

## Instrukcja obsługi

### Zdalny sterownik przewodowy

## Spis treści

Dziękujemy za wybranie klimatyzatora firmy Hisense

Prosimy o uważne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji przed przystąpieniem do użytkowania zdalnego sterownika przewodowego w celu zapewnienia jego właściwej obsługi. Instrukcję należy zachować do użytku w przyszłości.

W razie zaistnienia jakichkolwiek wątpliwości, prosimy o skontaktowanie się z dystrybutorem lub naszym centrum serwisowym.



Wprowadzenie	1
Bezpieczeństwo	1
Opis	3
Konfiguracja wstępna	4
Konfiguracja tryb	9
Konfiguracja obieg	10
Ustawienia CWU	14
Ustawienia instalacji basenowej	16
Ustawienia pokoi	16
Ulubione	19
Ustawienia Menu	20
Dane operacyjne	21
Konfiguracja	28
Konfiguracja sterownik	54
Informacje o urządzeniu	57
Motywy	58
Samodiagnostyka	60
Inne	63



# Wprowadzenie

- Niniejszy produkt stanowi urządzenie sterujące ogólnego przeznaczenia. Jego użytkowanie jest możliwe wyłącznie w połączeniu z instalacją klimatyzacyjną. W przypadku podłączenia sterownika do określonych klimatyzatorów, niektóre z funkcji wskazanych w tej instrukcji obsługi mogą być niedostępne. W celu uzyskania szczegółowych informacji na ten temat, prosimy o skontaktowanie się z dystrybutorem.
- Ze względu na ryzyko nieprawidłowego działania przycisków sterownika, nie należy go instalować w miejscach:
  - Narażonych na pochłanianie olejami (włącznie z maszynowymi) lub działanie pary wodnej
  - Występowania źródeł termalnych o wysokim stężeniu gazów siarkowych
  - Tworzenia się lub przepływu łatwopalnych gazów
  - O wysokim zasoleniu (np. w obszarach nadmorskich)







--- Charakteryzujących się wysoką kwasowością lub zasadowością

- Stosowany sprzęt medyczny lub innego rodzaju urządzenia generujące promieniowanie elektromagnetyczne nie powinny być zwrócone bezpośrednio ku sterownikowi ze względu na ryzyko jego nieprawidłowego działania.

W celu uniknięcia zakłóceń elektromagnetycznych w obrębie sterownika i podłączonych do niego jednostek, należy upewnić się, że znajdują się one w odległości wynoszącej 3 m od urządzeń, które mogą generować fale elektromagnetyczne (nadajniki radiowe, itp.)

- Temperatura otoczenia pracy: 0 °C ~ 40 °C.  
Wilgotność otoczenia pracy: ≤ RH (wilgotność względna) 90%.

## Znaczenie używanych symboli

	Ostrzeżenie : Sygnalizuje ryzyko nieprawidłowości, które mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.		Uwaga : Wskazuje zaistnienie innych problemów niż sygnalizowanych hasłami: Ostrzeżenie · Ostrożnie.
	: Oznacza zakaz.		Na skróty : Sugeruje łatwiejsze rozwiązania.
	Wskazuje obowiązkowe zalecenia : i wytyczne dotyczące czynności, wykonywanych przez ogół użytkowników.		: Wskazuje stronę zawierającą odnośne informacje.





# Bezpieczeństwo


- Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy z uwagą przeczytać zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.
- Symbol zdefiniowany w tym rozdziale jak [⚠ Ostrzeżenie] wskazuje poważne konsekwencje, grożące w przypadku nieprawidłowego działania.


Pojawiają się przy tym istotne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa, których przestrzeganie jest bezwzględnie wymagane.

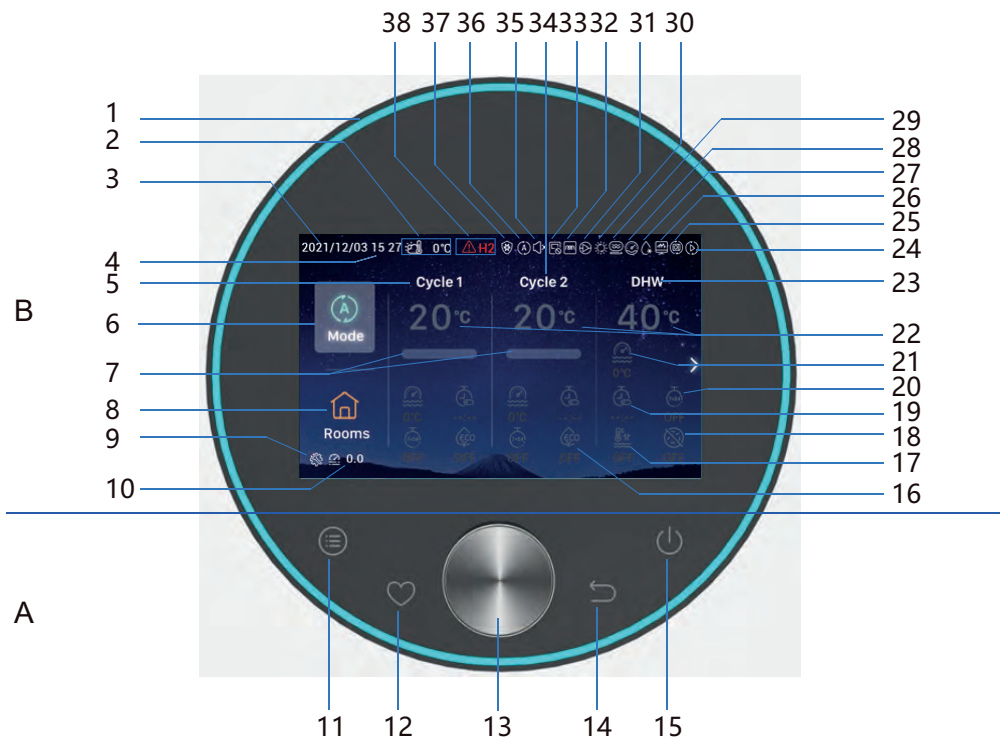
- Po zapoznaniu się z treścią niniejszej instrukcji obsługi, należy ją zachować do użytku w przyszłości.

Instalacja elektryczna	
Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instalację produktu należy zlecić dystrybutorowi lub profesjonalnym instalatorom. Wykonana samodzielnie przez użytkownika nieprawidłowa instalacja może spowodować wycieki wody, porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru, upadek jednostki lub uszczerbek na zdrowiu.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wymagane jest, aby instalatorzy elektryczni posiadali niezbędne kwalifikacje. Instalację można powierzyć wyłącznie odpowiednim dystrybutorom. Wykonana samodzielnie przez użytkownika nieprawidłowa instalacja może spowodować porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru lub innego rodzaju wypadki.</li> </ul>

Podczas użytkowania	
 Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Niedozwolone jest obsługiwanie sterownika mokrymi rękami ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym.</li> </ul> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Należy natychmiast odłączyć źródło zasilania, w przypadku często powtarzającego się zadziałania urządzenia zabezpieczającego lub wykrycia nieprawidłowego działania. W wyniku potencjalnego przebiecia elektrycznego lub przetężenia może dojść do wypadku, włącznie z porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub wybuchem. W razie potrzeby, prosimy o skontaktowanie się z dystrybutorem lub wyznaczonym przez nas centrum serwisowym.</li> </ul> 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instalację produktu należy zlecić dystrybutorowi lub profesjonalnym instalatorom. Wykonana samodzielnie przez użytkownika nieprawidłowa instalacja może spowodować wycieki wody, porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru, upadek jednostki lub uszczerbek na zdrowiu.</li> </ul> 

Serwisowanie · Przeniesienie w inne miejsce	
 Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● W przypadku konieczności wykonania prac związanych z serwisowaniem urządzeń klimatyzacyjnych, prosimy o skontaktowanie się z dystrybutorem lub wyznaczonym przez nas centrum serwisowym. Nieprawidłowa instalacja lub serwisowanie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru lub innego rodzaju wypadki.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● W celu wykonania związanych ze sterownikiem prac serwisowych lub przeniesienia go w inne miejsce, prosimy o skontaktowanie się z dystrybutorem lub wyznaczonym przez nas centrum serwisowym. Nieprawidłowa instalacja lub serwisowanie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru lub innego rodzaju wypadki.</li> </ul>

Inne ostrzeżenia i środki ostrożności	
 Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● W żadnym wypadku nie można dopuścić do zalania urządzenia wodą podczas serwisowania lub konserwacji. Przedostanie się wody do aparatury elektrycznej może spowodować porażenie prądem.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Niedozwolone jest samodzielne modyfikowanie przewodów elektrycznych bez uzyskania na to pozwolenia ze względu na potencjalne ryzyko poważnych wypadków.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nie należy wyłączać zasilania elektrycznego w ciągu 3 minut od momentu naciśnięcia przycisków sterownika, może to bowiem spowodować jego nieprawidłowe działanie.</li> </ul>



## ● A Przyciski dotykowe

11 **Menu:** naciśnięcie powoduje otwarcie ekranu Menu

12 **Ulubione:** szybki dostęp do często używanych funkcji

14 **Wróć:** krótkotrwałe naciśnięcie umożliwia powrót do poprzedniego kroku, natomiast przytrzymanie naciśniętego przycisku przez dłużej niż 3 sekundy powoduje wyłączenie alarmu.

13 **Pokrętło mechaniczne:** obracając je, regulujemy dane wartości lub przemieszczamy się po ekranach, a naciskając, zatwierdzamy dokonany wybór.

11+12 **Kombinacja przycisków trybu instalacyjno-serwisowego:** ich naciśnięcie i przytrzymanie przez dłużej niż 3 sekundy umożliwia otwarcie/zamknięcie trybu instalacyjno-serwisowego.

11+14 **Kombinacja przycisków resetowania:** ich naciśnięcie i przytrzymanie przez dłużej niż 3 sekundy umożliwia zresetowanie sterownika.

15 **On/off:** przycisk ten służy do uruchamiania/wyłączania

## ● B Wyświetlacz

1 Obręcz świetlna	17 Dogrzewanie CWU	28 Kontrolka pracy sprężarki (zastrzeż.)
2 Wskazanie temperatury na zewnątrz budynku	18 Funkcja zapobieg. legionelozie (CWU)	29 Wskazanie działania kotła
3 Wskazanie daty	19 Prosty regulator czasowy	30 Wskazanie działania kolektorów słonecznych
4 Wskazanie godziny	20 Tygodniowy regulator czasowy	31 Wskazanie działania pompy wodnej
5 Wskazanie ustawień Obiegu 1	21 Bieżąca temperatura wody	32 Wskazanie działania podgrzewacza elektrycznego modułu wodnego
6 Tryb	22 Ustawienia temperatury wody	33 Wskazanie działania sterowania centralnego
7 Wskazanie procentowej wartości temperatury wody	23 Wskazanie ustawień CWU	34 Wskazanie ustawień Obiegu 2
8 Pokoje	24 Wskazanie rozruchu próbnego	35 Wskazanie cichej pracy
9 Wskazanie trybu instalacyjno-serwisowego	25 Wskazanie działania automatycznego (zastrzeż.)	36 Wskazanie trybu pracy
10 Wskazanie ciśnienia wody	26 Wskazanie monitorowania energii	37 Wskazanie funkcji przeciwołodziowej
16 Tryb ECO	27 Wskazanie odszraniania	38 Wskazanie alarmu wraz z jego kodem


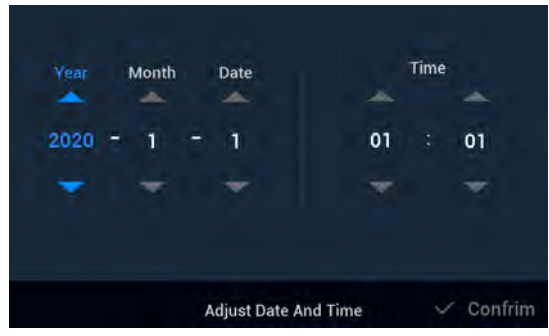
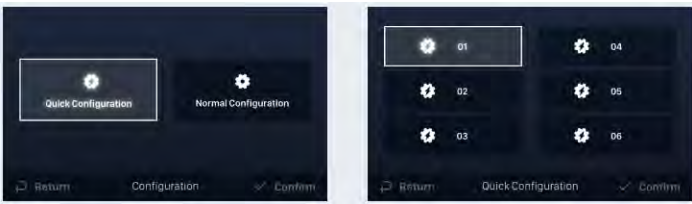
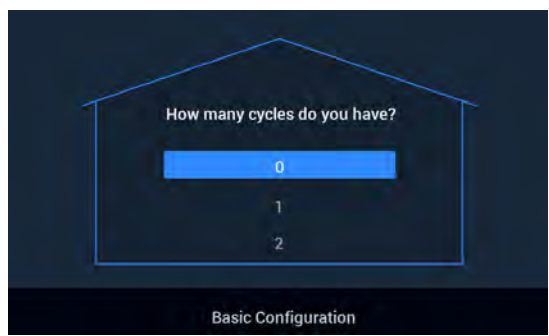
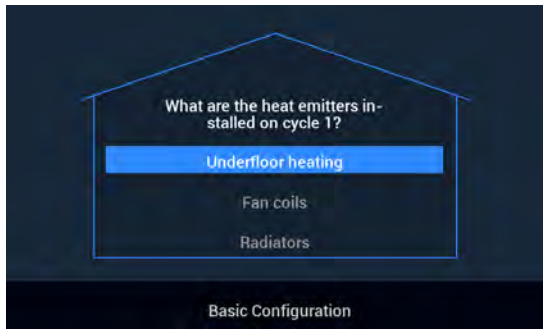


● Przyciski naciskamy palcami.

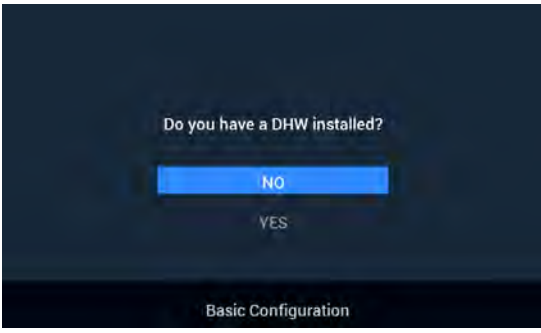
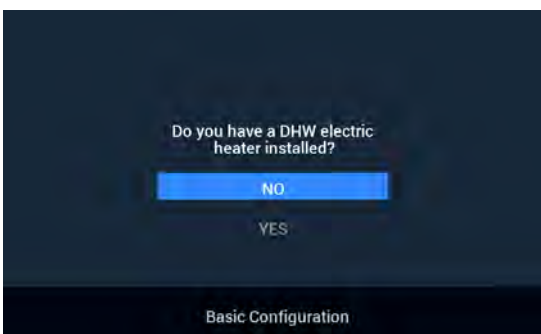
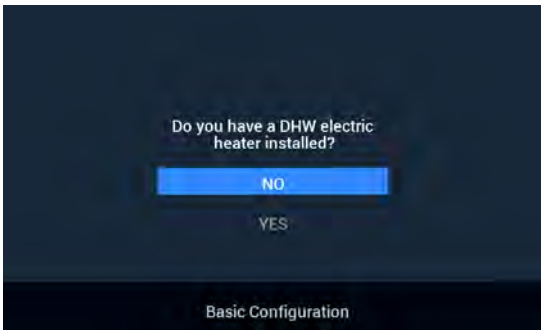

**Nie stosujemy przy tym nadmiernej siły.**

# Konfiguracja wstępna

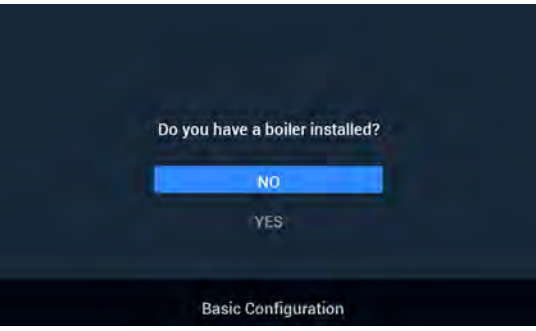


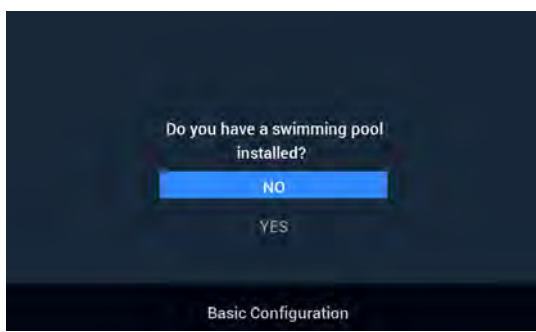
- Używając sterownika po raz pierwszy lub po jego zresetowaniu, należy go skonfigurować

<p>Konfiguracja wstępna krok 0</p>	<p>Wybieramy wersję językową</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 1</p>	<p>Ustawimy datę i godzinę</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 2</p>	<p>Ustaw formularz konfiguracji, zapoznaj się z załączoną tabelą na ostatniej stronie, aby uzyskać szybki schemat bloku planu konfiguracji. Wybierz normalną konfigurację, aby przejść do następnego ustawienia problemu. Wybierz szybką konfigurację, aby wejść do normalnego interfejsu po potwierdzeniu</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 3</p>	<p>Wybieramy liczbę obiegów</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 4</p>	<p>Dokonyjemy ustawień odbiorników ciepła zainstalowanych w obiegu. W przypadku kilku obiegów, każdy z nich powinien zostać skonfigurowany z uwzględnieniem istniejących w nim odbiorników ciepła.</p>	

# Konfiguracja wstępna



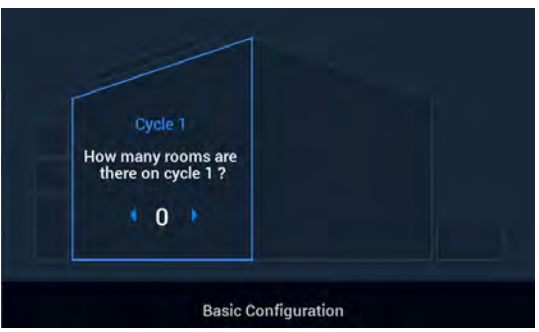

Konfiguracja wstępna krok 5	Potwierdzamy istnienie lub nie instalacji CWU	
Konfiguracja wstępna krok 6	Potwierdzamy istnienie lub nie podgrzewacza elektrycznego CWU	
Konfiguracja wstępna krok 7	Potwierdzamy istnienie lub nie podgrzewacza elektrycznego pompy ciepła	
Konfiguracja wstępna krok 8	Wybieramy punkt biwalencyjny podgrzewacza elektrycznego pompy ciepła	

