



# PB562

Instrukcja Obsługi



Android download



iPhone download

<b>Ostrzeżenia</b>	01-02
<b>Specyfikacja panelu sterowania i instrukcja instalacji</b>	03-06
<b>Opis przycisków</b>	07-08
<b>Wprowadzenie do głównego interfejsu</b>	09-10
<b>Muzyka</b>	11
<b>Oświetlenie</b>	12-14
<b>Instrukcja ustawień</b>	15-25
1.1 Jak wejść do interfejsu ustawień	15
1.2 Ustawienia	15
1.2.1 Ustawienia / Grzania i Chłodzenia	16
1.2.2 Ustawienia / Systemu Clim8zone	18
1.2.3 Ustawienia / Filtracji	19
1.2.4 Ustawienia / Ogólne	20
1.2.5 Ustawienia / Trybu użytkownika	23
1.2.6 Ustawienia / Wi-Fi	24
1.2.7 Ustawienia / Przeglądu	25
1.2.8 Ustawienia / Informacji	25
<b>Informacje ostrzegawcze na panelu</b>	26-33

**WIFI:**

Częstotliwość pracy: 2012-2472MHz

Moc wyjściowa: maks. 20 dBm

Wersja sprzętu RF: xxx

Wersja oprogramowania RF: xxx

**EMF (Pole Elektromagnetyczne):**

Niniejsze urządzenia spełniają specyfikacje dotyczące częstotliwości radiowych (RF), gdy są użytkowane w odległości 20 cm od ciała.

**EMC (Kompatybilność elektromagnetyczna):**

Urządzenia te mogą być podłączone wyłącznie do zasilania o impedancji systemu nieprzekraczającej 0,099 oma dla wejścia jednofazowego lub 0,001 oma dla wejścia wielofazowego. W razie potrzeby należy skonsultować się z zakładem energetycznym w celu uzyskania informacji o impedancji systemu.

Importer: xxx

**RSS-Gen & RSS-247 statement:**

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

**RSS-102 Statement:**

This equipment complies with Industry Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme à l'exposition aux rayonnements Industry Canada limites établies pour un environnement non contrôlé.

## Ostrzeżenia

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC Caution:

Changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### FCC Statement:

"This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help."

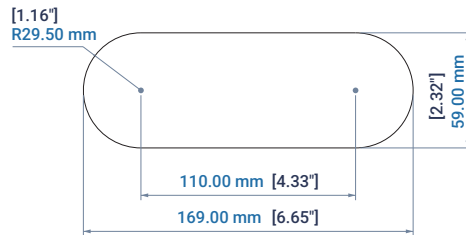
Ten sterownik nie jest przeznaczony do użytku w basenach przenośnych.

## Specyfikacja panelu sterowania i instrukcja instalacji

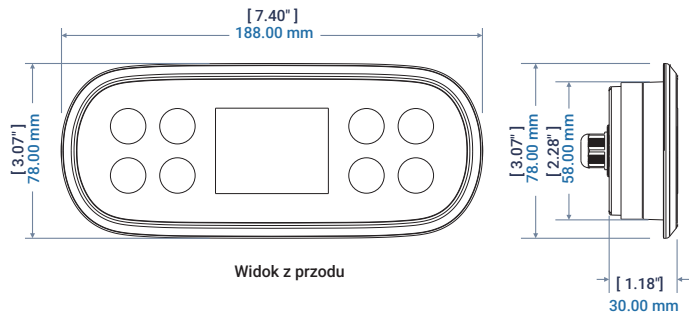
Kolorowy wyświetlacz TFT o przekątnej 2,4 cala. 8 przycisków dotykowych.



PB562 panel sterowania

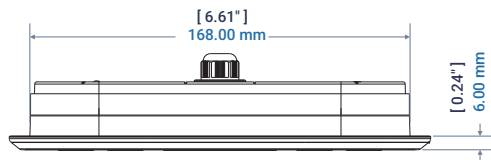


Sugerowany rozmiar otworu

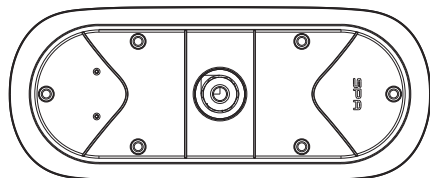


Widok z przodu

Widok z lewej



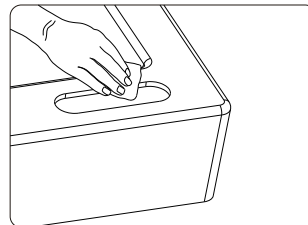
Widok z góry



Widok z tyłu

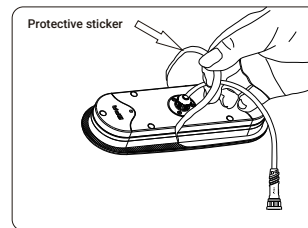
### Instrukcja Instalacji Panelu Sterowania

1



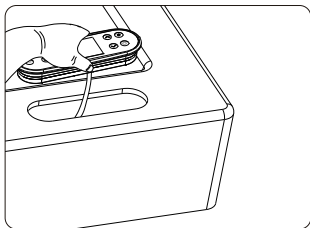
Wytnij otwór w odpowiednim miejscu wanny spa, zgodnie z wymiarami panelu sterowania, a następnie oczyść obszar wokół otworu – w szczególności usunąć zadziory, odłamki itp. – aby zapewnić trwałe przyklejenie panelu sterowania.

2



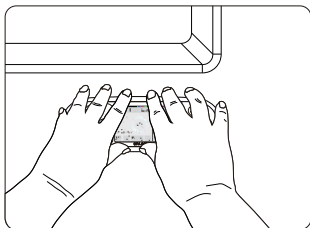
Zgodnie z rysunkiem, zdejmij folię ochronną z warstwy samoprzylepnej panelu sterowania. Ważne uwagi: Zabrania się dotykania warstwy klejącej dłońmi; należy chronić powierzchnię klejącą przed kontaktem z wodą lub innymi zanieczyszczeniami; panel sterowania należy zamontować na wannie w ciągu 60 sekund od usunięcia folii ochronnej.

