

Instrukcja instalacji i 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 trybu	9
Konfiguracja obiegu	10
Ustawienia CWU	14
Ustawienia instalacji basenowej	16
Ustawienia pokoi	16
Ulubione	19
Ustawienia Menu	20
Dane operacyjne	21
Konfiguracja	28
Konfiguracja sterownika	54
Informacje o urządzeniu	57
Motywy	58
Samodiagnostyka	60
Inne	63
Zalecenia instalacyjne	65
Podłączenie elektryczne	66

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.



: Oznacza zakaz.



Wskazuje obowiązkowe zalecenia i wytyczne dotyczące czynności, wykonywanych przez ogół użytkowników.



Wskazuje zaistnienie innych problemów niż sygnalizowanych hasłami: Ostrzeżenie · Ostrożnie.



: Sugeruje łatwiejsze rozwiązania.








Wskazuje stronę zawierającą odnośne informacje.


Bezpieczeństwo

- Przed przystąpieniem do użytkowania produktu należy z uwagą przeczytać zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.
 - Symbol zdefiniowany w tym rozdziale jako [⚠ Ostrzeżenie] wskazuje poważne konsekwencje, grożące w przypadku nieprawidłowego działania.
 - Po zapoznaniu się z treścią niniejszej instrukcji obsługi, należy ją zachować do użytku w przyszłości.
- Pojawiają się przy tym istotne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa, których przestrzeganie jest bezwzględnie wymagane.

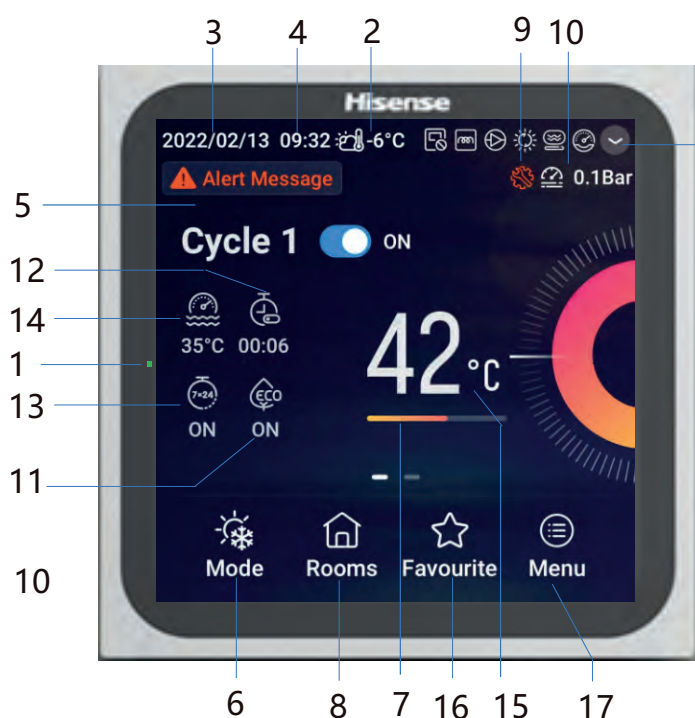
Instalacja elektryczna	
 Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none">● Instalację produktu należy zlecić dystrybutorowi lub profesjonalnym instalatorom. Wykonana samodzielnie przez użytkownika nieprawidłowa instalacja może spowodować wycieki wody, porażenie prądem elektrycznym, wybuch pożaru, upadek jednostki lub uszczerbek na zdrowiu.
	<ul style="list-style-type: none">● 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.

Podczas użytkowania	
 Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none"> ● Niedozwolone jest obsługiwanie sterownika mokrymi rękami ze względu na ryzyko porażenia prądem elektrycznym. 
	<ul style="list-style-type: none"> ● Należy natychmiast odłączyć źródło zasilania, w przypadku często powtarzającego się zadziałania urządzenia zabezpieczającego lub wykrycia nieprawidłowego działania. W wyniku potencjalnego przebicia 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. 
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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. 

Serwisowanie · Przeniesienie w inne miejsce	
 Ostrzeżenie	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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.