## Konfiguracja wstępna

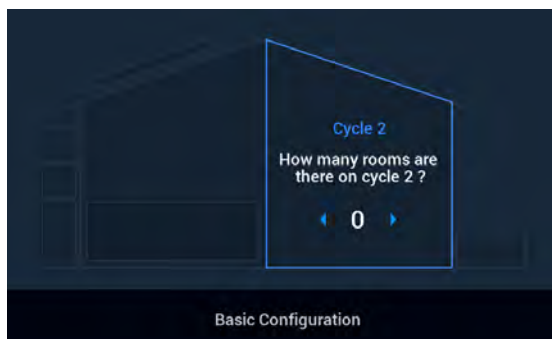
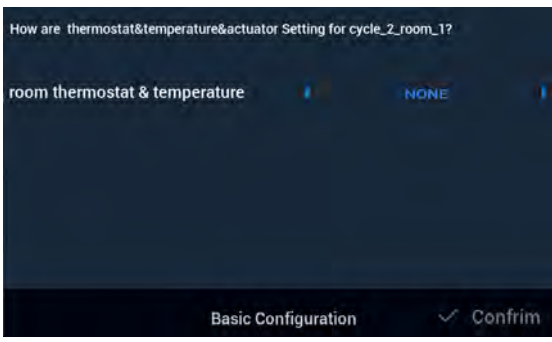
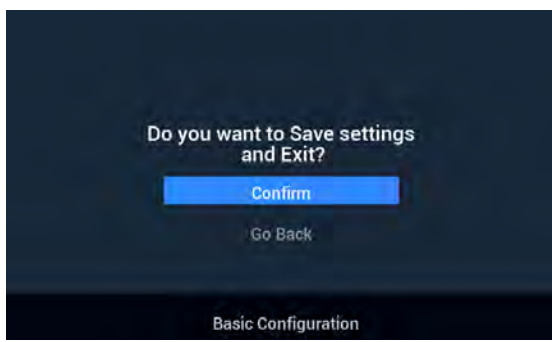
Konfiguracja wstępna krok 9	Potwierdzamy istnienie lub nie kotła	
Konfiguracja wstępna krok 10	Wybieramy punkt biwalencyjny kotła	
Konfiguracja wstępna krok 11	Potwierdzamy istnienie lub nie kolektorów słonecznych	
Konfiguracja wstępna krok 12	Potwierdzamy istnienie lub nie instalacji basenowej	



# Konfiguracja wstępna

<p>Konfiguracja wstępna krok 13</p>	<p>Dokonujemy ustawień czujnika pomocniczego</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 14</p>	<p>Dokonujemy ustawień wyjść</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 15</p>	<p>Podajemy informacje dotyczące pokoi w Obiegu 1</p>	
<p>Konfiguracja wstępna krok 16</p>	<p>Dokonujemy ustawień termostatu i temperatury oraz urządzenia wykonawczego w pokojach Obiegu 1</p>	

## Konfiguracja wstępna


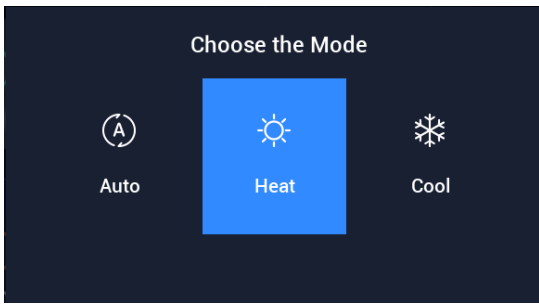

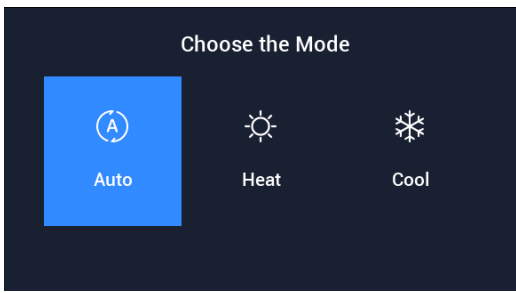
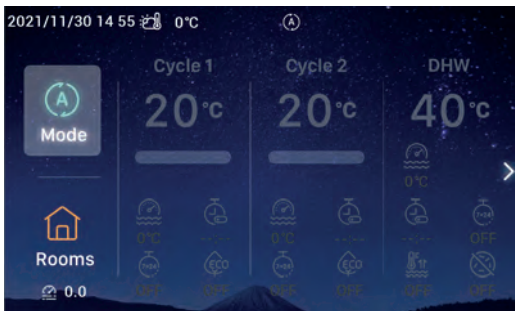

Konfiguracja wstępna krok 17	Podajemy informacje dotyczące pokoi w Obiegu 2	
Konfiguracja wstępna krok 18	Dokonyjemy ustawień termostatu i temperatury oraz urządzenia wykonawczego w pokojach Obiegu 2	
Konfiguracja wstępna krok 19	<ol style="list-style-type: none"><li>① Potwierdzamy informacje dotyczące konfiguracji wstępnej</li><li>② Po wybraniu <b>Confirm</b>, przechodzimy do ekranu głównego w celu doprowadzenia do końca procedury konfiguracyjnej</li></ol>	



**Uwaga:** Zawartość ekranu głównego wyświetlacza uzależniona jest od wstępnych ustawień konfiguracyjnych. Odmierna konfiguracja zmieni jego wygląd

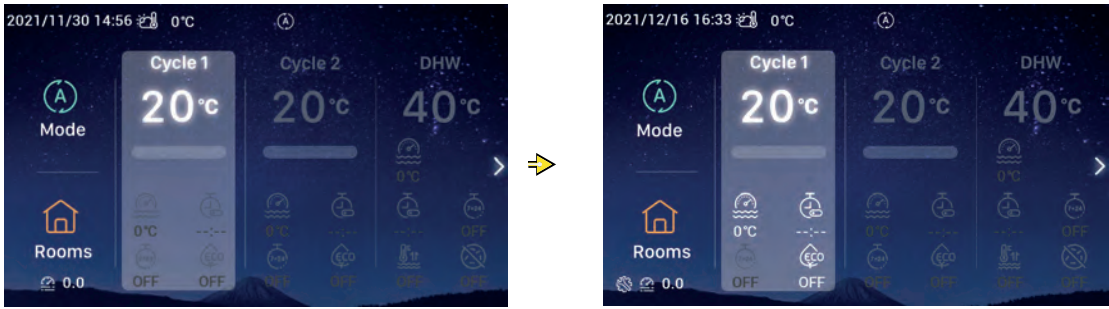

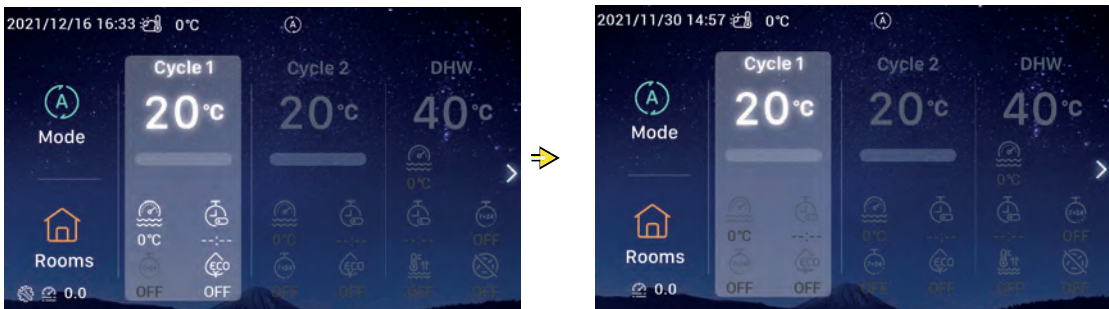

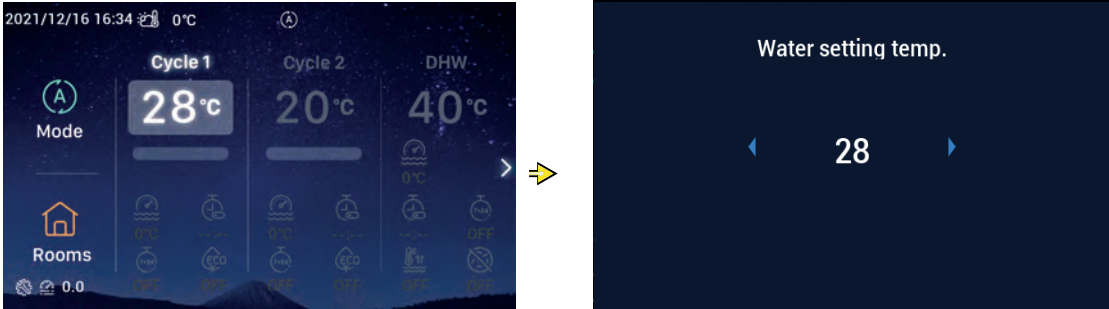

## Konfiguracja trybu

- Uwaga: Uruchomienie podświetlenia następuje w momencie naciśnięcia po raz pierwszy dowolnego przycisku. Prawidłowe działanie przycisków jest możliwe tylko przy włączonym podświetleniu.

<b>Konfigura- cja trybu</b>	 
	<ol style="list-style-type: none"><li>① Na ekranie głównym, wybieramy , odpowiednio obracając mechaniczne pokrętko (następuje przy tym podświetlenie ikony trybu innym kolorem);</li><li>② Naciskamy pokrętko w celu otwarcia ekranu wyboru trybu.</li></ol>
	 
	<ol style="list-style-type: none"><li>① Wybieramy żądany tryb (Auto-Ogrz.-Chł.), obracając pokrętko, a następnie naciskamy je w celu potwierdzenia wyboru, co powoduje powrót do ekranu głównego.</li><li>② Naciśnięcie  umożliwia anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.</li></ol>

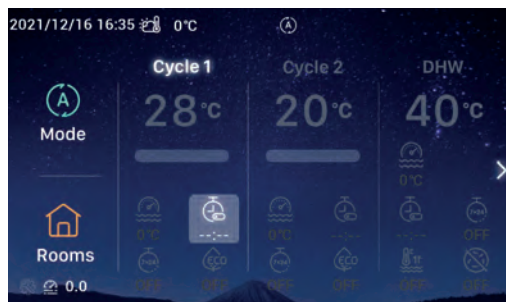
## Konfiguracja obiegu



- Uwaga: W ramach ustawień obiegu ma miejsce konfiguracja Obiegó 1 i 2, które dysponują tymi samymi funkcjami, ustawieniami konfiguracyjnymi i trybami prac. W przykładzie ukazano konfigurację Obieg 1.

<p><b>Włączenie</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Po zatrzymaniu, wybieramy na ekranie głównym <b>Cycle 1</b>, odpowiednio obracając pokrętko (następuje przy tym podświetlenie ikony Obiegu 1 innym kolorem);</li> <li>② Naciskamy , co powoduje uruchomienie Obiegu 1, przy czym zapala się zarówno podświetlenie usytuowanej pod nim ikony jak i obręcz świetlna wyświetlacza.</li> </ol>
<p><b>Wyłączenie</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Przy działającym urządzeniu, wybieramy na ekranie głównym, odpowiednio obracając pokrętko <b>Cycle 1</b> (następuje przy tym podświetlenie ikony Obiegu 1 innym kolorem);</li> <li>② Naciskamy , co powoduje wyłączenie Obiegu 1, przy czym kolor usytuowanej pod nim ikony zmienia się na szary. Wyłączeniem objęte są wszystkie pokoje znajdujące się w obrębie Obiegu 1.</li> </ol>
<p><b>Ustawienia temperatury wody</b></p>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Na ekranie głównym, wybieramy <b>Cycle 1</b>, odpowiednio obracając pokrętko, a następnie naciskamy je, co powoduje otwarcie ustawień Obiegu 1;</li> <li>② Wybieramy zadaną temperaturę wody <b>28°C</b>, której ikona w tym czasie pulsuje, i naciskamy pokrętko w celu otwarcia ekranu ustawień temperatury wody;</li> <li>③ Obracając pokrętko w lewo („-”) lub w prawo („+”), dokonujemy regulacji temperatury, a następnie naciskamy je w celu zatwierdzenia wybranej wartości, co powoduje powrót do ekranu głównego.</li> <li>④ Na ekranie zadanej temperatury wody, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu głównego.</li> </ol>

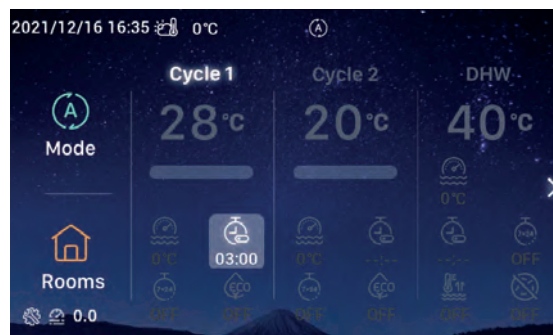
## Konfiguracja obiegu

### Programowanie włączenia

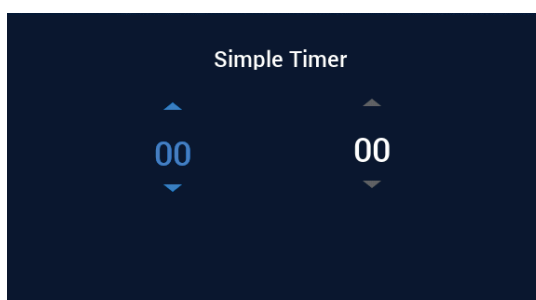
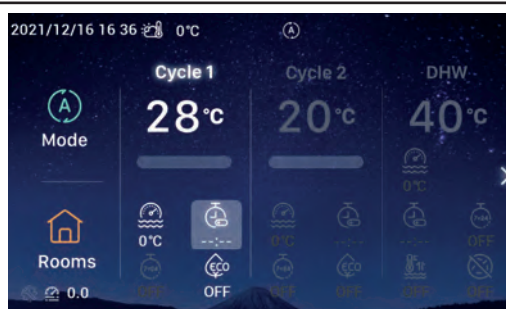


- ① Po zatrzymaniu Obiegu1, otwieramy jego ustawienia, a następnie wybieramy , odpowiednio obracając pokrętkę (pulsuje przy tym ikona regulatora czasowego);
- ② Naciskamy pokrętkę, aby otworzyć ekran prostego regulatora czasowego (godziny : minuty);
- ③ Obracając pokrętkę w lewo („-”) lub w prawo („+”), dokonujemy ustawienia godziny. Jeżeli konieczne jest także ustawienie minuty, naciskamy w tym celu pokrętkę i dokonujemy odpowiedniej nastawy. Ponowne naciśnięcie pokrętki powoduje włączenie regulatora czasowego i powrót do ekranu głównego.
- ④ Naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu głównego.

Po prawidłowym zaprogramowaniu godziny WŁ, czas pozostały do uruchomienia wyświetlany jest poniżej ikony regulatora czasowego na ekranie głównym.



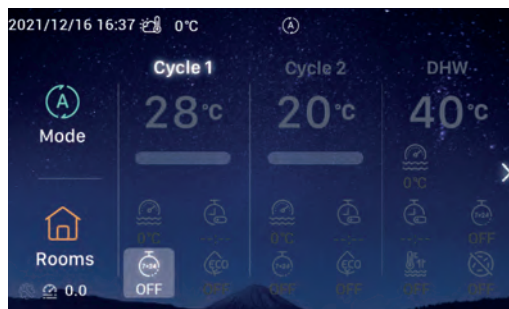
### Programowanie wyłączenia





Procedura ustawienia godziny WYŁ przy działającym Obiegu 1 jest taka sama, jak w przypadku godziny WŁ.

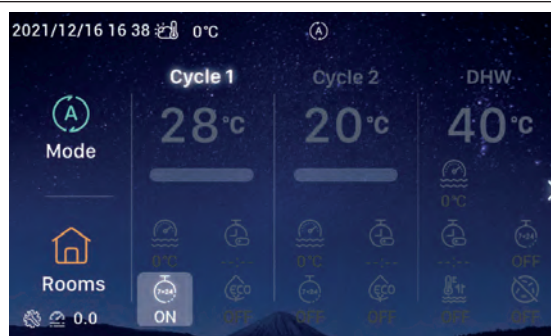
## Konfiguracja obiegu

### Program. włączenia (tyg. regulator czas.)

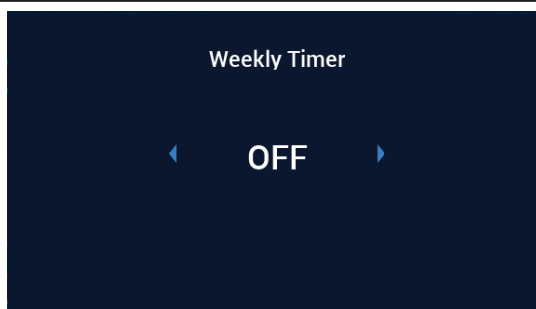
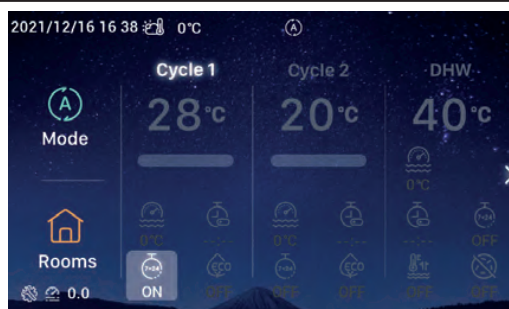


- ① Informacje na temat ustawienia godziny systemu można znaleźć na stronie 55 (Konfiguracja daty i godziny)
- ② Informacje dotyczące ustawienia parametrów tygodniowego regulatora czasowego dla Obiegu 1 znajdują się na stronie 38 (Konfiguracja tygodniowego regulatora czasowego)
- ③ Uruchomienie wszystkich ustawień konfiguracyjnych regulatora czasowego zostało opisane na stronie 40 (Wszystkie ustawienia regulatora czasowego).
- ④ Po otwarciu ustawień Obiegu 1, wybieramy , odpowiednio obracając pokrętkę (pulsuje przy tym ikona tygodniowego regulatora czasowego).
- ⑤ Otwieramy ekran tygodniowego regulatora czasowego, naciskając w tym celu pokrętkę, a następnie obracając je odpowiednio, wybieramy opcję WŁ, i raz jeszcze naciskamy, dzięki czemu tygodniowy regulator czasowy zostaje uruchomiony, oraz wracamy do ekranu głównego.
- ⑥ Na ekranie tygodniowego regulatora czasowego, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu głównego.

Po prawidłowym ustawieniu WŁ tygodniowego regulatora czasowego, poniżej jego ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WŁ”.