3



Zgodnie z rysunkiem, po usunięciu folii ochronnej z warstwy samoprzylepnej, zamontuj panel sterowania w oczyszczonym otworze.

4



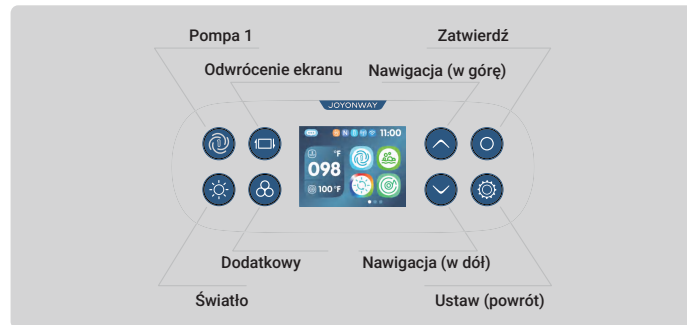
Zgodnie z rysunkiem, po zamontowaniu panelu sterowania, dociskaj go mocno dłońmi przez 60 sekund oraz przesuń (dociskając) panel w przód i w tył od 5 do 10 razy.

### Ostrzeżenie

1. Podłącz zasilanie, ściśle przestrzegając schematu okablowania bali/wanny SPA.
2. Proszę nie włączać zasilania, dopóki poziom wody nie osiągnie linii poziomu wody wewnątrz niecki. (tj. 10 cm od górnej krawędzi).

### Ostrzeżenie

Przed użyciem systemu sterowania należy ustawić datę i godzinę.



### Przycisk skrótu Pompy 1

Jeśli pompa 1 jest pompą jednostopniową (o jednej prędkości), przycisk służy do jej włączania i wyłączania. Jeśli pompa 1 jest pompą dwustopniową (o dwóch prędkościach), naciśnij przycisk kolejno, aby przełączyć między niską prędkością, wysoką prędkością lub wyłączeniem. Dokładna sekwencja jest następująca: włączenie niskiej prędkości -> włączenie wysokiej prędkości -> wyłączenie.



### Przycisk skrótu Oświetlenia

Dostępne są dwa tryby pracy oświetlenia. W trybie „włącz/wyłącz” (on/off), naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć światła. W trybie RGB, naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć światła, natomiast wybór schematu świecenia odbywa się w interfejsie oświetlenia (Lights), a ustawianie koloru w interfejsie kolorów (Lights color). (Tryb „włącz/wyłącz” lub „RGB” jest ustawiany fabrycznie i nie może być zmieniony przez użytkownika).

## Opis przycisków



### Przycisk odwrócenia ekranu

Służy do obracania zawartości wyświetlacza o 180 stopni. Kierunek przycisków nawigacyjnych również zmienia się odpowiednio do orientacji ekranu.



### Przycisk dodatkowy

Obsługuje funkcje takie jak Pompa 2 (jeśli jest na wyposażeniu), dmuchawa/blower (jeśli jest na wyposażeniu) lub tryb użytkownika.



### Przycisk nawigacji (w górę)

Służy do wybierania funkcji w górę lub zwiększania wartości parametrów w interfejsie menu.



### Przycisk nawigacji (w dół)

Służy do wybierania funkcji w dół lub zmniejszania wartości parametrów w interfejsie menu.



### Przycisk zatwierdzania

Służy do aktywacji wybranej opcji, zmiany statusu funkcji lub wchodzenia na stronę danej funkcji; w interfejsie menu służy do zatwierdzania lub przełączania statusu funkcji.



### Przycisk Ustaw/Powrót

Służy jako szybki dostęp do interfejsu ustawień (Set) lub do zapisywania zmian i powrotu (Return) po zmianie statusu funkcji.

## Wprowadzenie do głównego interfejsu

### Główny interfejs



Szczegóły podano poniżej

①

11:00

Aktualny czas.

②



Status aktywnych funkcji



Ozon włączony



Brak połączenia z siecią WIFI



Ogrzewanie włączone



Wi-Fi jest połączone



Chłodzenie pompy ciepła




Tryb NOR jest włączony








Ogrzewanie pompą ciepła



Tryb ECO jest włączony

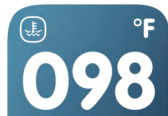
 Pompa obiegowa włączona

 Bluetooth jest połączony

    Numer pakietu: Wyświetlany, gdy jednocześnie podłączonych jest wiele pakietów

      Tryb użytkownika włączony

3



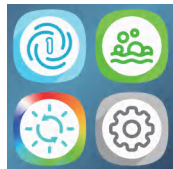
Aktualna temperatura wody °F/°C.





4



Zadana temperatura podgrzewania °F/°C.

5



Obszar sterowania funkcjami. Proszę nacisnąć przycisk "  " aby aktywować kursor, a następnie naciskać przyciski "  " lub "  " aby przesuwać kursor i wybrać odpowiednią funkcję. Następnie naciśnij przycisk "  " aby zmienić status funkcji lub wejść do jej interfejsu.

Pompa wody wyłączy się automatycznie po 30 minutach pracy.


Dmuchała wyłączy się automatycznie po 30 minutach pracy.