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

Opis



18-29:

Opis ikon na górnym pasku

- Funk. przeciwooblodz.
- Sterow. central.
- Podgrzewacz wody
- Pompa
- Kolektory słoneczne
- Kocioł
- Sprężarka
- Odszranianie
- Monitor. energii
- Autom.
- Rozruch próbny
- Tryb cichej pracy

● A Przyciski dotykowe

Przycisk w dolnej części sterownika:

Jego naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy powoduje wyłączenie jednostki;

Przytrzymując naciśnięty przycisk przez 10 sekund, otwieramy ustawienia konfiguracyjne systemu;

W przypadku zadziałania alarmu, możemy go zresetować, krótko naciskając przycisk.

● B Wyświetlacz

- | | | |
|---|--|---|
| 1 Wskaźnik LED | 12 Prosty regulator czasowy | 23 Wskazanie rozruchu próbnego |
| 2 Wskazanie temperatury na zewnątrz budynku | 13 Tygodniowy regulator czasowy | 24 Wskazanie działania sterowania centralnego |
| 3 Wskazanie daty | 14 Bieżąca temperatura wody | 25 Wskazanie działania pompy wodnej |
| 4 Wskazanie godziny | 15 Ustawienia temperatury wody | 26 Wskazanie działania kotła |
| 5 Wskazanie ustawień Obiegu 1 | 16 Ulubione | 27 Wskazanie odszraniania |
| 6 Tryb | 17 Menu | 28 Wskazanie działania automatycznego (zastrzeż.) |
| 7 Wskazanie procentowej wartości temperatury wody | 18 Wskazanie funkcji przeciwooblodzeniowej | 29 Wskazanie cichej pracy |
| 8 Pokoje | 19 Wskazanie działania podgrzewacza elektrycznego modułu wodnego | |
| 9 Wskazanie trybu instalacyjno-serwisowego | 20 Wskazanie działania kolektorów słonecznych | |
| 10 Wskazanie ciśnienia wody | 21 Kontrolka pracy sprężarki (zastrzeż.) | |
| 11 Tryb ECO | 22 Wskazanie monitorowania energii | |

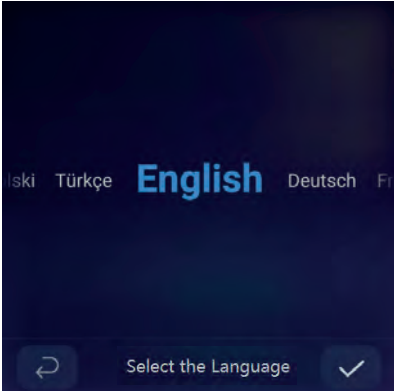
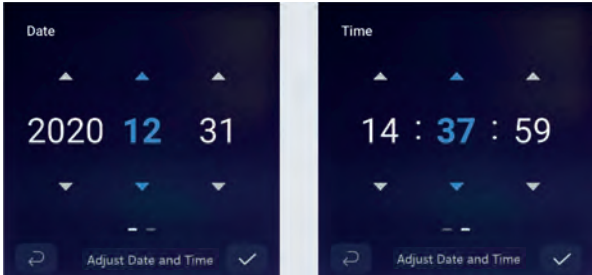
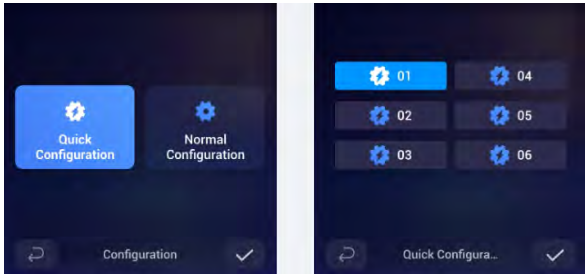
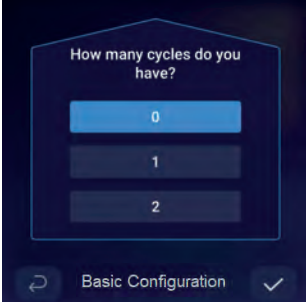
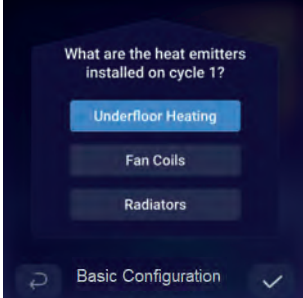


● Przyciski naciskamy palcami.