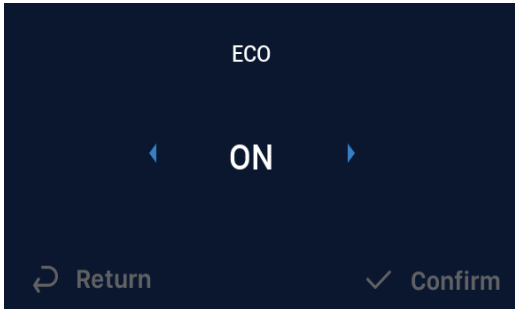


### Program. wyłączenia (tyg. regulator czas.)





Procedura ustawienia godziny WYŁ tygodniowego regulatora czasowego dla Obiegu 1 jest taka sama, jak w przypadku godziny WŁ. Po prawidłowym zaprogramowaniu wyłączenia, wskazanie „WYŁ” pojawia się poniżej ikony tygodniowego regulatora czasowego na ekranie głównym.


## Konfiguracja obiegu

**WŁ trybu ECO**



- 1 Po otwarciu ustawień Obiegu 1, wybieramy , odpowiednio obracając pokrętkę (pulsuje przy tym ikona trybu ECO).
- 2 Otwieramy ekran trybu ECO, naciskając pokrętkę, a następnie odpowiednio je obracając, wybieramy opcję WŁ i raz jeszcze naciskamy, dzięki czemu następuje przejście w tryb ECO, po czym wracamy do ekranu głównego.
- 3 Na ekranie trybu ECO, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu głównego.

Po włączeniu trybu ECO, poniżej jego ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WŁ”.




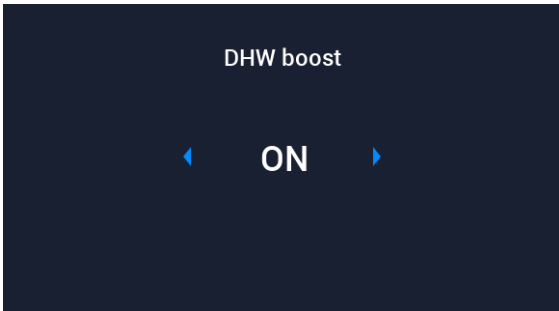



**WYŁ trybu ECO**



Procedura ustawienia wyłączenia trybu ECO jest taka sama, jak w przypadku jego uruchomienia. Po prawidłowym ustawieniu wyłączenia trybu ECO, poniżej jego ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WYŁ”.

## Ustawienia CWU

- Uwaga: Procedura ustawienia włączenia i wyłączenia CWU, temperatury zadanej wody, godziny WŁ i WYŁ oraz programowania WŁ i WYŁ za pomocą tygodniowego regulatora czasowego jest taka sama, jak w przypadku konfiguracji Obiegu

<b>WŁ do- grzewania CWU</b>	 
	<ol style="list-style-type: none"><li>① Przy uruchomionej instalacji CWU, otwieramy jej ustawienia, a następnie wybieramy , odpowiednio obracając pokrętkę (pulsuje przy tym ikona dogrzewania CWU).</li><li>② Otwieramy ekran dogrzewania CWU, naciskając pokrętkę, a następnie obracając je odpowiednio, wybieramy opcję WŁ i raz jeszcze naciskamy, dzięki czemu następuje uruchomienie trybu dogrzewania CWU, po czym wracamy do ekranu głównego.</li><li>③ Na ekranie dogrzewania CWU, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu głównego.</li></ol>
	<p>Po prawidłowym ustawieniu WŁ dogrzewania CWU, poniżej jego ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WŁ”.</p> 



<b>WYŁ do- grzewania CWU</b>	 
	<p>Procedura ustawienia WYŁ dogrzewania CWU jest taka sama, jak w przypadku jego uruchomienia. Po prawidłowym ustawieniu WYŁ dogrzewania CWU, poniżej jego ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WYŁ”.</p>



## Ustawienia CWU

### WŁ funkcji antylegionelli (CWU)

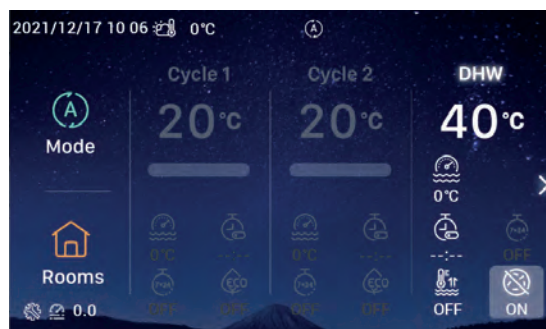


- 1 Przy uruchomionej instalacji CWU, otwieramy jej ustawienia, a następnie wybieramy , odpowiednio obracając pokrętkę (pulsuje przy tym ikona funkcji zapobiegania legionellozie).
- 2 Otwieramy ekran funkcji antylegionelli, naciskając pokrętkę, a następnie obracamy je odpowiednio, aby wybrać opcję WŁ, i raz jeszcze naciskamy, co powoduje uruchomienie funkcji zapobiegania legionellozie.
- 3 Na ekranie funkcji zapobiegania legionellozie, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu głównego.

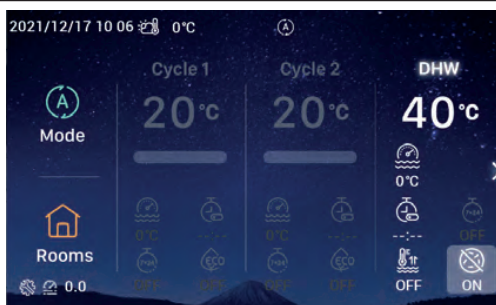
Po prawidłowym ustawieniu WŁ funkcji antylegionelli, poniżej jej ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WŁ”.

Po działaniu funkcji zapobiegania legionellozie (CWU) przez 60 minut + ustawiony czas trwania (w minutach), następuje jej automatyczne wyłączenie.

Ścieżka do ustawień czasu trwania to:  
Konfiguracja → Funkcja pomocnicza → Funkcja antylegionelli (CWU).



### WYŁ funkcji antylegionelli (CWU)



Procedura ustawienia WYŁ funkcji zapobiegania legionellozie jest taka sama, jak w przypadku jej włączenia. Po prawidłowej konfiguracji WYŁ funkcji antylegionelli, poniżej jej ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WYŁ”.

## Ustawienia instalacji basenowej


- Uwaga: Procedura ustawienia włączenia i wyłączenia instalacji basenowej oraz temperatury zadanej wody jest taka sama, jak w przypadku konfiguracji Obiegu

<p><b>Otwarcie ekranu konfig. instalacji basenowej (SWP)</b></p>	
<p>① Na ekranie głównym, wybieramy opcję CWU, odpowiednio obracając pokrętkę, a następnie kontynuujemy jego obrót aż do otwarcia ekranu instalacji basenowej.</p>	

## Ustawienia pokoju


- Uwaga: Na ekranie konfiguracyjnym pokoi pojawiają się ustawienia maksymalnie 5 pomieszczeń i procedura konfiguracji każdego z nich jest zawsze taka sama. Poniżej ukazano przykładową konfigurację pokoju 1.

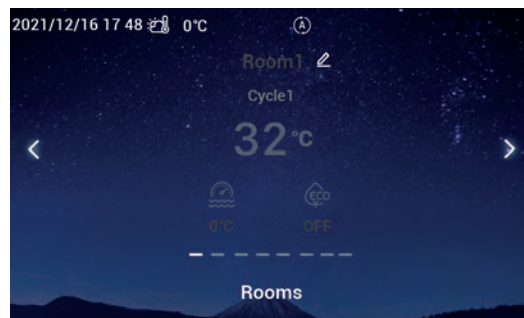
<p><b>Otwarcie ekranu konfig. pokoi</b></p>	
<p>① Na ekranie głównym, wybieramy , odpowiednio obracając pokrętkę (następuje przy tym podświetlenie ikony pokoi innym kolorem);</p> <p>② Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu konfiguracyjnego pokoi</p>	

<p><b>WŁ funkcji pokoi</b></p>	<p>① Przy wyłączonej funkcji Pokoju 1, otwieramy ekran pokoi. Następnie wybieramy Pokój 1, odpowiednio obracając w tym celu pokrętkę;</p> <p>② Naciśnięcie  powoduje zaświecenie się wskazania Pokoju 1, usytuowanej pod nim ikony i obręczy świetlnej oraz uruchomienie obiegu, do którego Pokój 1 należy.</p>	
--------------------------------	--	--

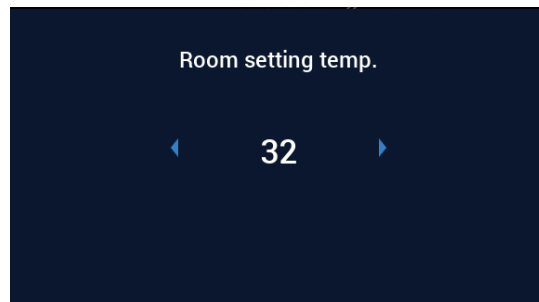
## Ustawienia pokoju


### WYŁ funkcji pokoju

- 1 Przy włączonej funkcji Pokoju 1, otwieramy ekran pokoju. Następnie wybieramy Pokój 1, odpowiednio obracając w tym celu pokrętkę;
- 2 Naciskamy , co sprawia, że kolor wskazania Pokoju 1 i usytuowanej pod nim ikony zmienia się na szary.

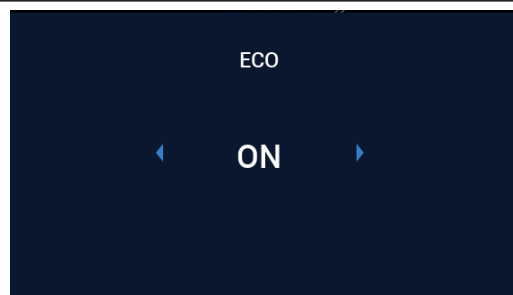
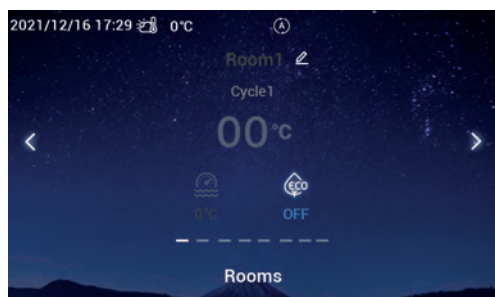




### Temperatura zadana pokoju



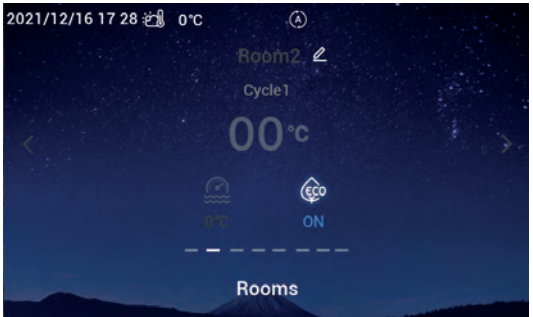







- 1 Po otwarciu ekranu pokoju, wybieramy Pokój 1, odpowiednio obracając w tym celu pokrętkę;
- 2 Otwieramy ustawienia Pokoju 1, naciskając pokrętkę, a następnie obracamy je odpowiednio, aby wybrać ikonę jego temperatury zadanej, która przy tym pulsuje;
- 3 Otwieramy ekran temperatury zadanej pokoju, raz jeszcze naciskając pokrętkę, a następnie odpowiednio je obracamy w celu wyregulowania wartości temperatury. Ponowne naciśnięcie pokrętki powoduje zatwierdzenie dokonanego wyboru i powrót do ekranu pokoju.
- 4 Na ekranie temperatury zadanej pokoju, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu pokoju.

### WŁ trybu ECO



- 1 Po otwarciu ekranu pokoju, wybieramy Pokój 1, odpowiednio obracając w tym celu pokrętkę;
- 2 Otwieramy ustawienia Pokoju 1, naciskając pokrętkę, a następnie obracamy je odpowiednio w celu wybrania  (pulsuje przy tym ikona trybu ECO);
- 3 Otwieramy ekran trybu ECO, naciskając raz jeszcze pokrętkę, a następnie odpowiednio je obracamy, aby wybrać opcję WŁ, i ponownie naciskamy w celu zatwierdzenia dokonanego wyboru i powrotu do ekranu pokoju.
- 4 Na ekranie trybu ECO, naciśnięcie  umożliwia anulowanie nastawy i powrót do ekranu pokoju.

# Ustawienia pokoi

<p><b>WŁ trybu ECO</b></p>	<p>Po prawidłowym ustawieniu włączenia trybu ECO, poniżej jego ikony na ekranie pokoi pojawia się wskazanie „WŁ”.</p>	
<p><b>WYŁ trybu ECO</b></p>	<p>Procedura ustawienia WYŁ trybu ECO Pokoju 1 jest taka sama, jak w przypadku jego uruchomienia. Po prawidłowej konfiguracji WYŁ trybu ECO, poniżej jego ikony na ekranie pokoi pojawia się wskazanie „WYŁ”.</p>	  
<p><b>Edycja nazwy pokoju</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Po otwarciu ekranu pokoi, wybieramy Pokój 1, odpowiednio obracając w tym celu pokrętkę;</li> <li>Otwieramy ustawienia Pokoju 1, naciskając pokrętkę, a następnie obracamy je odpowiednio, aby wybrać <b>Room1</b> ↙;</li> <li>Otwieramy ekran edycji nazwy pokoju, raz jeszcze naciskając pokrętkę, a następnie odpowiednio je obracamy, aby wybrać <b>X</b>, i naciskamy, co umożliwia wymazywanie. Wybieramy żądany znak, obracając pokrętkę, a naciskając je, dokonujemy jego wprowadzenia. Potwierdzamy wprowadzone zmiany, naciskając przycisk WŁ/WYŁ, i wracamy do ekranu pokoi.</li> <li>Na ekranie edycji nazwy pokoju, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu pokoi.</li> </ol>	  





## Ustawienia pokoju

<p><b>Edycja nazwy pokoju</b></p>	<p>Po pomyślnie przeprowadzonej zmianie nazwy pokoju, wyświetlana jest ona na ekranie pokoju.</p>	
-----------------------------------	---	--


## Ulubione


- Ulubione: szybki dostęp do ustawień konfiguracyjnych następujących funkcji

Wyświetlacz	Funkcja
Blokada	Blokowanie wyświetlacza
Dogrzewanie CWU	Wł/Wył funkcji dogrzewania CWU
Tryb Wakacje	Wł/Wył trybu Wakacje (informacje dotyczące ustawienia jego parametrów można znaleźć na str. 35).
Tryb cichej pracy	Wł/Wył trybu cichej pracy
Autom. ogrzewanie	Wł/Wył automatycznego ogrzewania
Tryb nocny	Wł/Wył trybu nocnego
POMP.CWU	Wł/Wył trybu POMP.CWU


<p><b>Otwarcie ekranu Ulubionych</b></p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin: 0 10px;">⇒</span>  </div> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na głównym ekranie, naciśnięcie  umożliwia otwarcie ekranu Ulubionych.</li> <li>② Naciskając na ekranie Ulubionych  wracamy do ekranu głównego.</li> </ol>
--	--

## Ulubione

<p><b>Ustawienie blokady</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Wybieramy opcję blokady, obracając pokrętkę;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki powoduje otwarcie ustawień konfiguracyjnych blokady (pulsuje przy tym wskazanie jej stanu)</li> <li>③ Obracając pokrętkę, dokonujemy zmiany stanu blokady (WŁ/WYŁ). Ponowne naciśnięcie pokrętki powoduje zapisanie wprowadzonych zmian.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Przy WŁ blokady, następuje automatyczne wyłączenie wyświetlacza. Po ponownym otwarciu ekranu Ulubionych, można usunąć blokadę (WYŁ).</li> </ul>	
----------------------------------	--	--

- Procedura konfiguracyjna dogrzewania CWU, trybu akacje, trybu cichej pracy, ogrzewania automatycznego, trybu nocnego jest taka sama, jak w przypadku konfiguracji blokad . Naciskamy , aby wrócić do ekranu głównego. Po ponownym otwarciu ekranu Ulubionych, wyświetlane są skonfigurowane uprzednio wartości parametrów.


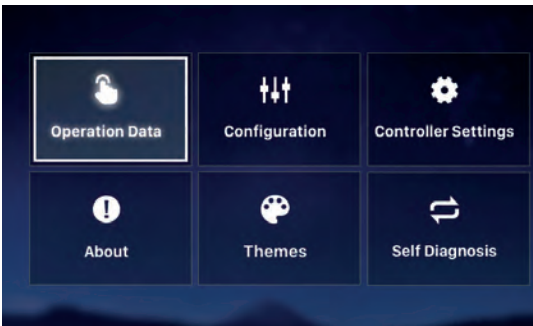
Dogrzewanie CWU może zostać włączone tylko przy działającej instalacji ciepłej wody użytkowej. Po uruchomieniu dogrzewania CWU, pod jego ikoną na ekranie głównym pojawia się jednocześnie wskazanie „WŁ”.

W momencie pomyślnego zakończenia konfiguracji trybu cichej prac , jego ikona  zostaje wyświetlona na pasku stanu w górnej części ekranu głównego.

Funkcja ogrzewania automatycznego jest zsynchronizowana z ustawieniami funkcji jego Wł/Wył.

## Ustawienia Menu

- Na ekranie Menu pojawiają się następujące opcje:  
Dane operacyjne, Konfiguracja, Ustawienia sterownika, Informacje o urządzeniu, Motyw , Samodiagnostyka.
- Opcja samodiagnostyki wyświetlana jest wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.

<p><b>Ekran Menu</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Naciskając na ekranie głównym przycisk Menu, otwieramy odpowiedni ekran. Na ekranie Menu, obracając pokrętkę, wybieramy żądaną opcję.</li> <li>② Naciskając na ekranie Menu , wracamy do ekranu głównego.</li> </ol>	
--------------------------	--	--

## Dane operacyjne

- W poniższej tabeli ukazano dane operacyjne uwzględnione w Menu.
- Elementy zaznaczone w tabeli gwiazdką (\*) wyświetlane są wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym. Informacje na temat otwierania trybu instalacyjno-serwisowego znajdują się na stronie 63.

Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Dane operacyjne	Informacje ogólne	Stan działania	Chłodzenie CWU Ogrzewanie Inst. basenowa Alarm
		Temperatura wlotowa wody Temperatura wylotowa wody Temperatura na zewnątrz budynku Średnia temp. na zewnątrz budynku	
	Obieg 1	Działanie Tryb ECO Bieżąca temperatura wody Zadana temperatura wody	
	Obieg 2	Działanie Bieżąca temperatura wody Zadana temperatura wody Położenie zaworu mieszającego	
	CWU	Działanie Bieżąca temperatura wody Temperatura zadana Stan podgrzewacza elektr. Działanie podgrzewacza elektr. Stan funkcji antylegionelli Działanie funkcji antylegionelli	
	Inst. basenowa	Działanie Bieżąca temperatura Temperatura zadana	
	*Pompa ciepła	*Temperatura odpływu wody płytkowego wymiennika ciepła (PHEX) *Przepływ Wody *Prędkość pompy wodnej *Temperatura gazu jedn. wewn. *Temperatura cieczy jedn. wewn. *Temperatura wylotowa	

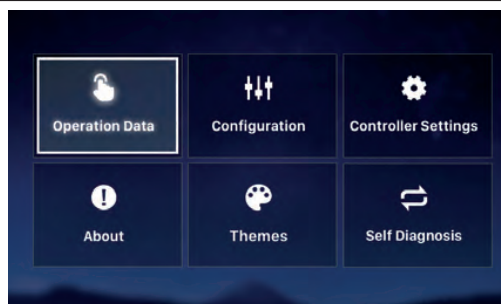
# Dane operacyjne


Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Dane operacyjne	*Pompa ciepła	*Temperatura cieczy parującej *Zawór rozprężny wewn. (EVI) *Zawór rozprężny zewn. (EVO) *Częstotl. sprężarki przy odszranianiu *Przyczyna zatrzymania *Prąd sprężarki	
	Dane dot. zużycia energii	Działanie Współczynnik obciążenia Pozycja	
	Zespół kotłów	Działanie	
	Zespół kolektorów słonecznych	Działanie Temp. kolektora słonecznego	
	*Ustawienia czujnika pomocniczego	*Czuj. pomoc. 1~*Czuj. pomoc. 7	
	*Ustawienia wyjść	*Wyjście 1~*Wyjście 15	
	*Ustawienia wejść	*Wejście 1~*Wejście 11	
	Dane dot. zużycia energii	Rok Miesiąc Dzień	Inst. ogrzew. Inst. chłodz. Moc wejściowa CWU Basen Razem
	Historia alarmów	--	




## Dane operacyjne

### Dane operacyjne



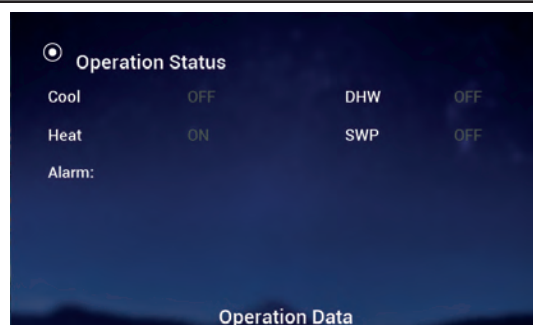
- 1) Wybieramy opcję „Dane operacyjne”, obracając pokrętkę (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);
- 2) Otwieramy menu danych operacyjnych, naciskając pokrętkę, a następnie obracamy je odpowiednio, aby wyświetlić żądane informacje.
- 3) W menu danych operacyjnych, naciśnięcie  powoduje powrót do ekranu Menu.


### Informacje ogólne

- 1) Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Informacje ogólne” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem). Na ekranie pojawi się odpowiednie menu, które otwieramy poprzez naciśnięcie pokrętki.
- 2) Naciskając na ekranie Informacji ogólnych , wracamy do menu Dane operacyjne.








### Informacje ogólne: Stan działania



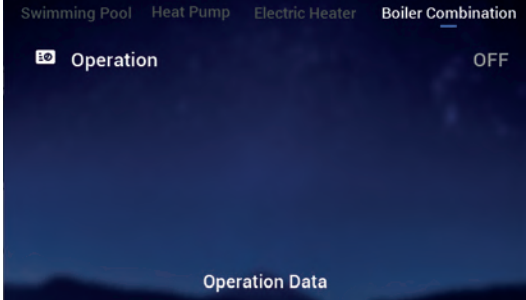
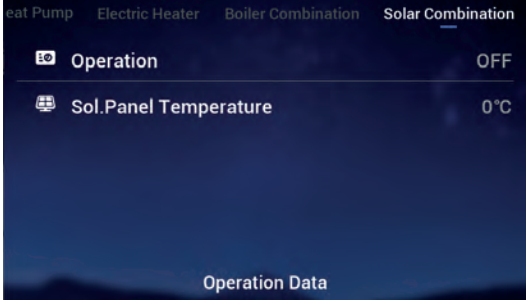


- 1) Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Stan działania” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);
- 2) Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu Stanu działania.
- 3) Na ekranie Stanu działania, naciśnięcie  umożliwia powrót do ekranu Informacji ogólnych.

## Dane operacyjne

<p><b>Obieg 1</b></p>	<p>① Wybieramy Obieg 1, obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je w celu otwarcia odpowiedniego ekranu.</p> <p>② Na ekranie Obiegu 1, naciśnięcie  umożliwia powrót do menu Danych operacyjnych.</p>	
<p><b>Obieg 2</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu Obiegu 2 jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p><b>CWU</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu CWU jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p><b>Inst. basenowa</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu Instalacji basenowej jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	

## Dane operacyjne

<p><b>Pompa ciepła</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu Pompy ciepła jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Opcja pompy ciepła wyświetlana jest wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</li> </ul>	
<p><b>Dane dot. zużycia energii</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu Podgrzewacza elektrycznego jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p><b>Zespół kotłów</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu Zespołu kotła jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p><b>Zespół kolektorów słonecznych</b></p>	<p>Procedura podglądu stanu Zespołu kolektorów słonecznych jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	

## Dane operacyjne

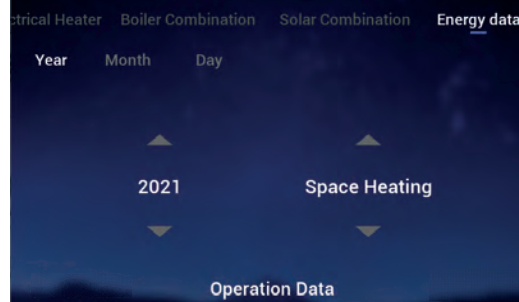
### Ustawienia czujnika pomocniczego

Procedura podglądu stanu Czujnik pomocnicze jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.

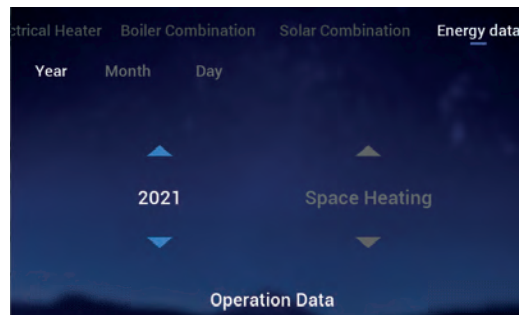
- Opcja Ustawień Czujnik pomocnicze pojawia się wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.

Sensor	Location	Temperature
Auxsensor 1	Tow3	0°C
Auxsensor 2	Tsolar	0°C
Auxsensor 3	Ta_ao	0°C
Auxsensor 4	No Function	
Auxsensor 5	Room_amb1	0°C

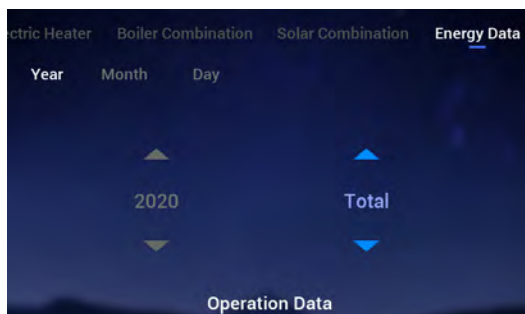
- ① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Dane dot. zużycia energii” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);
- ② Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu Danych dot. zużycia energii.




- ① Wybieramy typ danych dot. zużycia energii (roczne, miesięczne, dzienne), odpowiednio obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby otworzyć ekran zawierający żądane dane;
- ② Dane roczne dot. zużycia energii: wybieramy opcję „Roczne”, odpowiednio obracając pokrętkę, a następnie je naciskamy.  
Procedura podglądu miesięcznych i dziennych danych dot. zużycia energii jest taka sama, jak w przypadku danych rocznych.





### Dane dot. zużycia energii



- ① Obracając pokrętkę, wybieramy przedział czasu i żądaną funkcję (instalacja ogrzewania, instalacja chłodzenia, CWU, instalacja basenowa, wszystkie);
- ② Po dokonaniu wyboru, naciskamy pokrętkę w celu wyświetlenia danych dot. zużycia energii.
- ③ Na ekranie podglądu danych energetycznych, naciskając , możemy wrócić do ekranu Danych dot. zużycia energii.

## Dane operacyjne

<p><b>Dane dot. zużycia energii</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Na ekranie podglądu Danych dot. zużycia energii możemy wybrać opcję „Wejście” (kWh) lub „Moc” (kWh), przy czym odpowiednie informacje wyświetlane są w postaci wykresu słupkowego;</li> <li>Obracając pokrętkę, wybieramy żądany typ danych dot. zużycia energii (Wejście/Moc);</li> <li>Po naciśnięciu pokrętki, obracając je odpowiednio, możemy dokonać podglądu dodatkowych informacji na temat zużycia energii.</li> </ol>	 <table border="1"> <caption>Total(Year) - Operation Data</caption> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Input (kWh)</th> <th>Capacity (kWh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>12.32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>102</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>89</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Year	Input (kWh)	Capacity (kWh)	2016	120		2017	12.32		2018	64		2019	102		2020	89	
Year	Input (kWh)	Capacity (kWh)																		
2016	120																			
2017	12.32																			
2018	64																			
2019	102																			
2020	89																			
<p><b>Ustawienia wyjść</b></p>	<p>Procedura podglądu Ustawień wyjść jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcja Ustawień wyjść pojawia się wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</li> </ul>	 <table border="1"> <caption>Output Setting - Operation Data</caption> <thead> <tr> <th>Output</th> <th>Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Output 1</td> <td>3WV SWP</td> </tr> <tr> <td>Output 2</td> <td>WP3</td> </tr> <tr> <td>Output 3</td> <td>Boiler Combination</td> </tr> <tr> <td>Output 4</td> <td>Solar Out</td> </tr> <tr> <td>Output 5</td> <td>DHW Electrical Heater</td> </tr> </tbody> </table>	Output	Setting	Output 1	3WV SWP	Output 2	WP3	Output 3	Boiler Combination	Output 4	Solar Out	Output 5	DHW Electrical Heater						
Output	Setting																			
Output 1	3WV SWP																			
Output 2	WP3																			
Output 3	Boiler Combination																			
Output 4	Solar Out																			
Output 5	DHW Electrical Heater																			
<p><b>Ustawienia wejść</b></p>	<p>Procedura podglądu Ustawień wejść jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcja Ustawień wejść pojawia się wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</li> </ul>	 <table border="1"> <caption>Input Setting - Operation Data</caption> <thead> <tr> <th>Input</th> <th>Setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Input 1</td> <td>NO Function</td> </tr> <tr> <td>Input 2</td> <td>NO Function</td> </tr> <tr> <td>Input 3</td> <td>NO Function</td> </tr> <tr> <td>Input 4</td> <td>NO Function</td> </tr> <tr> <td>Input 5</td> <td>NO Function</td> </tr> </tbody> </table>	Input	Setting	Input 1	NO Function	Input 2	NO Function	Input 3	NO Function	Input 4	NO Function	Input 5	NO Function						
Input	Setting																			
Input 1	NO Function																			
Input 2	NO Function																			
Input 3	NO Function																			
Input 4	NO Function																			
Input 5	NO Function																			
<p><b>Historia alarmów</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Obracając pokrętkę, wybieramy opcję Historii alarmów (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu zawierającego historię alarmów. W odniesieniu do każdego z nich, wyświetlany jest jego kod i godzina wystąpienia.</li> <li>Obracamy pokrętkę w celu uzyskania podglądu dodatkowych informacji dotyczących alarmów.</li> </ol>	 <table border="1"> <caption>Alarm History - Operation Data</caption> <thead> <tr> <th>Alarm Code</th> <th>Timestamp</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0x03</td> <td>2021/12/06 11:23:40</td> </tr> <tr> <td>0xH2</td> <td>2021/12/06 11:23:40</td> </tr> <tr> <td>0x60</td> <td>2021/12/06 11:23:40</td> </tr> <tr> <td>0xF1</td> <td>2021/11/26 09:46:09</td> </tr> </tbody> </table>	Alarm Code	Timestamp	0x03	2021/12/06 11:23:40	0xH2	2021/12/06 11:23:40	0x60	2021/12/06 11:23:40	0xF1	2021/11/26 09:46:09								
Alarm Code	Timestamp																			
0x03	2021/12/06 11:23:40																			
0xH2	2021/12/06 11:23:40																			
0x60	2021/12/06 11:23:40																			
0xF1	2021/11/26 09:46:09																			

# Konfiguracja

- W poniższej tabeli ukazano parametry uwzględnione w Menu konfiguracyjnym. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w dalszej części niniejszego dokumentu.
- Elementy zaznaczone w tabeli gwiazdką (\*) wyświetlane są wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym. Informacje na temat otwierania trybu instalacyjno-serwisowego znajdują się na stronie 63.

Zawartość menu				
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5
Konfiguracja				
	Regulator czasowy i harmonogram			
	Tryb Wakacje			
			Rozpoczęcie pracy	
			Zatrzymanie pracy	
			Wybór strefy	
			Temperatura zadana	
			Tryb	
			Stan	
	Tygodniowy regulator czasowy			
				Częstotliwość
			Obieg 1	Wybór dnia
			Obieg 2	Tryb
			CWU	Temperatura zadana
			Inst. basenowa	Rozpoczęcie pracy
				Zatrzymanie pracy
	Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych			
	*Termostat pokojowy			
			*Obieg 1	
			*Pokój	*Termostat i temp. w pomieszczeniu
				*Urząd. wykonawcze w pomieszczeniu
			*Obieg 2	
			*Pokój	*Termostat i temp. w pomieszczeniu
				*Urząd. wykonawcze w pomieszczeniu
	*Inst. ogrzew.			
			*Obieg 1	
			*Stan	
			*Zakres pracy	*Maks. temp. dostarczanej wody
				*Minim. temp. na wlocie wody
			*Tryb regulacji wody	*Niska temp. otoczenia
				*Wysoka temp. otoczenia
				*Temp. wody przy niskiej temp. otoczenia
				*Temp. wody przy wysokiej temp. otoczenia.
				*Krzywa gradientu
			*Kompensacja temp. w pomieszczeniu	*Współczynnik kompensacji
				*Maks. wartość kompensacji
				*Minim. wartość kompensacji
			*Tryb Eco wody	
			*Korekcja Eco	
			*Typ odbiorników ciepła	

# Konfiguracja

Zawartość menu				
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5
Konfiguracj				
	*Inst. ogrzew.			
		*Obieg 2		
			*Stan	
			*Zakres pracy	
				*Maks. temp. dostarczanej wody
				*Minim. temp. na wlocie wody
			*Tryb regulacji wody	
				*Niska temp. otoczenia
				*Wysoka temp. otoczenia
				*Temp. wody przy niskiej temp. otoczenia
				*Temp. wody przy wysokiej temp. otoczenia.
				*Krzywa gradientu
			*Kompensacja temp. w pomieszczeniu	
				*Współczynnik kompensacji
				*Maks. wartość kompensacji
				*Minim. wartość kompensacji
			*Tryb Eco wody	
			*Korekcja Eco	
			*Typ odbiorników ciepła	
			*Zawór mieszający	
				*Współczynnik proporcjonalności
				*Współczynnik integralności
				*Czas obrotu
				*Korekcja zabezp. przed przegrzaniem
		*Wi/Wył ogrzewania automatycznego		
			*Stan	
			*Temperatura ogrzewania automatycznego	
	*Inst. chłodz.			
		*Obieg 1		
			*Stan	
			*Zakres pracy	
				*Maks. temp. dostarczanej wody
				*Minim. temp. na wlocie wody
			*Tryb regulacji wody	
				*Niska temp. otoczenia
				*Wysoka temp. otoczenia
				*Temp. wody przy niskiej temp. otoczenia
				*Temp. wody przy wysokiej temp. otoczenia.
			*Kompensacja temp. w pomieszczeniu	
				*Współczynnik kompensacji
				*Maks. wartość kompensacji
				*Minim. wartość kompensacji
			*Tryb Eco wody	
			*Korekcja Eco	

# Konfiguracja

Zawartość menu				
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4	Poziom 5
Konfiguracja	*Inst. chłodz.	*Obieg 2	*Stan *Zakres pracy	*Maks. temp. dostarczanej wody *Minim. temp. na wlocie wody
			*Tryb regulacji wody	*Niska temp. otoczenia *Wysoka temp. otoczenia *Temp. wody przy niskiej temp. otoczenia *Temp. wody przy wysokiej temp. otoczenia.
			*Kompensacja temp. w pomieszczeniu	*Współczynnik kompensacji *Maks. wartość kompensacji *Minim. wartość kompensacji
			*Tryb Eco wody *Korekcja Eco *Zawór mieszający	*Współczynnik proporcjonalności *Współczynnik integralności *Czas obrotu *Korekcja zabezp. przed przegrzaniem
	*CWU	*Stan *Sterowanie *Temperatura zadana *Maks. temperatura zadana *Temp. różnicowa - pompa ciepła WŁ *Maks. czas - pompa ciepła WŁ *Interwał - pompa ciepła WŁ *Podgrzewacz elektryczny CWU	*Stan *Tryb *Czas oczekiwania *Temp. różnicowa WŁ	
	*Inst. basenowa	*Stan *Temperatura zadana *Korekcja temperatury		
	*Ogrzewanie pomocnicze	*Źródło grzewcze *Podgrzewacz elektryczny	*Punkt biwalencyjny *Kompensacja temperatury zadanej *Współczynnik proporcjonalności *Współczynnik integralności *Minimalny czas faz. *Czas oczekiwania *Instalacja basenowa z podgrzewaczem elektr.	