 Pompa 1

 Pompa 2

 Pompa 3

 Pompa 4

 Ustawienia

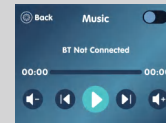
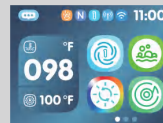
 Muzyka

 Dmuchała

 Światło wyłączone

 Światło włączone

## Połączenie muzyki

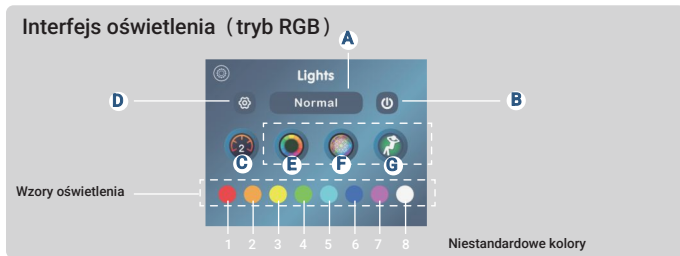


Ikona muzyki pojawi się, a funkcja muzyczna będzie mogła być używana tylko wtedy, gdy system jest podłączony do wzmacniacza audio Bluetooth.

### Kroki nawiązywania połączenia audio:

- 1 Na ekranie głównym naciśnij przycisk " " aby aktywować kursor, a następnie użyj przycisków " " " " aby wybrać ikonę muzyki. Ponownie naciśnij przycisk " " aby wejść do tego menu.
- 2 Użyj przycisków nawigacyjnych " " lub " " aby wybrać " " ikonę funkcji Bluetooth w interfejsie muzyki, a następnie naciśnij przycisk potwierdzenia " " aby włączyć funkcję Bluetooth.
- 3 Włącz funkcję Bluetooth w swoim telefonie, znajdź urządzenie o nazwie zaczynającej się od "JOYONWAY\_", naciśnij „Połącz”, wprowadź kod PIN: 2288 i zatwierdź połączenie.
- 4 Gdy komunikat "BT Not Connected" (BT niepołączone) na panelu sterowania zmieni się na "BT Connected" (BT połączone), oznacza to, że połączenie zostało nawiązane.
- 5 Teraz możesz używać aplikacji muzycznej w telefonie do odtwarzania muzyki. Panel sterowania może synchronizować operacje wykonywane na telefonie, takie jak: pauza/odtwarzanie, poprzedni/następny utwór oraz zwiększanie/zmniejszanie głośności.

Przypomnienie: Jeśli połączenie Bluetooth nie powiodło się, kliknij " " lub " " w interfejsie muzycznym lub wybierz ikonę " " funkcji Bluetooth i przytrzymaj przycisk " " przez 5 sekund, aby wyczyścić informacje o połączeniach Bluetooth.







Naciskaj przycisk " " lub " ", aby wybrać ikonę funkcji " " w menu głównym, a następnie naciśnij przycisk " ", aby wejść do interfejsu oświetlenia.

- A Przełącznik trybu. Wybierz ten przycisk i naciśnij " ", aby przełączać między trybem „Normalny” (Normal) a „Temp. wody” (Water Temp.).
- B Przycisk zasilania. Włącza/wyłącza wszystkie światła sterowane przez użytkownika. Jeśli ikona przycisku ma białą obwódkę, oznacza to, że przynajmniej część światel jest włączona. Brak obwódki oznacza, że wszystkie światła są wyłączone.
- C Regulacja prędkości zmiany wzorów oświetlenia. Obsługuje zakres od 0 do 2.
- D Przycisk przejścia do interfejsu palety kolorów.
- E Tryb koła kolorów. Płynnie przechodzi przez pełne spektrum kolorów (tęcza).
- F Tryb Party. Uruchamia radosny, dynamiczny wzór świecenia (impresowy).
- G Tryb Lounge. Uruchamia kojący, uspokajający wzór świecenia (relaksacyjny).

W interfejsie oświetlenia użyj przycisków w górę i w dół " " / " ", aby przełączać się między ikonami funkcji, a następnie użyj przycisku OK " ", aby potwierdzić konfigurację.


### Tabela kolorów temperatury wody

<p><b>CZERWONY</b> Powyżej: 108°F.</p> <p> Około: 42.2°C.</p>	<p><b>POMARAŃCZOWY</b> Pomiędzy: 2°F powyżej zadanej temperatury, a 107°F.</p> <p> Około: 1°C powyżej zadanej temperatury, a 41.6°C.</p>
<p><b>ZIELONY</b> W granicach +/- 2°F od zadanej temperatury.</p> <p> Około: +/- 1°C od zadanej temperatury.</p>	<p><b>NIEBIESKI</b> Pomiędzy: 46°F a 2°F poniżej zadanej temperatury.</p> <p> Około: pomiędzy 7.7°C a 1°C poniżej zadanej temperatury.</p>

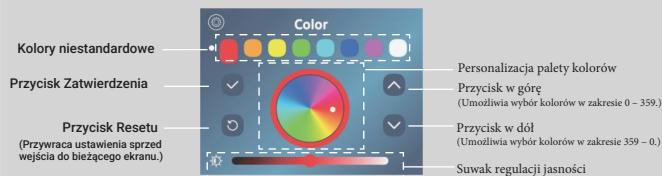
**BIAŁY** Poniżej: 45°F.

 Około: mniej niż 7.2°C.


**FIOLETOWY** Temperatura nieznaną, ponieważ

 woda nie została poddana cyklowi.

## Interfejs kolorów (tryb RGB)



W interfejsie oświetlenia wybierz ikonę  i naciśnij przycisk , aby wejść do „interfejsu kolorów”.

W interfejsie kolorów używaj przycisków  "lub" , aby zmieniać status paska wyboru (przewijając wartości), a następnie użyj przycisku , aby przejść do kolejnego paska.

## 1.1 Jak wejść do interfejsu ustawień



Naciśnij przycisk , aby wejść do interfejsu ustawień i przejść do ustawień funkcji.