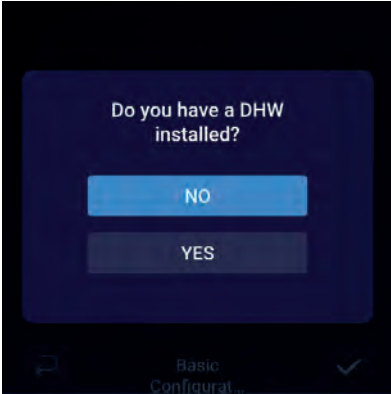
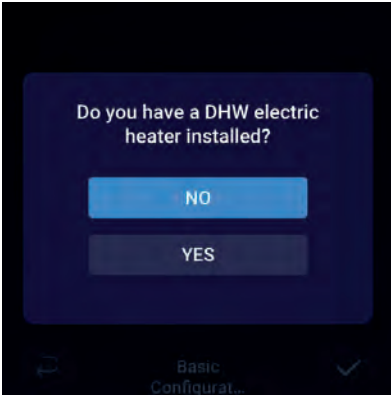
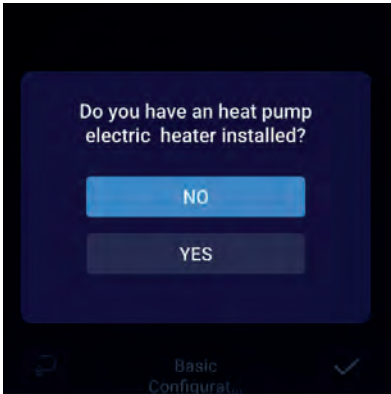
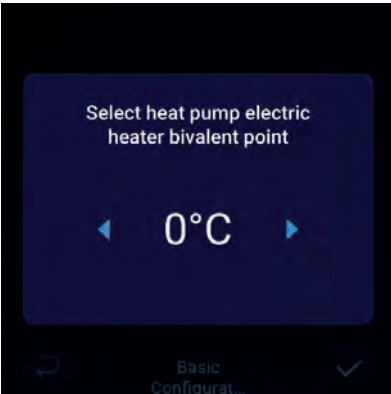
Nie stosujemy przy tym nadmiernej siły.

Konfiguracja wstępna

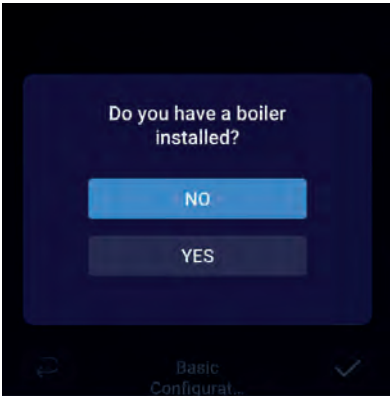
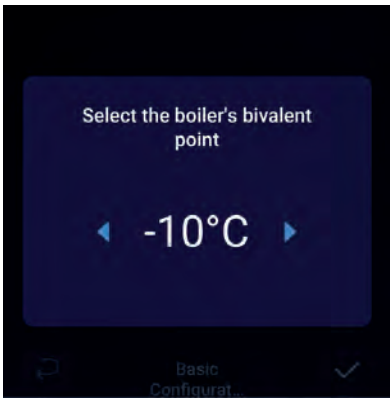
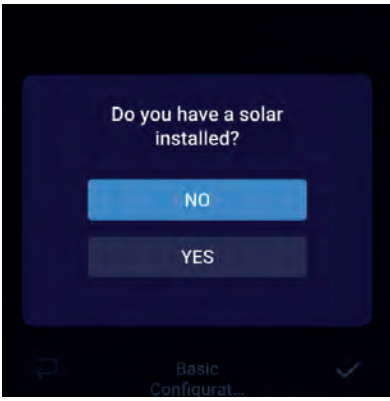
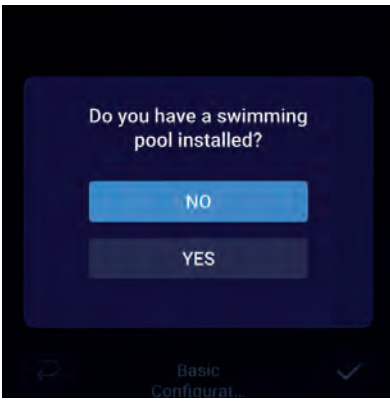
- Używając sterownika po raz pierwszy lub po jego zresetowaniu, należy go skonfigurować.