# Konfiguracja

Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Konfiguracja			
	*Ogrzewanie pomocnicze		
		*Kocioł	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Tryb zespołowy</li> <li>*Punkt biwalencyjny</li> <li>*Stan sprzęgła hydraulicznego</li> <li>*Korekcja temperatury zadanej</li> <li>*Czas oczekiwania</li> <li>*Instalacja CWU z kotłem</li> <li>*Instalacja basenowa z kotłem</li> <li>*Punkt CWU i basen.</li> </ul>
		*Kolektory słoneczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Stan</li> <li>*Minim. czas kolekt. słonecz.</li> <li>*Maks. czas kolekt. słonecz.</li> <li>*<math>\Delta T</math> CWU</li> <li>*<math>\Delta T</math> Połączenie</li> <li>*<math>\Delta T</math> Rozłączenie</li> <li>*Maks. temperatura CWU</li> <li>*Minim. temperatura panelu</li> <li>*Temp. przegrzania panelu</li> <li>*Temp. przeciwoblodz. panelu</li> </ul>
	*Pompa ciepła		
		*Konfiguracja pompy wodne	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Tryb prędkości pracy</li> <li>*Prędkość instalacji (ogrzew. i chłodz.)</li> <li>*Prędkość CWU</li> <li>*Prędkość instalacji basenowej</li> <li>*Praca w trybie ECO pompy ciepła (ogrzew.)</li> <li>*Minim. czas WŁ</li> <li>*Minim. czas WYŁ</li> <li>*Tryb chłodzenia dla WP2</li> <li>*Praca w trybie ECO pompy ciepła (chłodz.)</li> </ul>
		*Priorytet pompy ciepła	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Minim. czas ogrzewania</li> <li>*Ustaw. temp. różnic. CWU</li> </ul>
	*Funkcje pomocnicze		
		*Praca w trybie awaryjnym	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Tryb awaryjny</li> <li>*Stan awaryjny inst. ogrzewania</li> <li>*Stan awaryjny instalacji CWU</li> <li>*Stan awaryjny inst. basenowej</li> </ul>
		*Wygrzewanie jastrychowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Ustaw. temp. wody w obiegu 1</li> <li>*Ustaw. temp. wody w obiegu 2</li> <li>*Wygrzewanie jastrychowe</li> </ul>

# Konfiguracja

Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Konfiguracj			
	*Funkcja pomocnicza		
		*Funkcja zapobiegania legionellozie (CWU)	
		*Stan	
		*Przewidziany dzień	
		*Godzina początkowa	
		*Temperatura zadana	
		*Czas trwania	
	*Dogrzewanie CWU		
		*Typ wyzwalacza	
		*Temperatura zadana	
	*Zaprogramowany priorytet CWU		
		*Stan	
		*Godzina początkowa 1	
		*Temp. zadana godz. początk. 1	
		*Godzina początkowa 2	
		*Temp. zadana godz. początk. 2	
		*Godzina początkowa 3	
		*Temp. zadana godz. początk. 3	
		*Godzina początkowa 4	
		*Temp. zadana godz. początk. 4	
	*POMP.CWU	*Funkcja	
		*Czas pracy	
	*Odszranianie		
		*Odszranianie za pomocą inst. ogrzew.	
		*Odszranianie za pomocą inst. CWU	
		*Odszranianie za pomocą podgrzewacza elektr.	
	*Odpowietrzanie		
		*Rozpoczęcie odpowietrzania	
		*Czas pracy	
	*Zabezpieczenie przeciwzatarciowe		
		*Stan	
		*Przewidziany dzień	
		*Godzina początkowa	
	*Konfiguracja zużycia energii		
		*Konfiguracja wydajność	
		*Stan miernika mocy	
		*Moc podgrzewacza elektr. CWU	
		*Miernik mocy 1	
		*Miernik mocy 2	
	*Funkcja Smart		
		*Stan	
		*Sterowanie inteligentne	
		*Typ funkcji wyzwalacza	
		*Uruchomienie kotła	
		*Uruchomienie podgrzewacza CWU	
		*Bieżący limit	


# Konfiguracja

Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Konfiguracj			
	*Funkcje pomocnicze		
		*Sterowanie zapotrzebowaniem (działanie)	
			*Stan
			*Typ sygnału
			*Funkcja konfiguracyjn
		*Tryb nocny	
			*Stan
			*Wydajność
			*Godzina początkowa
			*Godzina zatrzymania
	*Wej/Wyj		
		*Wejścia	
			*Wejście1
			*Wejście2
			*Wejście3
			*Wejście4
			*Wejście5
			*Wejście6
			*Wejście7
			*Wejście8
			*Wejście9
			*Wejście10
			*Wejście11
		*Wyjścia	
			*Wyjście1
			*Wyjście2
			*Wyjście3
			*Wyjście4
			*Wyjście5
			*Wyjście6
			*Wyjście7
			*Wyjście8
			*Wyjście9
			*Wyjście10
			*Wyjście11
			*Wyjście12
			*Wyjście13
			*Wyjście14
			*Wyjście15

# Konfiguracja

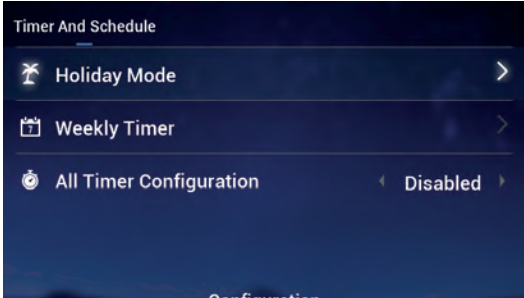
Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Konfiguracj			
	*Czujniki		
		*Czujnik pomocnicze	
			*Czuj.pomoc.1
			*Czuj.pomoc.2
			*Czuj.pomoc.3
			*Czuj.pomoc.4
			*Czuj.pomoc.5
			*Czuj.pomoc.6
			*Czuj.pomoc.7
	*Rozruch próbny urządz. wykonawczego		
		*Rozruch próbny urządz. wykonawczego	
		*Czas pracy	
		*Sygnał wyj. rozruchu próbnego	
	*Rozruch próbny		
		*Rozruch próbny	
		*Czas pracy	
		*Tryb	
		*Funkcja	

- Z wyjątkiem Regulatora czasowego i Harmonogramu, pozostałe opcje wyświetlane są wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.
- W przypadku braku konkretnych zaleceń dotyczących opcji konfiguracyjnych, szczegółowe informacje na temat związanych z nimi funkcji można znaleźć w instrukcjach obsługi i podręcznikach urządzenia klimatyzacyjnego.
- Gdyby nie wyjaśniono sposobu modyfikowania opcji konfiguracyjnych, należy stosować ogólne zasad obowiązujące w tym zakresie.

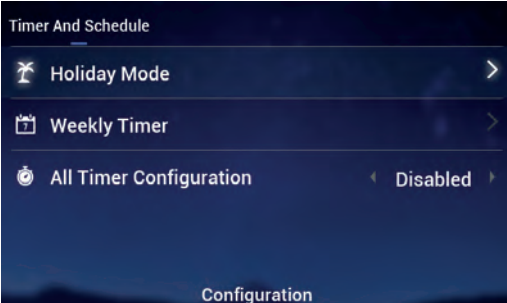
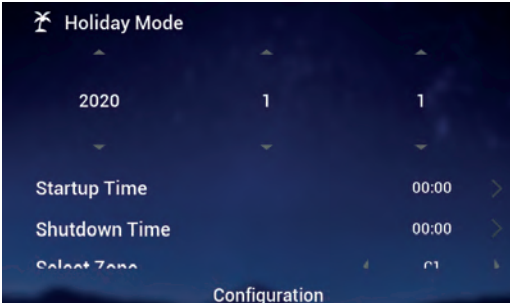

Ogólne zasady modyfikowania parametrów	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętko, wybieramy przewidziane do modyfikacji parametry</li> <li>② Naciskamy pokrętko w celu edycji parametru;</li> <li>③ Obracając pokrętko, wybieramy żadaną wartość parametryczną;</li> <li>④ Ponowne naciśnięcie pokrętko powoduje zatwierdzenie nastawy.</li> <li>⑤ Naciśnięcie  na ekranie edycji parametru powoduje anulowanie dokonanej zmiany.</li> </ol>
--	--


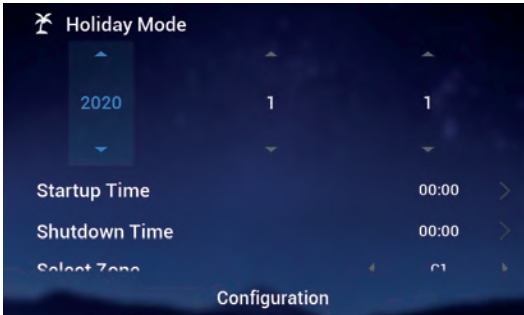
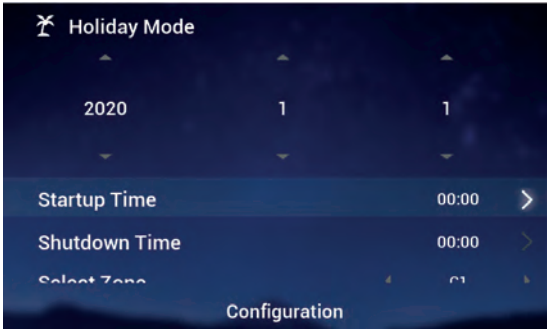



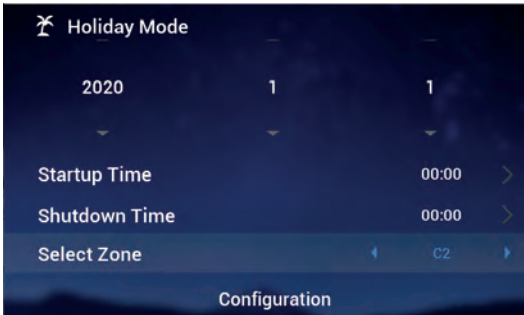
## Regulator czasowy i harmonogram

- Regulator czasowy i harmonogram: konfiguracja regulatora czasowego i harmonogramu

<p>Regulator czasowy i harmonogram</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Regulator czasowy i harmonogram” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>② Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu Regulatora czasowego i harmonogramu.</li> </ol>	
--	---	--

- Tryb Wakacje: konfiguracja parametrów harmonogramu wakacyjnego

<p>Tryb Wakacje</p>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Na ekranie regulatora czasowego i harmonogramu, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Tryb wakacyjny” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>② Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu trybu wakacyjnego.</li> <li>③ Na ekranie trybu wakacyjnego, naciśnięcie  umożliwia powrót do ekranu Regulatora czasowego i harmonogramu.</li> </ol>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Na ekranie trybu wakacyjnego, data wyświetlona jest w formacie: rok-miesiąc-dzień;</li> <li>② Wybieramy „Rok”, obracając pokrętko, a następnie naciskamy je w celu otwarcia odpowiedniego ustawienia;</li> <li>③ Zmieniamy ustawienie roku, obracając pokrętko, a następnie je naciskamy w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy.</li> <li>④ Podczas konfiguracji roku, naciśnięcie  umożliwi anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Procedura modyfikacji miesiąca i dnia jest taka sama, jak w przypadku roku.</li> </ul>	
<p>Tryb Wakacje</p>	  <ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętko, wybieramy Godzinę początkową;</li> <li>② Naciskamy pokrętko w celu otwarcia ekranu konfiguracyjnego Godziny początkowej</li> <li>③ Godzina początkowa wyświetlana jest w formacie: godzina-minuta;</li> <li>④ Wybieramy „Godzinę”, obracając pokrętko, a następnie naciskamy je w celu otwarcia jej ustawień;</li> <li>⑤ Odpowiednio zmieniamy ustawienie godziny, obracając pokrętko, i po zakończeniu nastawy, zatwierdzamy ją poprzez ponowne naciśnięcie pokrętła;</li> <li>⑥ Procedura modyfikacji ustawień minuty jest taka sama, jak w przypadku godziny</li> <li>⑦ Po zakończeniu konfiguracji godziny i minut , wybieramy , obracając pokrętko, a następnie naciskamy je w celu zapisania ustawień w pamięci.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Procedura ustawienia Godziny końcowej jest taka sama, jak w przypadku Godziny początkowej.</li> </ul>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętko, zaznaczamy opcję „Wybór strefy”;</li> <li>② Naciskamy pokrętko w celu otwarcia ustawień konfiguracyjnych yboru strefy;</li> <li>③ Wybieramy O1 (obieg 1)/O2 (obieg 2), obracając odpowiednio pokrętko, i po zakończeniu nastawy, zapisujemy wprowadzone zmiany oraz zamykamy ustawienia konfiguracyjne za pomocą ponownego naciśnięcia pokrętła.</li> <li>④ Podczas konfiguracji yboru strefy, naciśnięcie  umożliwi anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	

## Regulator czasowy i harmonogram

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję Regulacji temperatury;</li> <li>2 Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ustawień temperatury;</li> <li>3 Wybieramy żądaną wartość temperatury za pomocą pokrętki, odpowiednio je obracając. Po zakończeniu nastawy, ponownie naciskając pokrętkę, zapisujemy w pamięci i zamykamy ustawienia temperatury.</li> <li>4 Podczas konfiguracji temperatury, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jej ustawień.</li> </ol>	
Tryb Wakacje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Tryb”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień Trybu;</li> <li>3 Odpowiednio w tym celu obracając pokrętkę, wybieramy tryb: chłodzenia/ogrzewania, który zamierzamy ustawić. Po zakończeniu nastawy, ponownie naciskamy pokrętkę w celu zapisania w pamięci i zamknięcia ustawień.</li> <li>4 Podczas konfiguracji Trybu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Stan”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Stanu</li> <li>3 Odpowiednio w tym celu obracając pokrętkę, dokonujemy wyboru Stanu WŁ/WYŁ, który zamierzamy ustawić. Po zakończeniu nastawy, naciskamy pokrętkę w celu zapisania w pamięci i zamknięcia ustawień konfiguracyjnych</li> <li>4 Podczas konfiguracji Stanu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	

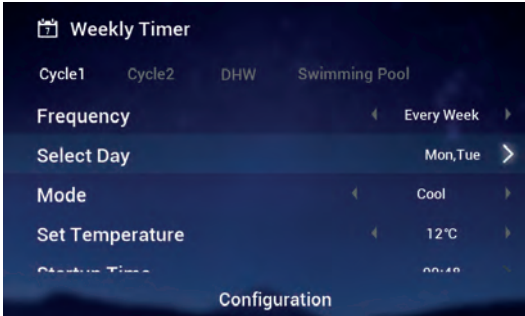
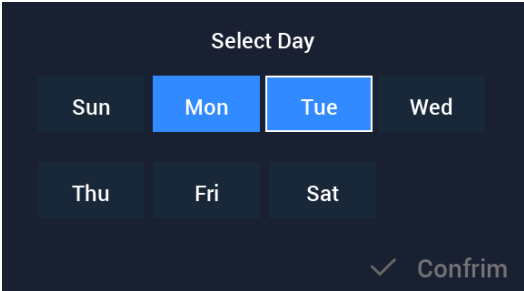
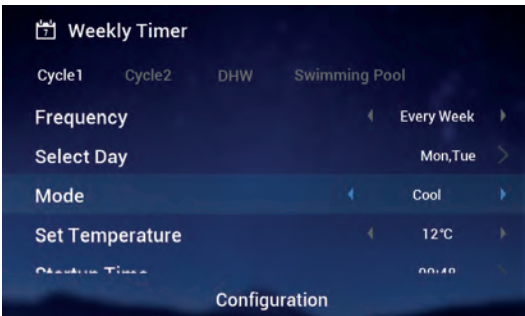

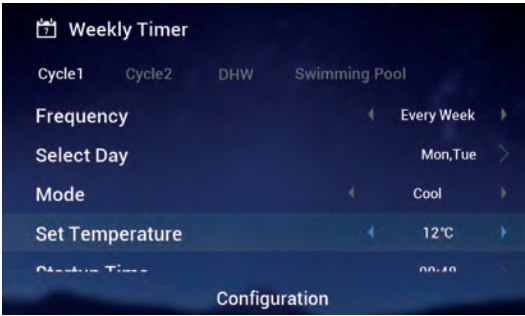
## Regulator czasowy i harmonogram

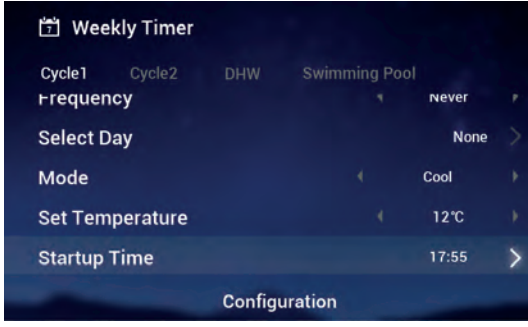
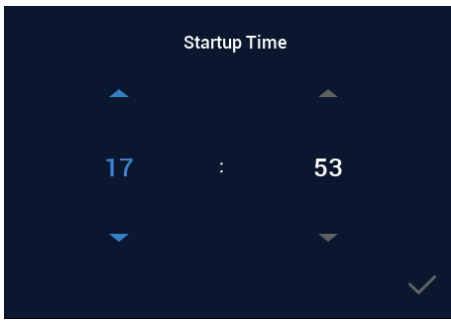
- Tygodniowy regulator czasowy: konfiguracja jego parametrów

	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie regulatora czasowego i harmonogramu, obracając pokrętkę, wybieramy opcję tygodniowego regulatora czasowego (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu Tygodniowego regulatora czasowego.</li> <li>3 Na ekranie Tygodniowego regulatora czasowego, naciskając [Return], anulujemy wprowadzone zmiany i wracamy do ekranu Regulatora czasowego i harmonogramu.</li> </ol>	
Tygodniowy regulator czasowy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy Obieg 1;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu konfiguracyjnego Tygodniowego regulatora czasowego dla Obiegu 1.</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Wybieramy opcję „Częstotliwość”, obracając w tym celu odpowiednio pokrętkę;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki powoduje otwarcie ustawień konfiguracyjnych Częstotliwości</li> <li>3 Obracając pokrętkę, wybieramy żadaną opcję: Nigdy/Co tydzień/Jednorazowo. Po zakończeniu nastawy, ponownie naciskamy pokrętkę w celu zapisania w pamięci i zamknięcia ustawień konfiguracyjnych</li> <li>4 Podczas konfiguracji Częstotliwości, naciśnięcie [Return] umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jej ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	


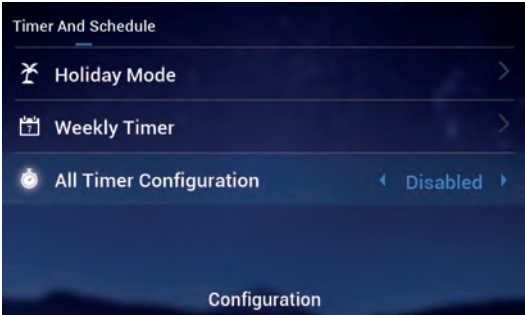


## Regulator czasowy i harmonogram

		
<p>Tygodniowy regulator czasowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, obracając pokrętkę, zaznaczamy opcję „Wybór dnia”;</li> <li>2 Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu Wyboru dnia;</li> <li>3 Wybieramy odpowiedni tydzień, obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby zaznaczyć i anulować nastawę: Zaznaczamy żądany tydzień i naciskamy pokrętkę. Jego ponowne naciśnięcie umożliwia anulowanie dokonanego wyboru.</li> <li>4 Wybieramy <input checked="" type="checkbox"/> <b>Confirm</b>, obracając pokrętkę, a następnie je naciskamy, aby zapisać ustawione parametry Wyboru dnia i wrócić do ekranu Tygodniowego regulatora czasowego.</li> </ol>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Tryb”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Trybu.</li> <li>3 Odpowiednio w tym celu obracając pokrętkę, wybieramy tryb: chłodzenia/ ogrzewania, który zamierzamy ustawić. Po zakończeniu nastawy, naciskamy pokrętkę w celu zapisania w pamięci i zamknięcia ustawień konfiguracyjnych.</li> <li>4 Podczas konfiguracji Trybu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	