## 1.2 Ustawienia

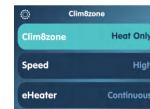


Szczegóły podano poniżej

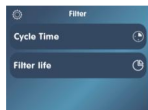
### 1 Grzanie i Chłodzenie



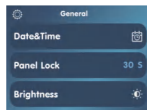
### 2 Clim8zone



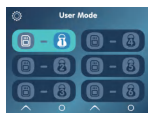
## 3 Filtracja



## 4 Ogólne



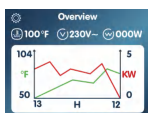
## 5 Tryb Użytkownika



## 6 Wifi



## 7 Przegląd

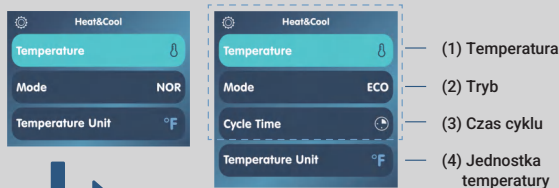


## 8 Informacje



## 1.2.1 Ustawienia / Grzania i Chłodzenia

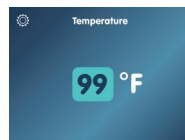
### 1 Grzanie i Chłodzenie



Przegląd interfejsu

Szczegóły podano poniżej

## (1) Temperatura



Regulacja temperatury zadanej. Wybierz funkcję „Temperatura” i naciśnij przycisk „”, aby wejść do tego interfejsu. Użyj przycisków „” lub „”, aby ustawić żadaną temperaturę. Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk „”, aby zapisać ustawienia i wyjść.

Zakres ustawień temperatury wynosi od 50°F do 104°F (od 10°C do 40°C).

Gdy funkcja grzania jest aktywna, ta wartość temperatury będzie celem roboczym systemu.

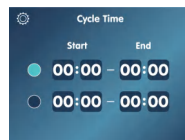
## (2) Tryb



**NOR (Normalny):** system utrzymuje zadaną temperaturę 24/7.

**ECO (Ekonomiczny):** System oszczędza energię, grzejąc wodę tylko wtedy, gdy pompa i tak pracuje w celu filtrowania wody. Może to jednak oznaczać, że woda będzie chłodniejsza poza zaprogramowanymi godzinami cyklu.

## (3) Czas cyklu



Jak ustawić przedział czasowy grzania: Najpierw naciśnij przycisk „”, aby wybrać numer okresu „1 / 2 / ”. Następnie naciśnij przycisk „” lub „”, aby aktywować lub dezaktywować dany przedział czasowy. Następnie naciśnij przycisk „”, aby wybrać element czasu do edycji (godziny i minuty rozpoczęcia, godziny i minuty zakończenia) i użyj przycisków „” lub „”, aby zmienić wartości. Na koniec naciśnij przycisk „”, aby zapisać ustawienia i wyjść.

- On:** Grzanie będzie uruchamiane codziennie w ustawionym przedziale czasowym.
- Off:** Ten przedział czasowy nie ma wpływu na pracę grzałki.
- Wybierz aktualnie ustawiany numer okresu.

## (4) jedn. temperatury



Regulacja jednostki temperatury. Wybierz funkcję „Jednostka temperatury” (Temperature Unit) i naciśnij przycisk „”, aby przełączać się między jednostkami °C / °F.

Po ustawieniu jednostki temperatury (°C / °F), wszystkie wartości temperatury w systemie będą wyświetlane zgodnie z tym wyborem.

## 1.2.2 Ustawienia / Systemu Clim8zone

## 2 Clim8zone (ta opcja pojawi się tylko wtedy, gdy system jest wyposażony w pompę ciepła)



Przegląd interfejsu

(1) Clim8zone

(2) Prędkość

(3) eHeater

Szczegóły podano poniżej

## (1) Clim8zone



Wybierz funkcję „Clim8zone” i naciśnij przycisk „”, aby przełączać się między trybami: Wyłączona (Disabled) / Tylko grzanie / Tylko chłodzenie / Grzanie i Chłodzenie.

**Disabled:** Pompa ciepła nie uruchomi się w żadnych okolicznościach.

**Heat Only:** Pompa ciepła obsługuje wyłącznie funkcję podgrzewania wody.

**Cool Only:** Pompa ciepła obsługuje wyłącznie funkcję chłodzenia wody.

**Heat&Cool:** Pompa ciepła automatycznie przełącza się między grzaniem a chłodzeniem.

Ustawienie prędkości. Wybierz funkcję „Speed”(Prędkość) i naciśnij przycisk „”, aby przełączać się między trybami: Niska / Wysoka / Automatyczna.

**Low:** Pompa ciepła pracuje wyłącznie w trybie niskiej prędkości, zużywając mniej energii.

**High:** Pompa ciepła pracuje w trybie wysokiej prędkości, co pozwala na szybkie osiągnięcie zadanej temperatury.

**Auto:** Pompa ciepła automatycznie dostosowuje prędkość pracy do warunków otoczenia, dbając o optymalne zużycie energii i szybkie osiągnięcie zadanej temperatury.

## (3) eHeater



Wybierz funkcję „eHeater” i naciśnij przycisk „”, aby przełączać się między trybami: Ciągły (Continuous) / eBOOST / Wyłączony (Disabled).

**Continuous:** Grzałka elektryczna (eHeater) będzie pracować zawsze, gdy potrzebne jest grzanie. (Pompa Clim8zone i grzałka pracują jednocześnie).

**eBOOST:** Grzałka elektryczna zostanie aktywowana tylko wtedy, gdy występuje duża różnica między aktualną a zadaną temperaturą wody. (Podczas grzania priorytet ma pompa ciepła).

**Disabled:** Grzałka elektryczna nie pracuje. (Podczas grzania pracuje wyłącznie pompa ciepła).

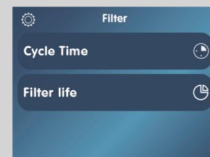
Jeśli tryb „Clim8zone” jest ustawiony na „Wyłączony” (Disabled) lub „Tylko chłodzenie” (Cool Only), tryb „eHeater” może być ustawiony na „Ciągły” (Continuous).

Jeśli tryb „Clim8zone” jest ustawiony na „Tylko grzanie” (Heat Only) lub „Grzanie i Chłodzenie” (Heat&Cool), tryb „eHeater” może być dowolnie ustawiany między wszystkimi trzema opcjami.