<p>Konfiguracja wstępna: krok 1</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>Dokonujemy 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	

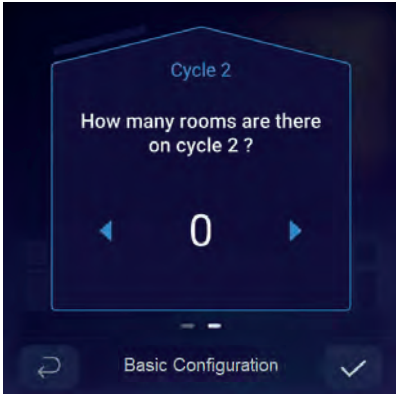
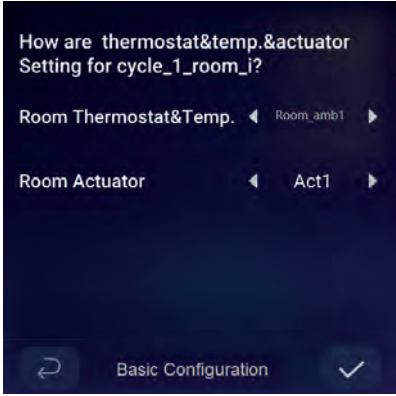
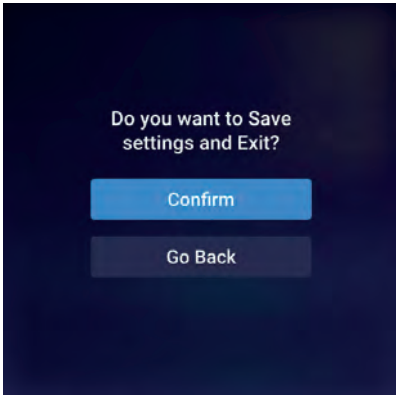
Konfiguracja wstępna

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>How are Auxiliary sensor connected?</p> <ul style="list-style-type: none"> Auxsensor 1 ◀ 01:Two3 ▶ Auxsensor 2 ◀ 03:Tsolar ▶ Auxsensor 3 ◀ 04:Ta_ao ▶ Auxsensor 4 ◀ 05:Two2 ▶ Auxsensor 5 ◀ 07:Room_amb1 ▶ Auxsensor 6 ◀ 08:Room_amb2 ▶ Auxsensor 7 ◀ 09:Room_amb3 ▶ <p>Basic Configuration ✓</p>
<p>Konfiguracja wstępna: krok 14</p>	<p>Dokonujemy ustawień wyjść</p>	 <p>How are outputs connected?</p> <ul style="list-style-type: none"> Output 1 ◀ 01:3WV SWP ▶ Output 2 ◀ 02:WP3 ▶ Output 3 ◀ 03:Boiler comb... ▶ Output 4 ◀ 04:Solar out ▶ Output 5 ◀ 17:DHW Electri... ▶ Output 6 ◀ 18:3WV DHW ▶ Output 7 ◀ 19:Mixing valve... ▶ <p>Basic Configuration ✓</p>
<p>Konfiguracja wstępna: krok 15</p>	<p>Podajemy informacje dotyczące pokoi w Obiegu 1</p>	 <p>Cycle 1</p> <p>How many rooms are there on cycle 1 ?</p> <p>0</p> <p>Basic Configuration ✓</p>
<p>Konfiguracja wstępna: krok 16</p>	<p>Dokonujemy ustawień termostatu i temperatury oraz urządzenia wykonawczego w pokojach Obiegu 1</p>	 <p>How are thermostat&temp.&actuator Setting for cycle_1_room_i?</p> <ul style="list-style-type: none"> Room Thermostat&Temp. ◀ Master_... ▶ Room Actuator ◀ Act1 ▶ <p>Basic Configuration ✓</p>

Konfiguracja wstępna

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



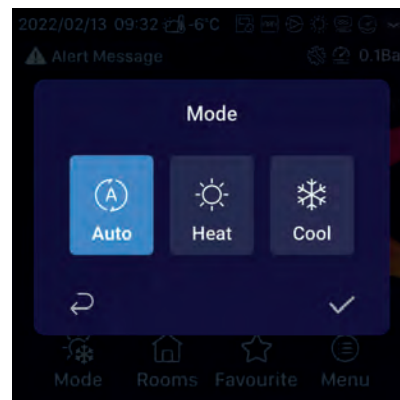
Uwaga




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

Konfiguracja trybu

- Uwaga: Uruchomienie podświetlenia następuje w momencie naciśnięcia po raz pierwszy wyświetlacza LCD. Jego prawidłowe działanie jest możliwe tylko przy włączonym podświetleniu.