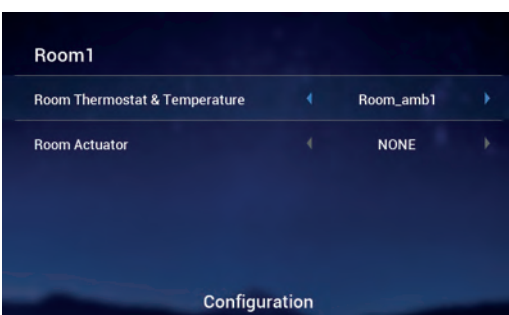

		
<p>Tygodniowy regulator czasowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Godzina początkowa”;</li> <li>② Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ekranu konfiguracyjnego Godziny początkowej;</li> <li>③ Godzina początkowa wyświetlana jest w formacie: godzina-minuta;</li> <li>④ Zaznaczamy opcję wyboru godziny, obracając pokrętkę, a następnie je naciskamy. Za pomocą odpowiedniego obrotu pokrętki zmieniamy godzinę. Po zakończeniu nastawy, zatwierdzamy ją, ponownie naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Procedura ustawienia minuty jest taka sama, jak w przypadku godziny.</li> <li>⑥ Po zakończeniu nastawy godziny i minuty, wybieramy <input checked="" type="checkbox"/> za pomocą pokrętki, a następnie naciskamy je w celu zapisania w pamięci parametrów Godziny początkowej i wracamy do ekranu konfiguracyjnego Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1.</li> </ol>	

- Procedura konfiguracji Tygodniowego regulatora czasowego: Godzinę końcową ustawiamy w taki sam sposób, jak w przypadku Godziny początkowej.
- Procedura konfiguracji Tygodniowego regulatora czasowego: dokonujemy ustawień Obiegu 2, CWU i instalacji basenowej na takiej samej zasadzie, jak w przypadku Obiegu 1.
- Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych: określam, czy wszystkie regulatory czasowe powinny być włączone.  
 Ustawione jako włączone: wszystkie tygodniowy regulatory czasowe mogą zostać uruchomione ręcznie;  
 Ustawione jako wyłączone: wszystkie tygodniowe regulatory czasowe pozostają wyłączone i nie mogą być uruchamiane ręcznie;


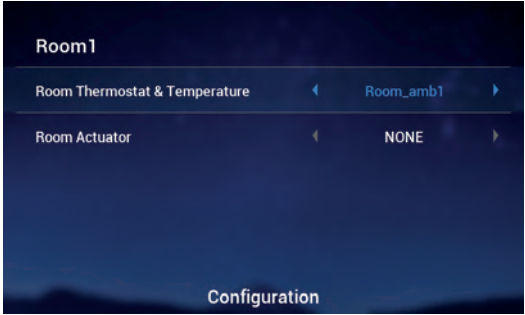

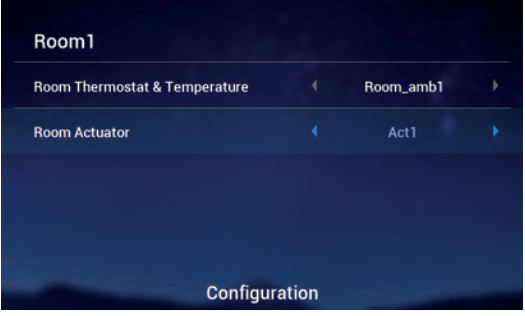
<p>Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>② Naciskamy pokrętkę w celu otwarcia ustawień konfiguracyjnych Wszystkich ustawień konfiguracyjnych regulatorów czasowych</li> <li>③ Wybieramy opcję Włączony / Wyłączony, obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby zapisać w pamięci i zamknąć ustawienia konfiguracyjne.</li> <li>④ Podczas edycji Wszystkich ustawień konfiguracyjnych regulatorów czasowych, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie edycji.</li> </ol>	
--	--	--

## Termostat pokojowy


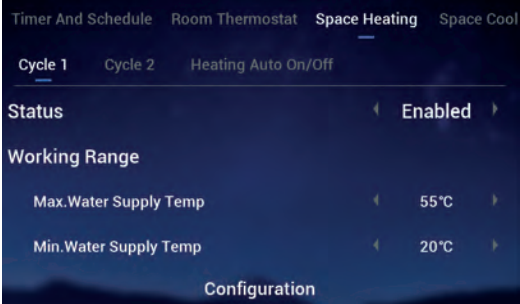






- Termostat pokojowy: umożliwia konfigurację pokojowego czujnika temperatury z uwzględnieniem różnego rodzaju czujników i zaworów temperaturowych w odniesieniu do każdego z pomieszczeń istniejących w danym obiegu.

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Termostat pokojowy” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Termostatu pokojowego;</li> <li>3 Za pomocą przycisku  zamykamy ekran Termostatu pokojowego.</li> </ol>	
<p>Termostat pokojowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Obieg 1” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu wyboru pokoju należącego do Obiegu 1;</li> <li>3 Za pomocą przycisku  zamykamy ekran wyboru pokoju Obiegu 1.</li> </ol>	
	   <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy Pokój 1;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu konfiguracyjnego Termostatu w Pokoju 1;</li> <li>3 Naciskając , wracamy do ekranu wyboru pokoju Obiegu 1;</li> </ol>	






## Termostat pokojowy

	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Termostat pokojowy i temperatura”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Termostatu pokojowego i temperatury;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, dokonujemy wyboru typu Termostatu pokojowego i temperatury;</li> <li>④ Zatwierdzamy dokonany wybór, naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Termostatu pokojowego i temperatury, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian.</li> </ol>	
<p>Termostat pokojowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Pokojowe urządzenie wykonawcze”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Pokojowego urządzenia wykonawczego;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, dokonujemy wyboru typu Pokojowego urządzenia wykonawczego;</li> <li>④ Zatwierdzamy dokonany wybór, naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Pokojowego urządzenia wykonawczego, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Konfiguracja Pokojowego urządzenia wykonawczego nie jest możliwa, jeżeli opcja „Pokojowy termostat i temperatura” ustawiona jest jako BRAK (dany pokój nie pojawia się na ekranie pokoi).</li> </ul>	


- Procedura ustawienia Termostatu pokojowego w pozostałych pokojach należących do Obiegów 1 i 2 jest taka sama, jak w przypadku Pokoju 1.



<p>Instalacja ogrzewania</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Instalacja ogrzewania” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Instalacji ogrzewania;</li> <li>3 Za pomocą przycisku  zamykamy ekran konfiguracyjny Instalacji ogrzewania</li> </ol>	
<p>Instalacja ogrzewania</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Obieg 1” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu konfiguracyjnego Instalacji ogrzewania Obiegu 1;</li> <li>3 Za pomocą przycisku  zamykamy ekran konfiguracyjny Instalacji ogrzewania Obiegu 1.</li> </ol>	
<p>Stan</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Stan”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Stanu;</li> <li>3 Obracając pokrętkę, ustawiamy żądane wartości parametryczne;</li> <li>4 Ponowne naciśnięcie pokrętki powoduje zatwierdzenie nastawy.</li> <li>5 Podczas konfiguracji Stanu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	
<p>Zakres Pracy</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Maks. Temperatura dostarczanej wody”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Maks. temperatury dostarczanej wody;</li> <li>3 Obracając pokrętkę, ustawiamy żądaną wartość temperatury;</li> <li>4 Zatwierdzamy ustawione wartości parametryczne, naciskając pokrętkę.</li> <li>5 Podczas konfiguracji Maks. temperatury dostarczanej wody, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jej ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	

## Instalacja ogrzewania



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Tryb regulacji wody”;</li> <li>• Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Trybu regulacji wody;</li> <li>• Wybieramy opcję Stały/ Punkt OTC / Gradient OTC, obracając w tym celu odpowiednio pokrętkę;</li> <li>• Zatwierdzamy ustawione wartości parametryczne, naciskając pokrętkę.</li> <li>• Podczas konfiguracji Trybu regulacji wody, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ul>	
<p>Tryb regulacji wody</p>		
	<p>① Po zakończeniu konfiguracji Trybu regulacji wody z wybraną opcją „Gradient OTC”, istnieje możliwość wyświetlenia jej ustawień poprzez odpowiednie obrócenie pokrętki.</p>	



## Instalacja ogrzewania


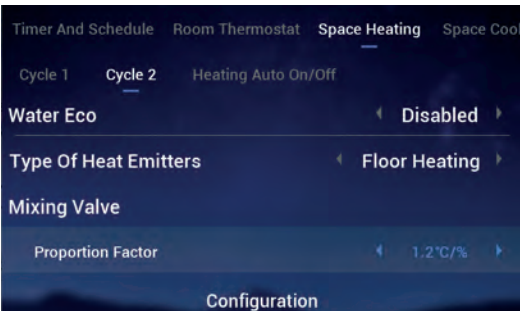

<p>Kompensacja temperatury pokoju</p>	<p>Procedura ustawienia współczynnika kompensacji oraz jej maks. i minim. wartości jest taka sama, jak w przypadku maks. temperatury dostarczanej wody.</p>	
---------------------------------------	---	--

<p>Tryb ECO wody</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Tryb ECO wody”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych opcji Trybu ECO wody;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, wybieramy opcję Włączony/Wyłączony;</li> <li>④ Zatwierdzamy dokonany wybór, naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Trybu ECO wody, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	
----------------------	--	---

- Korekcja ECO: parametr ten jest wyświetlany po uprzednim włączeniu Trybu ECO wody.


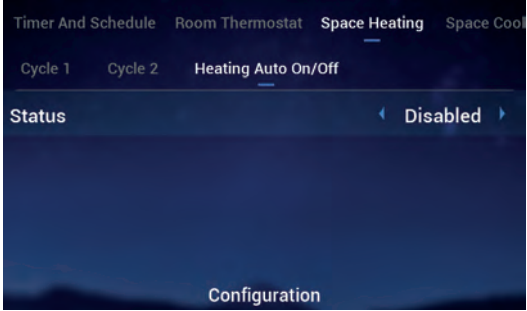

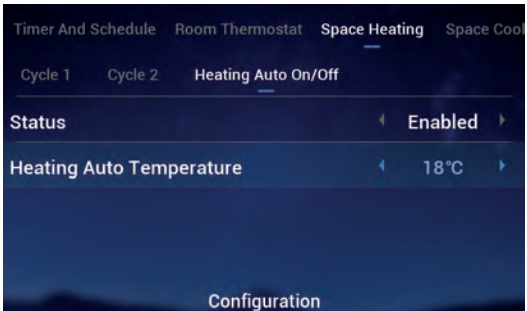
<p>Korekcja ECO</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Korekcja ECO”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Korekcji ECO;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, ustawiamy żadaną wartość Korekcji ECO;</li> <li>④ Zatwierdzamy ustawione wartości parametryczne, naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji wartości korekcji ECO, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jej ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	
---------------------	--	--

<p>Typ odbiorników ciepła</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Typ odbiorników ciepła”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Typu odbiorników ciepła;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, ustawiamy odpowiednią opcję;</li> <li>④ Zatwierdzamy dokonany wybór, naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Typu odbiorników ciepła, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	
-------------------------------	--	--

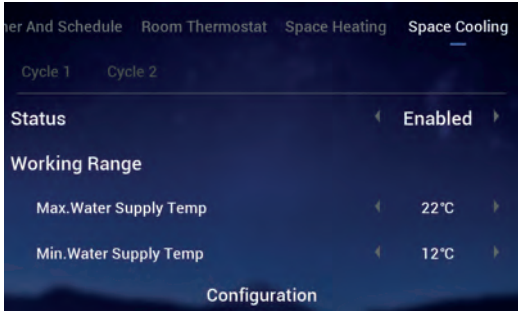
<p>Zawór mieszający</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Współczynnik proporcjonalności”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Współczynnika proporcjonalności;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, ustawiamy żądane wartości parametryczne;</li> <li>④ Zatwierdzamy dokonany wybór, naciskając pokrętkę.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Współczynnika proporcjonalności, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	
	<p>Procedura ustawienia Współczynnika integralności, Czasu obrotu i Korekcji zabezpieczenia przed przegrzaniem jest taka sama, jak w przypadku Współczynnika proporcjonalności.</p>	

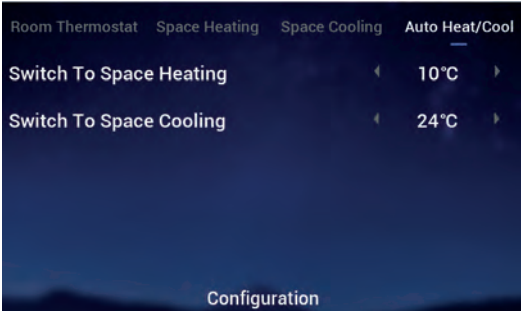



## Instalacja ogrzewania

	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Stan”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Stanu;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, wybieramy opcję Włączony/Wyłączony;</li> <li>④ Ponowne naciśnięcie pokrętki powoduje zatwierdzenie nastawy.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Stanu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	 <p>The screenshot shows the 'Space Heating' configuration menu. At the top, there are tabs for 'Timer And Schedule', 'Room Thermostat', 'Space Heating' (which is selected), and 'Space Cool'. Below the tabs, there are sub-tabs for 'Cycle 1', 'Cycle 2', and 'Heating Auto On/Off'. The 'Status' is currently set to 'Disabled', with left and right arrow buttons. At the bottom, there is a 'Configuration' button.</p>
<p>Autom. Wł/Wył ogrzewania</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Temperatura ogrzewania automatycznego”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych Temperatury ogrzewania automatycznego;</li> <li>③ Obracając pokrętkę, wybieramy żadaną wartość parametryczną;</li> <li>④ Ponowne naciśnięcie pokrętki powoduje zatwierdzenie nastawy.</li> <li>⑤ Podczas konfiguracji Temperatury ogrzewania automatycznego, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jej ustawień konfiguracyjnych</li> </ol>	 <p>The screenshot shows the 'Space Heating' configuration menu. At the top, there are tabs for 'Timer And Schedule', 'Room Thermostat', 'Space Heating' (which is selected), and 'Space Cool'. Below the tabs, there are sub-tabs for 'Cycle 1', 'Cycle 2', and 'Heating Auto On/Off'. The 'Status' is currently set to 'Enabled', with left and right arrow buttons. Below it, 'Heating Auto Temperature' is set to '18°C', also with left and right arrow buttons. At the bottom, there is a 'Configuration' button.</p>

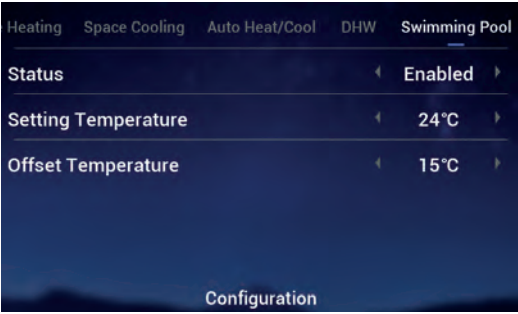
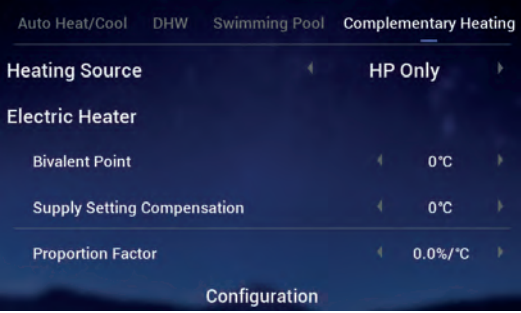

# Konfiguracja

Instalacja chłodzenia	 <p>The screenshot shows the 'Space Cooling' configuration menu. At the top, there are tabs for 'Room Thermostat', 'Space Heating', and 'Space Cooling'. Below the tabs, there are options for 'Cycle 1' and 'Cycle 2'. The main settings are: 'Status' set to 'Enabled', 'Working Range' with 'Max. Water Supply Temp' at 22°C and 'Min. Water Supply Temp' at 12°C. A 'Configuration' button is at the bottom.</p>
-----------------------	--

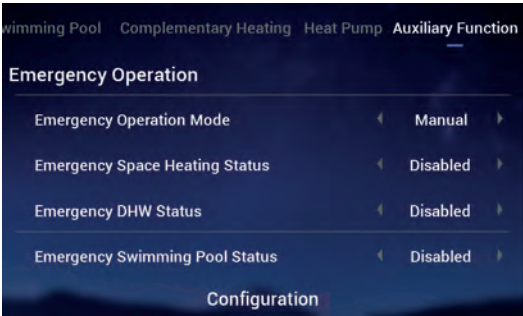
Ogrzewanie pomocnicze	 <p>The screenshot shows the 'Auto Heat/Cool' configuration menu. At the top, there are tabs for 'Room Thermostat', 'Space Heating', 'Space Cooling', and 'Auto Heat/Cool'. The main settings are: 'Switch To Space Heating' set to 10°C and 'Switch To Space Cooling' set to 24°C. A 'Configuration' button is at the bottom.</p>
-----------------------	---

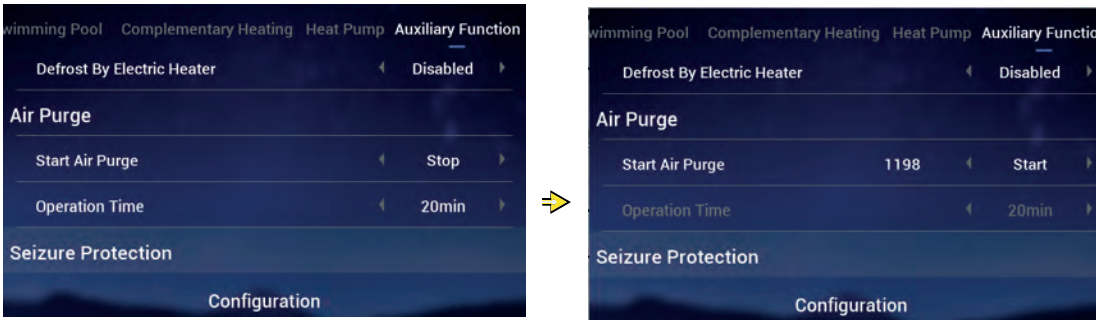
CWU	 <p>The screenshot shows the 'DHW' configuration menu. At the top, there are tabs for 'Room Thermostat', 'Space Heating', 'Space Cooling', 'Auto Heat/Cool', and 'DHW'. The main settings are: 'Status' set to 'Enabled', 'Control' set to 'Powerful', 'Setting Temperature' at 40°C, 'Max. Setting Temp' at 55°C, and 'HP ON Differential Temp' at 1°C. A 'Configuration' button is at the bottom.</p>
-----	---