## 1.2.3 Ustawienia / Filtracji

## 3 Filtracja

" to select number "

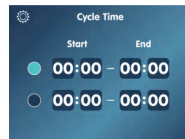


(1) Czas cyklu

(2) Żywotność filtra

Przegląd interfejsu

## (1) Czas cyklu

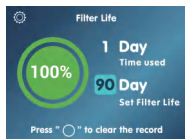


Przedział czasowy filtracji: Najpierw naciśnij przycisk „”, aby wybrać numer cyklu „1 / 2 / ”. Następnie naciśnij przycisk „” lub „”, aby aktywować lub dezaktywować ten przedział czasowy. Kolejno naciśnij przycisk „”, aby wybrać element czasu do edycji (godziny i minuty rozpoczęcia oraz godziny i minuty zakończenia) i użyj przycisków „” lub „”, aby zmienić wartości. Na koniec naciśnij przycisk „”, aby zapisać ustawienia i wyjść.

Ustaw codzienny przedział czasowy pracy filtracji oraz jego włączenie lub wyłączenie.

- ✔ **On:** Filtracja będzie uruchamiana codziennie w ustawionym przedziale czasowym.
- **Off:** Ten przedział czasowy nie ma wpływu na proces filtracji.
- Wybierz aktualnie ustawiany przedział czasowy.

## (2) Żywotność filtra

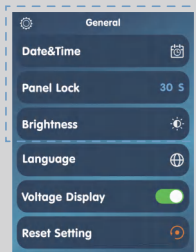


Wybierz funkcję „Filter Life”. Naciśnij przycisk „▲” lub „▼”, aby dostosować przewidywany czas przydatności filtra. Naciśnij przycisk „⊖”, aby zresetować liczbę dni użytkowania, a następnie naciśnij przycisk „⊕”, aby wrócić do poprzedniego interfejsu.

- ⓘ Wyświetla liczbę dni, przez które filtr był aktualnie używany.
- ⓘ Wyświetla zaprogramowaną liczbę dni przydatności filtra (odliczanie do wymiany).

## 1.2.4 Ustawienia / Ogólne

### 4 Ogólne

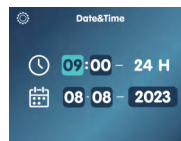


- (1) Data i godzina
- (2) Blokada panelu
- (3) Jasność
- (4) Język
- (5) Wyświetlacz napięcia
- (6) Reset ustawień

Przegląd interfejsu

Szczegóły podano poniżej

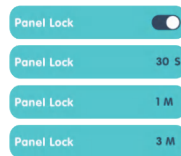
## (1) Data i godzina



Regulacja daty i godziny. Wybierz funkcję „Date&Time” i naciśnij przycisk „⊖”, aby wejść do tego interfejsu. Następnie naciśnij przycisk „⊕”, aby wybierać poszczególne elementy do edycji, a na koniec użyj przycisków „▲” lub „▼”, aby dostosować wartości.

Służy do ustawienia aktualnej godziny, dnia, miesiąca oraz roku. Czas systemowy będzie działał w oparciu o te wprowadzone dane.

## (2) Blokada panelu



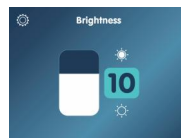
Regulacja czasu automatycznej blokady ekranu. Po wybraniu funkcji „Panel Lock”, naciśnij przycisk „⊖”, aby przełączyć się między opcjami: / 30S / 1M / 3M.

- : Automatyczna blokada ekranu jest wyłączona.
- 30S:** Ekran zostanie zablokowany po 30 sekundach bezczynności systemu.
- 1M:** Ekran zostanie zablokowany po 1 minucie bezczynności systemu.
- 3M:** Ekran zostanie zablokowany po 3 minutach bezczynności systemu.

Gdy ekran jest zablokowany, jego jasność zmniejsza się, na wyświetlaczu pojawia się ikona , a przyciski nie reagują na krótkie naciśnięcia.

Gdy ekran jest zablokowany, naciśnij dowolny przycisk, aby aktywować proces odblokowywania, a następnie naciśnij kolejno przyciski „⊕” oraz „⊖”, aby zdjąć blokadę.

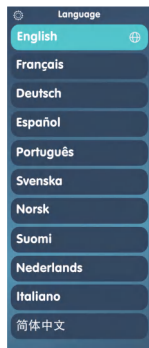
## (3) Jasność




Regulacja jasności ekranu. Wybierz funkcję „Brightness” i naciśnij przycisk „⊖”, aby wejść do tego interfejsu. Następnie użyj przycisków „▲” lub „▼”, aby dostosować poziom jasności, i naciśnij przycisk „⊕”, aby wyjść.

Zakres jasności ekranu wynosi od 1 do 16.

## (4) język






Zmiana języka: wybierz funkcję „Language” i naciśnij przycisk „


System będzie wyświetlał interfejs w wybranym języku.

## (5) Wyświetlacz napięcia





Włączanie lub wyłączenie wyświetlania parametrów elektrycznych w interfejsie głównym (Overview). Wybierz funkcję „Voltage Display” (Wyświetlanie napięcia) i naciśnij przycisk „ 

 : Parametry elektryczne będą wyświetlane na głównym ekranie przeglądu.

 : Parametry elektryczne nie będą wyświetlane na głównym ekranie przeglądu.



Wybierz funkcję „Voltage Display” (Wyświetlanie napięcia) i naciśnij przycisk „


 : Wyjście z okna bez wprowadzania zmian.

 : Zatwierdzenie wyświetlania napięcia w interfejsie głównym.

## (6) Reset Ustawień



Resetowanie: Wybierz funkcję „Reset Setting” (Resetowanie ustawień) i naciśnij przycisk „

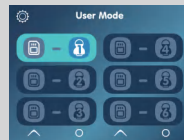
 : Rezygnacja i powrót do menu bez wprowadzania zmian.



 : Zatwierdzenie przywrócenia ustawień.

