeśli podgrzewacz jest uruchomiony, a nie ma wody lub jej przepływ jest zbyt niski.

F5: WASSERFLUSS
ABNORMAL

Działanie: Upewnij się, że w wannie spa znajduje się wystarczająca ilość wody i że obieg wody grzewczej nie jest zablokowany.

RĘCZNIE REGULOWANY WYŁĄCZNIK TERMICZNY OTWARTY

Oznacza to, że temperatura rury grzewczej jest zbyt wysoka. Prosimy o kontakt z pomocą techniczną.

**F6:HANDRÜCKSTELLUNG
THERMOSCHALTER OFFEN**

BŁĄD EEPROM (PAMIĘCI PŁYTY GŁÓWNEJ)

Odłącz system od zasilania i odczekaj 10 sekund przed ponownym włączeniem. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną.

**F8:EEPROM(SPEICHER)
FEHLER**

WYŚWIETLANIE BŁĘDÓW USTAWIEŃ SYSTEMOWYCH

Przyczyna: Po podłączeniu zasilania system odczytuje błędną konfigurację systemu z pamięci EEPROM (płyty głównej). Działanie: Odłącz system od zasilania i odczekaj 10 sekund przed ponownym włączeniem. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z pomocą techniczną.

**F9:FEHLER BEI DEN
SYSTEMEINSTELLUNGEN**

INSTRUKCJA MONTAŻU

KROK 1



KROK 2



KROK 3



KROK 4



KROK 5



KROK 6



KROK 7



KROK 8



Nord- Amerika

UL 1563 Sixth Ed.

UL file: E182156

CAN/CSA C22.2 No. 218.1-13 [2013]

FCC part 15 [2015] subpart B

ICES-003 [2016]



Europa und International

IEC 60335-1, A2 : 2008

IEC 60335-2-60, A1 : 2013

EN 55014-1 : 2006, A1 : 2009, A2 : 2011

EN 55014-2 : 2015

EN 61000-3-2 : 2014

EN 61000-3-3 : 2013



Prosimy o poświęcenie kilku minut na dokładne wypełnienie poniższych pól. Informacje te mogą być potrzebne do konserwacji lub naprawy spa.

Spa-model

Spa-kolor

Numer seryjny

Data zakupu

Dealer

Numer modelu jednostki sterującej

Numer modelu skrzynki sterowniczej

Liczba i moc pomp

Numer modelu filtra