# Konfiguracja

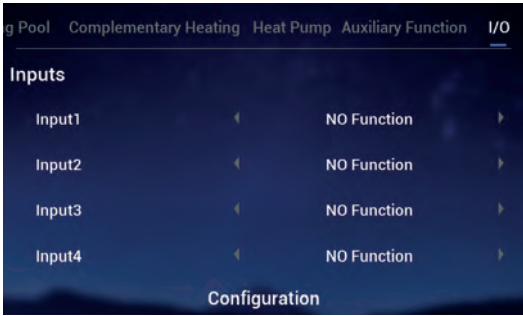
<p>Instalacja basenowa</p>	
<p>Ogrzewanie pomocnicze</p>	
<p>Pompa ciepła</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>Praca w trybie ECO pompy ciepła (ogrzewanie) ustawiona jest jako WYŁ w trybie ogrzewania, gdy wszystkie pokoje Obiegu pozostają wyłączone (odpowiedni Obieg jest WYŁ).</p> <p>Praca w trybie ECO pompy ciepła (ogrzewanie) ustawiona jest jako WŁ w trybie ogrzewania, gdy wszystkie pokoje Obiegu pozostają wyłączone (odpowiedni Obieg nie jest WYŁ).</p> <p>Logika sterowania Pracą w trybie ECO pompy ciepła (chłodzenie) jest taka sama, jak w przypadku Pracy w trybie ECO pompy ciepła (ogrzewanie) i działa wyłącznie w trybie chłodzenia.</p> </div> <div style="width: 35%;">  </div> </div>

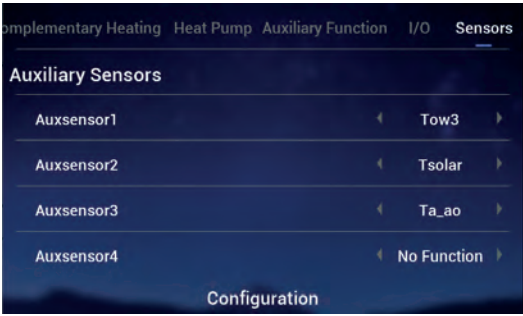
# Konfiguracja

Funkcja pomocnicza	
--------------------	--

Odpowietrzanie	
	<ol style="list-style-type: none"><li>① Konfiguracji parametrów „Czasu pracy” dokonujemy przy opcji „Rozpoczęcia odpowietrzania” ustawionej jako „Stop”;</li><li>② Po zmianie ustawienia opcji Rozpoczęcia odpowietrzania na „Start”, wskazanie Czasu pracy jest koloru szarego. Wraz z rozpoczęciem odpowietrzania, wyświetlony zostaje czas odliczania (aktualizowany co 10 sekund);</li><li>③ Po zakończeniu odliczania, odpowietrzanie zostaje automatycznie zatrzymane i ustawienie Rozpoczęcia odpowietrzania” zmienia się na „Stop”.</li></ol>

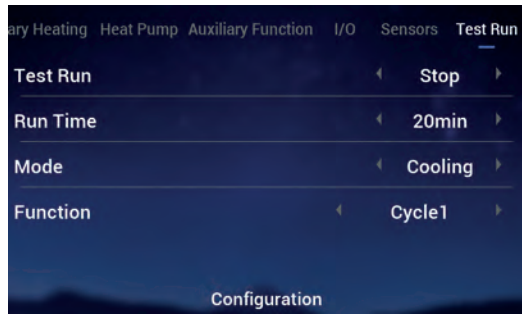

# Konfiguracja

Wej/Wyj	
---------	--

Czujniki	
----------	---


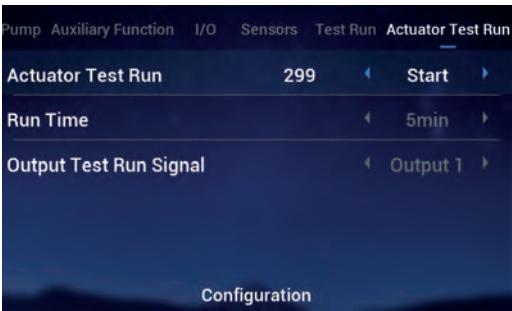
## Rozruch próbny

- W opcji „Rozruchu próbnego” przewidziano możliwość ustawienia jego rozpoczęcia (Start) i zakończenia (Stop).
- Opcja „Czas pracy” służy do określenia czasu działania rozruchu próbnego. Po upływie zadanej wartości, rozruch próbny zostaje automatycznie wstrzymany i następuje powrót do stanu poprzedzającego jego uruchomienie.
- W opcji „Tryb” istnieje możliwość ustawienia trybu pracy w trakcie przeprowadzania rozruchu próbnego. Po ustawieniu opcji „Start” rozruchu próbnego, wykonywany jest on w ustawionym „Trybie”.
- „Funkcja” stanowi opcję służącą do określenia elementu poddanego sterowaniu. Przy ustawionej opcji „Start” rozruchu próbnego, ma miejsce sterowanie działaniem ustawionego w tej opcji elementu.
- Opcje „Czas pracy”, „Tryb” i „Funkcja” można zmieniać wyłącznie, w przypadku wyłączzonego rozruchu próbnego.

Rozruch próbny		⇒	
	<ol style="list-style-type: none"><li>① Dokonujemy ustawienia parametrów opcji „Czas pracy”, „Tryb” i „Funkcja”;</li><li>② Ustawiamy opcję „Start” rozruchu próbnego, co powoduje jego uruchomienie, sygnalizowane zaświeceniem się zielonej kontrolki. Kolor opcji „Czas pracy”, „Tryb” i „Funkcja” zmienia się na szary, co oznacza, że ich modyfikacja nie jest możliwa</li><li>③ Przy ustawionej opcji „Start” rozruchu próbnego, w momencie upływu zadanej wartości „Czasu pracy”, rozruch próbny zostaje automatycznie zatrzymany, przy czym jego ustawienie zmienia się na „Stop” i następuje powrót do stanu poprzedzającego jego uruchomienie.</li></ol>		

## Rozruch próbny urządzenia wykonawczego

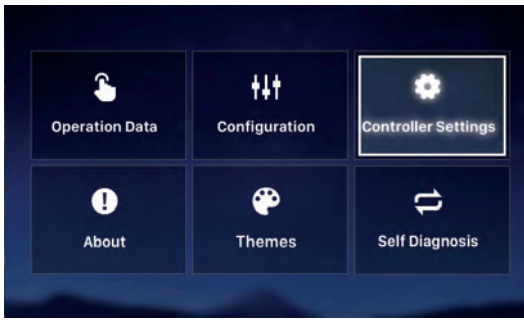
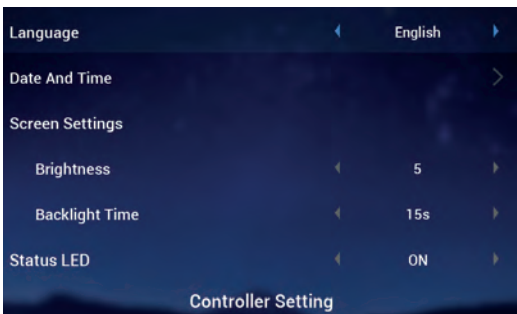

- W opcji „Rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego” przewidziano możliwość ustawienia rozpoczęcia (Start) i zakończenia (Stop) jego działania.
- Opcja „Czas pracy” służy do określenia czasu działania rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego. Po upływie zadanej wartości, rozruch próbny zostaje automatycznie wstrzymany i następuje powrót do stanu poprzedzającego jego uruchomienie.
- W opcji „Sygnał wyjściowy rozruchu próbnego” możemy skonfigurować port odpowiadający rozruchowi próbnemu.
- Opcje „Czas pracy” i „Sygnał wyjściowy rozruchu próbnego” można zmieniać wyłącznie, w przypadku ustawionej opcji „Start” rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego.


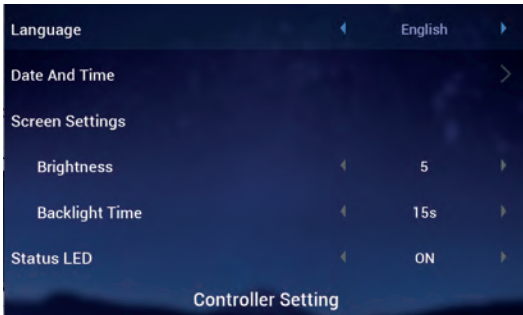
Rozruch próbny urzadz. wykonaw.		
	<ol style="list-style-type: none"><li>① Dokonujemy ustawienia parametrów „Czasu pracy” i „Sygnału wyjściowego rozruchu próbnego”;</li><li>② Po zmianie ustawienia „Rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego” na „Start”, rozruch próbny zostaje uruchomiony, przy czym wyświetlany jest czas odliczania w sekundach. Kolor wskazań parametrów „Czasu pracy” i „Sygnału wyjściowego rozruchu próbnego” zmienia się na szary, co oznacza, że ich modyfikacja nie jest możliwa</li><li>③ Przy ustawionej opcji „Start” rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego, w momencie upływu zadanego „Czasu pracy”, rozruch próbny zostaje automatycznie zatrzymany, przy czym jego ustawienie zmienia się na „Stop” i następuje powrót do stanu poprzedzającego jego uruchomienie.</li></ol>	

# Konfiguracja sterownika

- Konfiguracja sterownika: przewidziano możliwość ustawienia jego wersji językowej, data i godziny systemu, jasności i czasu podświetlenia oraz wł/wył obręczy świetlnej LED.
- W poniższej tabeli ukazano parametry konfiguracji sterownika uwzględnione w jego Menu

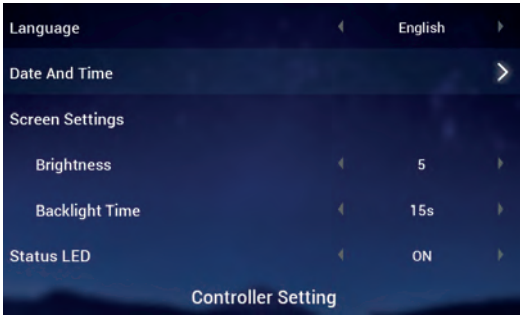
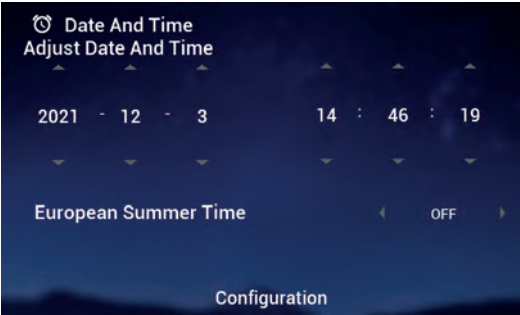



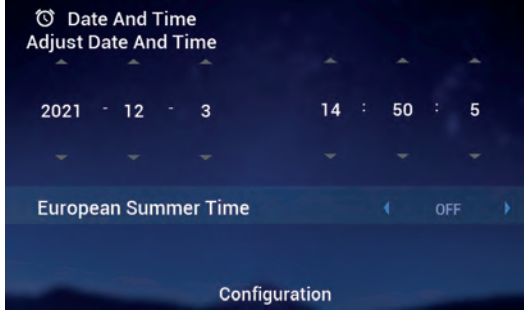
Zawartość menu		
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3
Konfiguracja sterownik		
	Wersja językowa	
	Data i godzina	Ustawienie daty i godziny
		Czas letni
	Ustawienia ekranowe	Jasność
		Czas podświetlenia
	Stan wskaźnika LED	

Konfiguracja sterownika	 
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie Menu, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Konfiguracja sterownika” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu Konfiguracji sterownika</li> <li>3 Na ekranie Konfiguracji sterownika, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.</li> </ol>




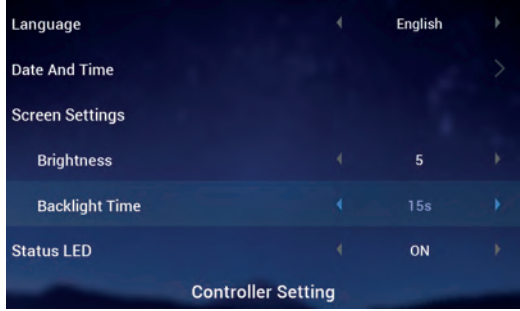

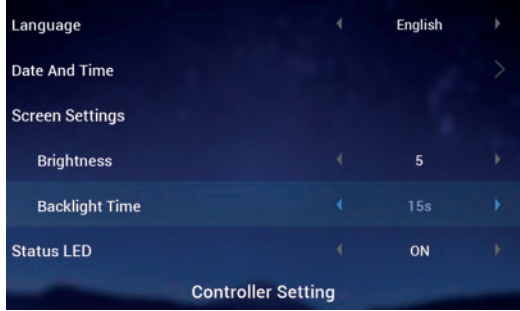

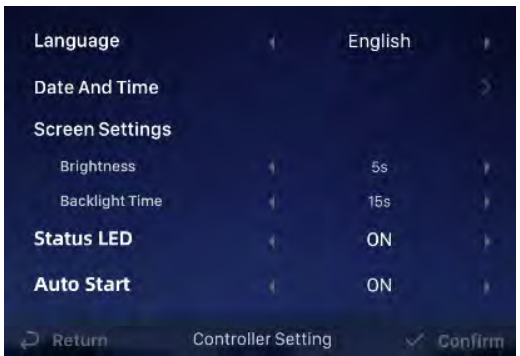
Wersja językowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Wersja językowa”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień wersji językowej;</li> <li>3 Wybieramy żadaną opcję, obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby zapisać w pamięci i zamknąć ustawienia wersji językowej.</li> <li>4 Podczas konfiguracji wersji językowej, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jej ustawień.</li> </ol>	
-----------------	--	--



# Konfiguracja sterownika

<p>Data i godzina</p>		 <ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Data i godzina” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu konfiguracyjnego „Daty i godziny”</li> </ol> <p>Uwaga: Ukazana na sterowniku godzina zapisywana jest lokalnie. W przypadku nieprawidłowego ustawienia lub po długim okresie użytkowania, wskazanie zegara może różnić się od bieżącego czasu lokalnego lub godziny figurującej w aplikacji. W razie potrzeb , należy ponownie ustawić godzinę. Po długotrwałym wyłączeniu (rocznym), następuje zresetowanie godziny zegara, co wiąże się z koniecznością jej ręcznego ustawienia.</p>
<p>Ustawienie daty i godziny</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Opcja „Ustawienie daty i godziny” wyświetlana jest w formacie: rok-miesiąc-dzień-godzina-minuta-sekunda;</li> <li>② Zaznaczamy opcję wyboru roku, obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je w celu otwarcia jego ustawień;</li> <li>③ Odpowiednio zmieniamy ustawienie roku, obracając w tym celu pokrętkę, i po zakończeniu nastawy, zatwierdzamy ją poprzez naciśnięcie pokrętki.</li> <li>④ Podczas konfiguracji roku, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Procedura modyfikacji miesiąca, dnia, godziny, minuty i sekundy jest taka sama, jak w przypadku roku.</li> </ul>	
<p>Czas letni</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Czas letni”;</li> <li>② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień „Czasu letniego”;</li> <li>③ Wybieramy opcję WŁ lub WYŁ, obracając pokrętkę, a następnie je naciskamy, aby zatwierdzić ustawienia.</li> <li>④ Podczas konfiguracji czasu letniego, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol>	

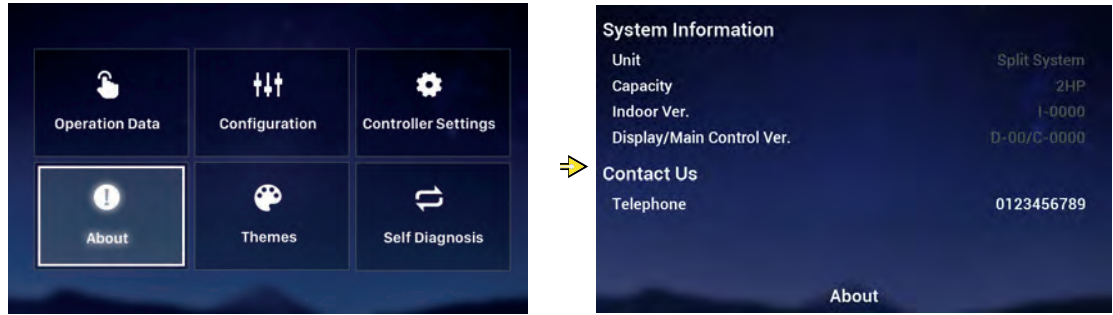

# Konfiguracja sterownika

<p>Ustawienia jasności wyświetlacza</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Jasność”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień jasności wyświetlacza;</li> <li>3 Obracając pokrętkę, ustawiamy poziom jasności w zakresie 1~6, a następnie zapisujemy w pamięci i zamykamy jej ustawienia.</li> <li>4 Podczas konfiguracji jasności, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie ustawień.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Im wyższy poziom nastawy, tym większa jasność wyświetlacza.</li> </ul>	
<p>Czas podświetlenia</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Czas podświetlenia”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień czasu podświetlenia;</li> <li>3 Wybieramy czas podświetlenia w zakresie 1~30 s, obracając w tym celu pokrętkę, a następnie je naciskamy, aby zapisać w pamięci i zamknąć jego ustawienia.</li> <li>4 Podczas konfiguracji czasu podświetlenia, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol>	
<p>Stan wskaźnika LED</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Stan wskaźnika LED”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień Stanu wskaźnika LED;</li> <li>3 Wybieramy opcję WŁ lub WYŁ, obracając w tym celu pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby zapisać w pamięci i zamknąć ustawienia.</li> <li>4 Podczas konfiguracji Stanu wskaźnika LED, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol>	
<p>Samouruch.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Samouruch.”;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień Samouruch;</li> <li>3 Wybieramy opcję WŁ lub WYŁ, obracając w tym celu pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby zapisać w pamięci i zamknąć ustawienia.</li> <li>4 Podczas konfiguracji Samouruch, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i zamknięcie jego ustawień.</li> </ol>	

- Stan wskaźnika LED: przy WYŁ opcji „Stan wskaźnika LED”, nie świeci się obręcz świetlna.