**Operacja resetowania przywraca wszystkie ustawienia do ich domyślnych wartości fabrycznych.**

## 1.2.5 Ustawienia / Trybu Użytkownika

### 5 Tryb Użytkownika



Zapisywanie i aktywacja trybu użytkownika: Wybierz funkcję „User Mode” (Tryb użytkownika), a następnie naciśnij przycisk „ - 

Nie zapisano, nie aktywowano



Zapisano, nie aktywowano



Zapisano, aktywowano





Przechowywane dane obejmują jednostki temperatury, czas automatycznego blokowania, jasność ekranu, czas cyklu grzania, czas cyklu filtrowania itp.

## 1.2.6 Ustawienia / Wifi

## 6 Wifi

- WiFi  Sieć Wi-Fi jest wyłączona
- WiFi AP Sieć Wi-Fi jest w trybie hotspotu
- WiFi STA Sieć Wi-Fi jest połączona4
- WiFi Clear Rejestr połączeń został wyczyszczony

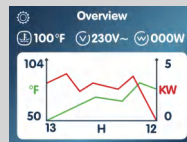
## Kroki połączenia WiFi:

- 1 **Przygotowanie:** Zainstaluj aplikację „JOYONWAY” na swoim telefonie. Zarejestruj się i zaloguj. Upewnij się, że w telefonie włączona jest lokalizacja (GPS) oraz że telefon jest połączony z siecią WiFi 2.4 GHz (systemy SPA zazwyczaj nie obsługują 5 GHz).
- 2 **Resetowanie połączenia:** Na panelu sterowania przesunij kursor do menu WiFi i przytrzymaj przycisk „” przez 5 sekund, aż status zmieni się na „Clear” (Wyczyszczono).
- 3 **Tryb parowania:** W menu WiFi na panelu naciśnij krótko przycisk „”, aby przełączyć status na „AP” (Access Point).
- 4 **Dodawanie urządzenia:** W aplikacji otwórz zakładkę „Device” (Urządzenie), naciśnij ikonę „” i wybierz dodawanie sterownika SPA.
- 5 **Dane WiFi:** Kliknij „Dalej” (Next), aż przejdiesz do ekranu „Connect WiFi”. Wpisz nazwę i hasło swojej domowej sieci WiFi, z którą połączony jest telefon.
- 6 **Łączenie z punktem dostępu:** Naciśnij „Connect”. Pojawi się komunikat o łączeniu. Teraz przejdź do ustawień WiFi w swoim telefonie, znajdź na liście sieć zaczynającą się od liter „adh” i połącz się z nią. Po połączeniu wróć do aplikacji JOYONWAY.
- 7 **Finalizacja:** Gdy pasek postępu w aplikacji osiągnie 100%, na panelu sterowania w menu WiFi pojawi się status „Sta” . Oznacza to, że połączenie zostało nawiązane pomyślnie.
- 8 **Gotowe:** Od teraz możesz sterować swoją wanną SPA przez internet za pomocą aplikacji mobilnej.

Zeskanuj kod QR znajdujący się na początku instrukcji i pobierz aplikację.

## 1.2.7 Ustawienia / Przeglądu

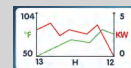
## 7 Przegląd



Wyświetlanie aktualnej temperatury

Wyświetlanie aktualnego napięcia

Wyświetlanie aktualnej mocy



Wyświetlanie zmian temperatury i mocy w ciągu 24 godzin

## 1.2.8 Ustawienia / Informacji

## 8 Informacje

Information	
Jets 1	1 SPD
Jets 2	1 SPD
Jets 3	1 SPD
Jets 4	1 SPD



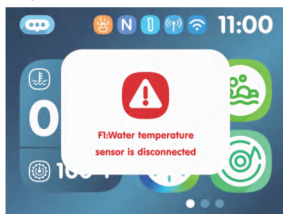
Przegląd interfejsu

Information	
Jets 1	1 SPD
Jets 2	1 SPD
Jets 3	1 SPD
Jets 4	1 SPD
Lights	RGB
Lights V	SV
Blower	Yes
Ozone	Yes
Cpump	Cpump
Power Limit	OFF
WiFi Module	Yes
Panel ID	No.1
Panel VER	Pb562 V10
Pack VER	P69B133 V10

W interfejsie „Informacje” wyświetlane są istotne informacje o systemie.

Gdy w systemie sterowania wystąpią stany wymagające uwagi użytkownika, panel sterowania wyświetli odpowiednie informacje ostrzegawcze. Jeśli w tym samym czasie wystąpi kilka różnych zdarzeń wymagających zgłoszenia, informacje te będą wyświetlane naprzemiennie w pętli.

Poniżej przedstawiono wygląd ekranu w momencie wyświetlania tych informacji, jak pokazano na rysunku:



← Lokalizacja wyświetlania komunikatu ostrzegawczego

Gdy pojawi się poniższy komunikat o błędzie, w pierwszej kolejności spróbuj wyłączyć zasilanie wanny SPA, a następnie włącz je ponownie po kilku minutach, aby spróbować skasować błąd. Jeśli błąd wystąpi powtórnie, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami rozwiązywania problemów. Podczas procesu diagnostyki i naprawy upewnij się, że zasilanie wanny SPA jest całkowicie odłączone.

### F1: Czujnik temperatury wody jest odłączony

#### Odłączony czujnik temperatury

System sterowania wykrył, że czujnik temperatury nie jest podłączony do płyty głównej. Proszę sprawdzić czujnik temperatury oraz jego połączenia (wtyczki). W razie potrzeby należy wymienić czujnik na nowy.

### F2: Zwarcie czujnika temperatury wody

#### Zwarcie czujnika temperatury

System sterowania wykrył zwarcie w obwodzie czujnika temperatury. Sprawdź czujnik temperatury oraz jego połączenia. Jeśli przewody nie są ze sobą stopione lub uszkodzone, należy wymienić czujnik na nowy.