## Informacje o urządzeniu



- Ekran „Informacje o urządzeniu” umożliwia podgląd następujących parametrów: Dane systemowe: wydajność i wersja oprogramowania Kontakt z nami: wyświetla numer działu obsługi klienta

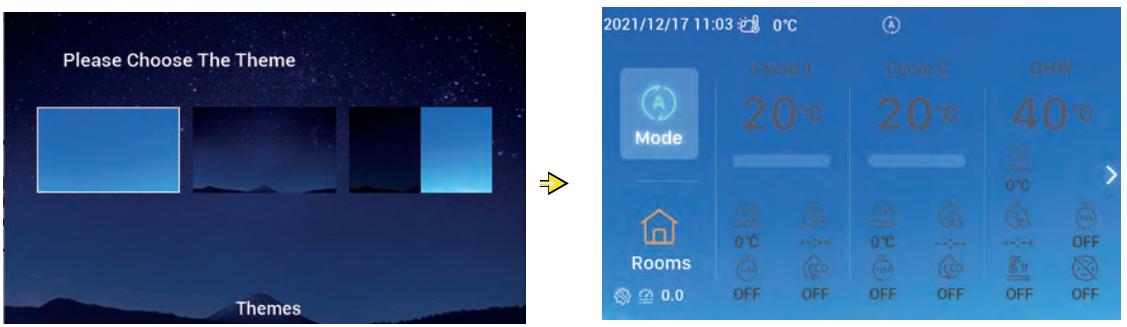

Informacje o urządzeniu	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie Menu, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Informacje o urządzeniu” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu Informacji o urządzeniu;</li> <li>3 Naciskając na ekranie „Informacji o urządzeniu” , wracamy do ekranu Menu.</li> </ol>

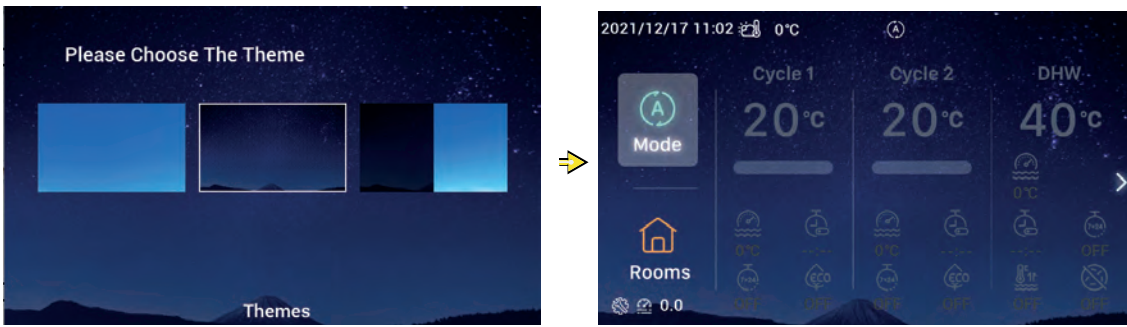

Zmiana numeru telefonu	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie „Informacji o urządzeniu”, naciskamy przycisk służący do zatwierdzania w celu otwarcia edycji numeru telefonu;</li> <li>2 Procedura modyfikacji numeru telefonu jest taka sama, jak w przypadku wprowadzenia nazwy pokoju (patrz: informacje na ten temat na stronie 18).</li> </ol>

# Motywy

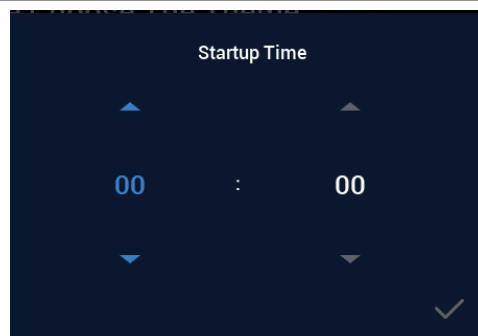
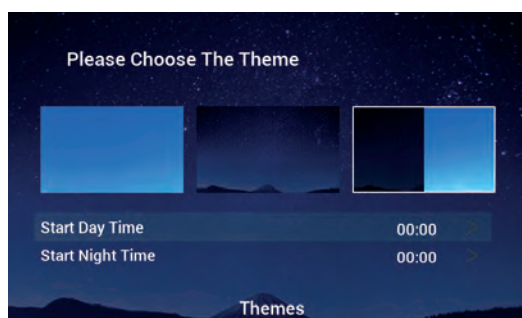
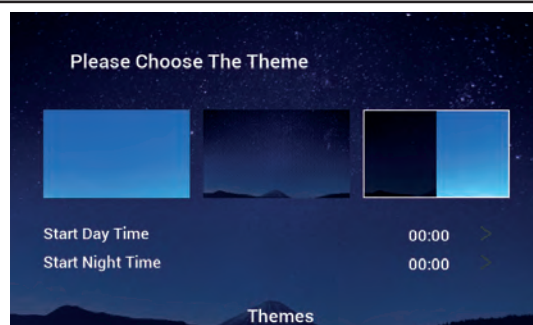
- Przewidziano możliwość ustawienia trzech różnych motywów na wyświetlaczu sterownika.

Motywy	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie Menu, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Motywy” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ekranu motywów</li> <li>3 Na ekranie motywów, naciśnięcie  pozwala na anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.</li> </ol>

Ustawienie motywu 1	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie motywów, obracając pokrętkę, wybieramy pierwszy motyw;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki powoduje zatwierdzenie wyboru i przejście do ekranu głównego, który wyświetlany jest już w zmienionej postaci.</li> <li>3 Naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.</li> </ol>

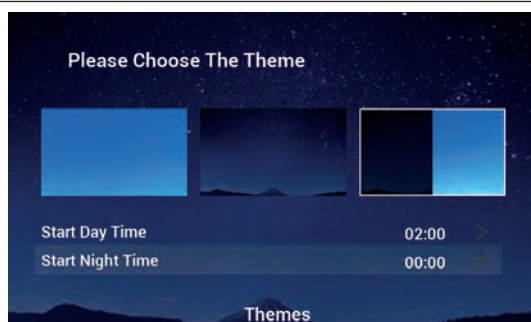
Ustawienie motywu 2	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Na ekranie motywów, obracając pokrętkę, wybieramy drugi motyw;</li> <li>2 Naciśnięcie pokrętki powoduje zatwierdzenie wyboru i przejście do ekranu głównego, który wyświetlany jest już w zmienionej postaci;</li> <li>3 Naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.</li> </ol>

- ① Obracając pokrętkę, wybieramy trzeci motyw,
- ② Naciśnięcie pokrętki umożliwia zatwierdzenie wyboru i otwarcie ustawień konfiguracyjnych motywu 3.



Ustawienie motywu 3

- ① Podczas konfiguracji motywu 3, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Dzienna godzina początkowa”;
- ② Naciśnięcie pokrętki umożliwia otwarcie ustawień konfiguracyjnych godziny początkowej;
- ③ Godzina początkowa wyświetlana jest w formacie: godzina-minuta;
- ④ Zaznaczamy opcję wyboru godziny, obracając pokrętkę, a następnie je naciskamy. Za pomocą odpowiedniego obrotu pokrętki zmieniamy godzinę. Po zakończeniu nastawy, zatwierdzamy ją i zapisujemy w pamięci, ponownie naciskając pokrętkę.
- ⑤ Procedura ustawienia minuty jest taka sama, jak w przypadku godziny.
- ⑥ Po zakończeniu ustawienia godziny i minuty, wybieramy , naciskając pokrętkę, a następnie naciskamy je w celu zapisania w pamięci parametrów Godziny początkowej i wracamy do ekranu motywów.




Procedura ustawienia „Nocnej godziny początkowej” jest taka sama, jak w przypadku „Dziennej godziny początkowej”.

# Samodiagnostyka


- Menu samodiagnostyki, umożliwiające automatyczne zdiagnozowanie działania sterownika, wyświetlane jest wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.



- **Zabrania się wykonywania poniższych czynności przez osoby nieposiadające profesjonalnego przygotowania.**

Samodiagnostyka	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>① Na ekranie Menu, obracając pokrętkę, wybieramy opcję „Samodiagnostyka” (następuje przy tym jej podświetlenie innym kolorem);</li> <li>② Naciskamy pokrętkę w celu rozpoczęcia procedury samodiagnostyki.</li> <li>③ Przy uruchomionej samodiagnostyce, zablokowane pozostają wszystkie przyciski funkcyjne. Po zakończeniu procesu diagnostycznego, sterownik zostaje ponownie automatycznie uruchomiony.</li> </ol>

- Procedura samodiagnostyki 1: kontrola wyświetlacza LCD

Samodiagnostyka	
	<p>Kontrola wyświetlacza LCD: kolor wyświetlacza zmienia się naprzemiennie w kolejności: czerwony, zielony i niebieski, przy czym każdy z nich wyświetlany jest przez 2 sekundy.</p>

# Samodiagnostyka

## ● Procedura samodiagnostyki 2: Sprawdzenie kontrolki pracy

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie kontrolki pracy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „01:000”;</li> <li>② Czerwone światło o domyślnej jasności świeci się przez 2 sekundy i gaśnie na przeciąg 1 sekundy, a następnie pojawia się przez 2 sekundy przy maksymalnej jasności. Przechodzimy do kroku ③;</li> <li>③ Zielone światło o domyślnej jasności świeci się przez 2 sekundy i gaśnie na przeciąg 1 sekundy, a następnie pojawia się przez 2 sekundy przy maksymalnej jasności. Przechodzimy do kroku ④;</li> <li>④ Niebieskie światło o domyślnej jasności świeci się przez 2 sekundy i gaśnie na przeciąg 1 sekundy, a następnie pojawia się przez 2 sekundy przy maksymalnej jasności. Przechodzimy do procedury Samodiagnostyki 3.</li> </ol>	<p style="text-align: center;">01:000</p> <p style="text-align: center;">...</p>
-----------------	--	--

## ● Procedura samodiagnostyki 3: kontrola przycisków

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania przycisków:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „02:000”;</li> <li>② Z lewej do prawej wyświetlane są dwie grupy liczb: „XX”, „XX”, które wskazują odpowiednio liczbę sygnałów impulsu generowanych przy obracaniu pokrętła oraz liczbę przycisków. Początkowa wartość obu grup wynosi „00”;</li> <li>③ Obracamy pokrętło w lewo (lub prawo) o jeden obrót. Na pierwszym wskazaniu zostanie wyświetlona wartość w zakresie 19 - 21 (liczba sygnałów impulsu), a na drugim „05”, po uprzednim naciśnięciu każdego z pięciu istniejących przycisków. Przechodzimy do procedury Samodiagnostyki 4.</li> </ol>	<p style="text-align: center;">02:000</p> <p style="text-align: center;">00                      00</p>
-----------------	--	---

## ● Procedura samodiagnostyki 4: kontrola obwodu transmisji danych

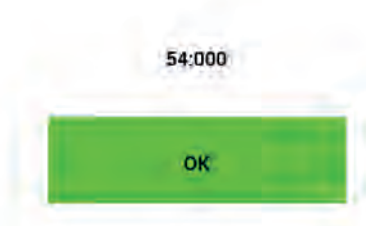
Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania obwodu transmisji danych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „03:000”;</li> <li>② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, automatycznie przechodzimy do kolejnej procedury. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.</li> </ol>	<p style="text-align: center;">03:000</p> <div style="text-align: center; background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">OK</div>
-----------------	--	--

# Samodiagnostyka

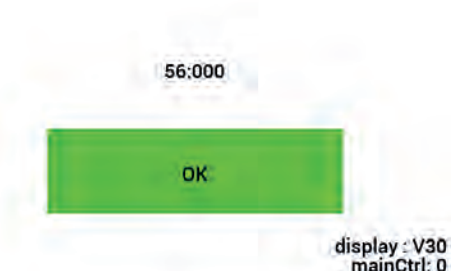
## ● Procedura samodiagnostyki 5: kontrola obwodu zegara w czasie rzeczywistym

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania obwodu zegara w czasie rzeczywistym:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „08:000”;</li> <li>② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, automatycznie przechodzimy do kolejnej procedury. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.</li> </ol>	<p style="text-align: center;">08:000</p> <p style="text-align: center;">2021 01 01 00:00:00</p>
-----------------	---	--

## ● Procedura samodiagnostyki 6: Kontrola obwodu pod kątem chwilowych i długich zaników zasilania

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania obwodu transmisji danych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „54:000”;</li> <li>② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, automatycznie przechodzimy do kolejnej procedury. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.</li> </ol>	
-----------------	--	---

## ● Procedura samodiagnostyki 7: Sprawdzenie działania licznika zegarowego kontrolnego

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania licznika zegarowego kontrolnego:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „56:000”;</li> <li>② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.</li> </ol>	
-----------------	--	--

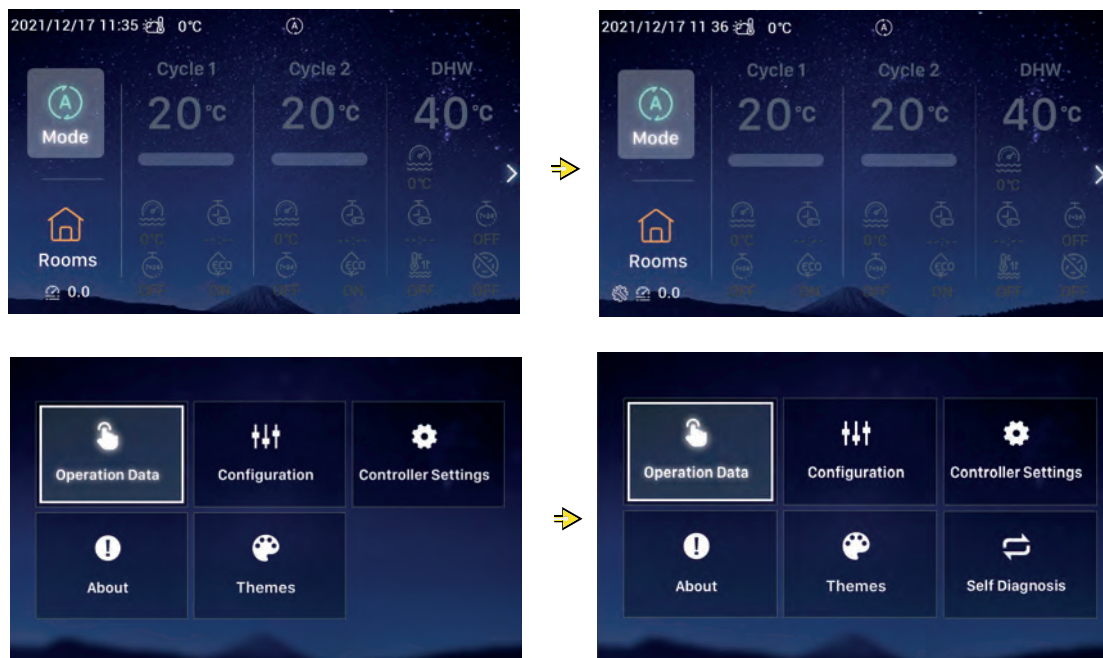


## Resetowanie działania




- ① Przy zatrzymanym urządzeniu, naciskamy jednocześnie przyciski + i przytrzymujemy je przez dłużej niż 3 sekundy, co powoduje otwarcie ekranu resetowania.
  - ② Wybieramy **Confirm**, obracając pokrętkę, a następnie naciskamy je, aby przeprowadzić resetowanie. Na ekranie pojawi się napis „Trwa resetowanie”. W tym czasie nie jest możliwe wykonywanie na ekranie żadnych innych czynności. Po zakończeniu resetowania, następuje automatyczne ponowne uruchomienie sterownika.
  - ③ Na ekranie resetowania, wybieramy **Go Back**, obracając pokrętkę, lub naciskamy , aby anulować resetowanie i wrócić do ekranu głównego.
- W wyniku procedury resetowania wszystkie dane konfiguracyjne i opcje funkcji zostają usunięte z pamięci, co oznacza konieczność ich ponownego skonfigurowania
  - Zabrania się wykonywania poniższych czynności przez osoby nieposiadające profesjonalnego przygotowania.

## Otwieranie trybu instalacyjno-serwisowego





- ① Przy zatrzymanym urządzeniu, naciskamy jednocześnie przyciski i oraz przytrzymujemy je przez dłużej niż 3 sekundy, co powoduje otwarcie trybu instalacyjno-serwisowego.
- ② Po otwarciu trybu instalacyjno-serwisowego, pojawiają się dwie ikony: w dolnym lewym rogu ekranu głównego oraz Samodiagnostyki na ekranie Menu.
- ③ Aby zamknąć ekran trybu instalacyjno-serwisowego, naciskamy jednocześnie przyciski i oraz przytrzymujemy je przez dłużej niż 3 sekundy.

## Inne

<p>Ekran stanu alarmów</p>	<p>① W przypadku zadziałania alarmu, jego ikona wraz z odpowiednim kodem wyświetlana jest na pasku stanu, usytuowanym w górnej części ekranu głównego, tak jak to zostało ukazane na ilustracji (🚨 H2).</p> <p>Kod alarmu H2: oznacza, że sterownik skonfigurował termostat pokojowy, lecz nie wykryto jego połączenia. Po właściwym podłączeniu termostatu pokojowego, następuje automatyczne usunięcie alarmu H2. Informacje dotyczące pozostałych kodów alarmowych można znaleźć w instrukcjach obsługi i podręcznikach urządzeń klimatyzacyjnych.</p>	
----------------------------	---	--

<p>Opis kontroltek świetlnych</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kontrolka</th> <th>Stan działania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Czerwona pulsująca</td> <td>Alarm błędu jednostki</td> </tr> <tr> <td>Żółta</td> <td>Jednostka pracuje w trybie ogrzewania</td> </tr> <tr> <td>Pomarańczowa</td> <td>Jednostka pracuje w trybie CWU</td> </tr> <tr> <td>Niebieska</td> <td>Jednostka pracuje w trybie chłodzenia</td> </tr> <tr> <td>Wył</td> <td>Jednostka w trybie czuwania</td> </tr> </tbody> </table>	Kontrolka	Stan działania	Czerwona pulsująca	Alarm błędu jednostki	Żółta	Jednostka pracuje w trybie ogrzewania	Pomarańczowa	Jednostka pracuje w trybie CWU	Niebieska	Jednostka pracuje w trybie chłodzenia	Wył	Jednostka w trybie czuwania
Kontrolka	Stan działania												
Czerwona pulsująca	Alarm błędu jednostki												
Żółta	Jednostka pracuje w trybie ogrzewania												
Pomarańczowa	Jednostka pracuje w trybie CWU												
Niebieska	Jednostka pracuje w trybie chłodzenia												
Wył	Jednostka w trybie czuwania												

<p>Opis baterii</p>	<p>① Sterownik wyposażony jest w baterię.</p> <p>② Przed użytkowaniem baterii, usytuowanej w tylnej części sterownika, należy usunąć jej pasek ochronny.</p>
---------------------	--

<p>Opis pozostałych ikon</p>	<p>① Ikona ciśnienia wody  0.0. Zaczyna pulsować, w przypadku wartości ciśnienia wody przekraczającej 3 bar.</p> <p>② Ikona ochrony przeciwoblodzeniowej:  Wyświetlana jest przy włączonej ochronie przeciwoblodzeniowej i pulsuje w przypadku wystąpienia związanego z nią błędu.</p>
------------------------------	--



# Hisense

**Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Systems Co.,Ltd.**

Add.: No. 218, Qianwangang Road, Economic and  
Technological Development Zone, Qingdao, China  
<http://www.hisense-vrf.com>

E-mail: [export@hisensehitachi.com](mailto:export@hisensehitachi.com)

---

Zgodnie z polityką nieustannego doskonalenia swoich produktów, firma zastrzega sobie prawo do zmieniania w dowolnym momencie dotyczących ich informacji bez wcześniejszego powiadomienia.

**M01033Q 12. 2022 V02**