### F3: Zbyt wysoka temperatura wody

#### Zbyt wysoka temperatura wody

System sterowania wykrył, że temperatura na czujniku jest zbyt wysoka. Upewnij się, że w wannie SPA jest wystarczająca ilość wody, jeśli jest to czy jej temperatura nie jest zbyt wysoka oraz że rurociąg obiegu grzewczego jest drożny.

### F4: Zbyt niska temperatura wody

#### Zbyt niska temperatura wody

System sterowania wykrył, że temperatura na czujniku jest zbyt niska (zazwyczaj bliska zeru). Należy zwrócić szczególną uwagę na ochronę przed zamrażaniem.

### F5: Błąd pamięci EEPROM

#### Błąd pamięci (Memory Fault)

Wystąpił błąd zapisu lub odczytu danych w pamięci wewnętrznej sterownika. W przypadku wystąpienia błędu pamięci należy wyłączyć zasilanie wanny SPA i włączyć je ponownie po kilku minutach. Jeśli błąd pojawi się znowu, należy skontaktować się z serwisem lub producentem.

### F6: Ręczny wyłącznik termiczny jest otwarty

#### Aktywacja zabezpieczenia przed przegrzaniem (wymagany reset ręczny)

System wykrył, że zadziałał mechaniczny bezpiecznik termiczny, co oznacza, że wewnątrz grzałki doszło do niebezpiecznego wzrostu temperatury. Należy ręcznie zresetować wyłącznik termiczny. Jeśli problem się powtarza, skontaktuj się z serwisem lub producentem.

### F9: Błąd ustawień systemu

#### **Błąd konfiguracji systemu (System settings error)**

Po włączeniu zasilania system sterowania wykrył, że dane konfiguracyjne odczytane z pamięci płyty głównej są nieprawidłowe lub uszkodzone. Wyłącz zasilanie, odczekaj 10 sekund i włącz je ponownie. Jeśli komunikat pojawi się ponownie, skontaktuj się z serwisem lub producentem.

### F10: Błąd komunikacji

#### **Brak komunikacji między panelem a sterownikiem**

Panel sterowania (ekran) nie może wymienić informacji z jednostką centralną (skrzynką sterowniczą pod wanną). Wyłącz zasilanie i sprawdź, czy przewód łączący panel z jednostką centralną nie jest uszkodzony oraz czy wtyczki są mocno wpięte. Po sprawdzeniu włącz zasilanie ponownie. Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

### F12: Zbyt wysoka temperatura elementu grzejnego (PT)

#### **Zbyt wysoka temperatura ochrony rury grzewczej**

System sterowania wykrył, że temperatura powierzchni samej grzałki (rury grzewczej) jest zbyt wysoka. Upewnij się, że w wannie SPA jest wystarczająca ilość wody, jeśli jest to czy jej temperatura nie jest zbyt wysoka oraz że rurociąg obiegu grzewczego jest drożny.

### F13: Zbyt niska temperatura elementu grzejnego (PT)

#### **Zbyt niska temperatura powierzchni rury grzewczej**

System sterowania wykrył, że temperatura powierzchni rury grzewczej spadła do bardzo niskiego poziomu. Proszę zwrócić szczególną uwagę na ochronę przed zamrażaniem.

### F14: Czujnik temperatury elementu grzejnego (PT) jest odłączony

#### **Odłączony czujnik ochrony rury grzewczej**

System sterowania wykrył, że czujnik temperatury zamontowany bezpośrednio na rurze grzewczej nie jest podłączony do płyty głównej. Sprawdź czujnik ochrony rury grzewczej oraz jego połączenie (wtyczkę). W razie potrzeby wymień czujnik na nowy.

### F15: Zwarcie czujnika temperatury elementu grzejnego (PT)

#### **Zwarcie czujnika ochrony rury grzewczej**

System sterowania wykrył zwarcie w obwodzie czujnika temperatury zamontowanego na rurze grzewczej. Sprawdź czujnik ochrony rury grzewczej oraz jego połączenie. Jeśli przewody są nienaruszone, a błąd nadal występuje, należy wymienić czujnik na nowy.

### F20: Awaria sterownika (Błąd mikroukładu)

#### **Awaria sterownika / Błąd mikroelektroniczny**

System wykrył wewnętrzny błąd w pracy mikroprocesora lub układów elektronicznych na płycie głównej. W przypadku wystąpienia usterki mikroelektronicznej należy wyłączyć zasilanie wanny SPA i włączyć je ponownie po kilku minutach. Jeśli błąd pojawi się ponownie, należy skontaktować się z serwisem lub producentem.

### Pompa ciepła ER03: Błąd przepływu wody (Water flow failure)

#### Przyczyny:

1. Awaria czujnika (przełącznika) przepływu wody.
2. Zbyt niski przepływ wody.
3. Zamienione przyłącza wlotu i wylotu wody.
4. Powietrze w rurach (zapowietrzenie układu).
5. Zablokowany/zatkany rurociąg.

#### Działania naprawcze:

1. Sprawdź czujnik przepływu wody i wymień go, jeśli jest uszkodzony.
2. Sprawdź zawór wody oraz różnicę temperatur między wlotem a wylotem wody.
3. Sprawdź, czy rury wlotowe i wylotowe wody są prawidłowo podłączone.
4. Odpowietrz (opróżnij) układ wodny.
5. Wyczyść rury.

### Pompa ciepła ER04: Zimowa ochrona przed zamarzaniem (Winter anti-freezing)

#### Przyczyna:

Temperatura otoczenia jest niższa niż ustawiona wartość ochrony przed zamarzaniem.

#### Działanie:

Normalna procedura ochronna.

### Pompa ciepła ER05: Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia (High pressure protection)

#### Przyczyny:

1. Zbyt niski przepływ wody.
2. Awaria przełącznika wysokiego ciśnienia.
3. Wentylator nie pracuje lub jego prędkość jest zbyt niska.
4. Przeladowanie czynnikiem chłodniczym.

#### Działania naprawcze:

1. Sprawdź, czy różnica temperatur między wlotem a wylotem wody nie jest zbyt duża oraz czy temperatura wody na wylocie nie jest zbyt wysoka.
2. Użyj multimetru, aby sprawdzić, czy przełącznik zabezpieczający przed wysokim ciśnieniem działa prawidłowo.
3. Sprawdź przepływ wody w pompie obiegowej oraz prędkość obrotową wentylatora.
4. Ponownie napełnij układ odpowiednią ilością czynnika chłodniczego.

### Pompa ciepła ER06:

#### Przyczyny:

Działania naprawcze:

### Pompa ciepła ER09: Błąd komunikacji z komputerem nadrzędnym (Communication with the upper computer failed)

#### Przyczyna:

Brak połączenia lub błąd przesyłu danych między płytą główną pompy ciepła a nadrzędnym systemem sterowania (systemem Balboa).

#### Działania naprawcze:

1. Wymień płytę główną.
2. Sprawdź kable komunikacyjne łączące płytę główną z systemem Balboa.
3. Sprawdź, czy oprogramowanie systemu Balboa jest zgodne.

### Pompa ciepła ER10: Błąd komunikacji modułu przeziennika częstotliwości

**Alarm w przypadku przerwania komunikacji między płytą zewnętrzną a płytą sterownika.**

#### Przyczyny:

1. Uszkodzona płyta główna lub płyta sterownika (drivera).
2. Złącze kabla komunikacyjnego między płytą główną a płytą sterownika ma słaby styk lub wypadło (odłączyło się).
3. Kabel komunikacyjny jest uszkodzony.

#### Działania naprawcze:

1. Wymień płytę główną lub płytę sterownika.
2. Sprawdź kable komunikacyjne łączące płytę główną z płytą sterownika.
3. Wymień kabel komunikacyjny.

### Pompa ciepła ER12: Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą gazów wylotowych (Exhaust too high protection)

#### Przyczyny:

1. Zbyt mała ilość czynnika chłodniczego lub wyciek.
2. Zablockowanie układu.
3. Niewystarczająca ilość oleju chłodniczego w sprężarce.
4. Błędna wartość rezystancji czujnika temperatury wylotowej lub wypadnięcie (odłączenie) czujnika temperatury wlotowej.

#### Działania naprawcze:

1. Uzpełnij czynnik chłodniczy.
2. Wymień filtr.
3. Dodaj olej chłodniczy do sprężarki.
4. Wymień czujnik wylotowy i ponownie podłącz czujnik temperatury wlotu wody.

### Pompa ciepła ER15: Błąd temperatury wody wlotowej (Inlet water temp. Error)

#### Przyczyna:

Wtyczka czujnika ma słaby styk lub wypadła, albo sam czujnik jest uszkodzony.

#### Działania naprawcze:

Sprawdź i wymień czujnik temperatury wlotu wody (czujnik T2).

## Informacje ostrzegawcze na panelu

### Pompa ciepła ER16: Błąd temperatury węzownicy zewnętrznej (Outer coil pipe temp. Error)

**Przyczyna:**  
Wtyczka czujnika ma słaby styk lub wypadła, albo sam czujnik jest uszkodzony.  
**Działania naprawcze:**  
Sprawdź i wymień czujnik temperatury węzownicy (czujnik T3).

### Pompa ciepła ER18: Błąd temperatury gazów wylotowych (Exhaust gas temp. Error)

**Przyczyna:**  
Wtyczka czujnika ma słaby styk lub wypadła, albo sam czujnik jest uszkodzony.  
**Działania naprawcze:**  
Sprawdź i wymień czujnik temperatury gazów wylotowych (czujnik T1).

### Pompa ciepła ER19:

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER20: Nieprawidłowe zabezpieczenie modułu przemiennika częstotliwości (inwertera)

**Abnormal protection of frequency conversion module**  
**Przyczyna:**  
Wewnętrzny błąd modułu IPM. Należy sprawdzić powiązane problemy zgodnie z załączoną w instrukcji tabelą (tabela kodów błędów napędu).  
**Działanie:**

### Pompa ciepła ER21: Błąd temperatury otoczenia (Ambient temp. Error)

**Przyczyna:**  
Wtyczka czujnika ma słaby styk lub wypadła, albo sam czujnik jest uszkodzony.  
**Działania naprawcze:**  
Sprawdź i wymień czujnik temperatury otoczenia (czujnik T4).

### Pompa ciepła ER23:

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER27: Błąd temperatury wylotowej (Outlet temperature fault)

**Przyczyna:**  
Wtyczka czujnika ma słaby styk lub wypadła, albo sam czujnik jest uszkodzony.  
**Działania naprawcze:**  
Sprawdź i wymień czujnik temperatury wylotu wody (czujnik T6).

## Informacje ostrzegawcze na panelu

### Pompa ciepła ER29: Błąd temperatury gazu powrotnego (Return gas temp. Error)

**Przyczyna:**  
Wtyczka czujnika ma słaby styk lub wypadła, albo sam czujnik jest uszkodzony.  
**Działania naprawcze:**  
Sprawdź i wymień czujnik gazu ssącego (czujnik T5).

### Pompa ciepła ER32: Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą wody wylotowej w trybie grzania

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER33: Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą zewnętrzną węzownicy

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER35: Zabezpieczenie prądowe sprężarki

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER42: Awaria temperatury węzownicy wewnętrznej

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER44: Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą otoczenia

**Przyczyna:**  
**Działania naprawcze:**

### Pompa ciepła ER46: Błąd wentylatora DC (DC Fan Error)

**Przyczyna:**  
1. Awaria wentylatora prądu stałego  
2. Słaby kontakt lub odłączenie wtyczki  
**Działanie:**  
1. Wymień wentylator prądu stałego  
2. Podłącz ponownie kable do wentylatora prądu stałego