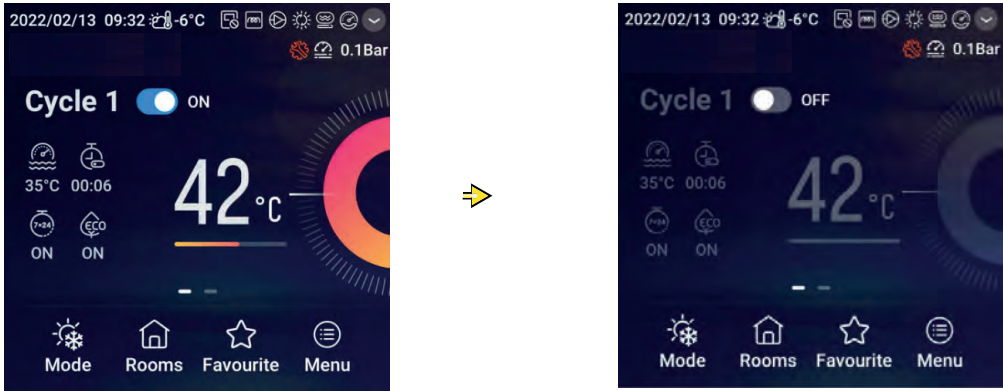

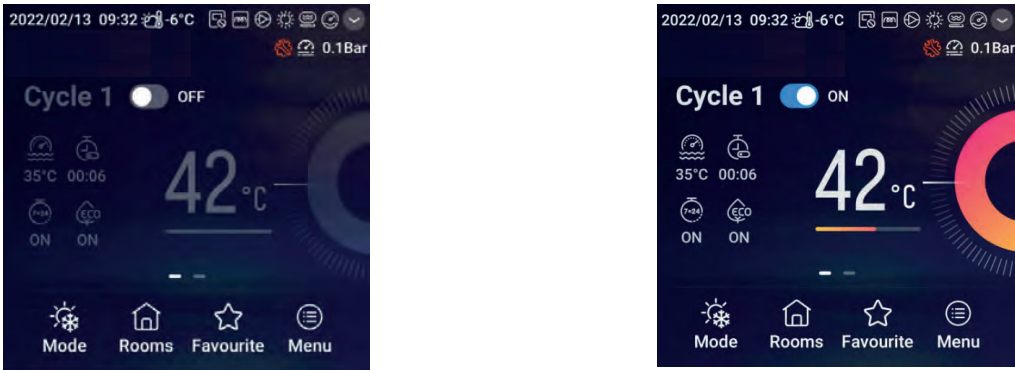
Konfigura- cja trybu



- ① Naciskamy  w celu otwarcia ekranu wyboru trybu i wybieramy żądany tryb.
- ② Zatwierdzamy dokonany wybór za pomocą .
- ③ Naciśnięcie  umożliwia anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.

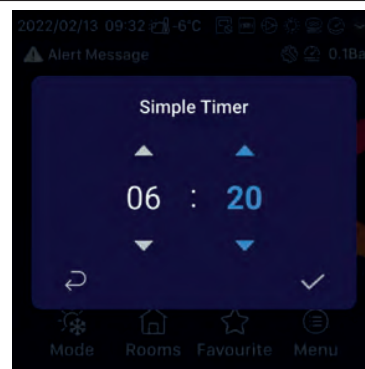
Konfiguracja obiegu






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

Włączenie	
	<ol style="list-style-type: none">① Przy zatrzymanym urządzeniu, naciskamy na ekranie głównym  (WŁ/WYŁ).② Następuje uruchomienie Obiegu 1, przy czym zapala się podświetlenie usytuowanej pod nim ikony.
Wyłączenie	
	<ol style="list-style-type: none">① Przy uruchomionym urządzeniu, naciskamy na ekranie głównym  (WŁ/WYŁ).② Obieg 1 zostaje wyłączony i kolor usytuowanej pod nim ikony zmienia się na szary.
Ustawienia temperatury wody	
	<ol style="list-style-type: none">① Ustawiamy temperaturę na standardowym ekranie za pomocą znajdującego się w jego części regulacyjnej pokrętkła.② Przewidziano możliwość regulacji temperatury z dokładnością do $\pm 1^{\circ}\text{C}$.③ Zmieniamy wartość temperatury, odpowiednio obracając pokrętkła.

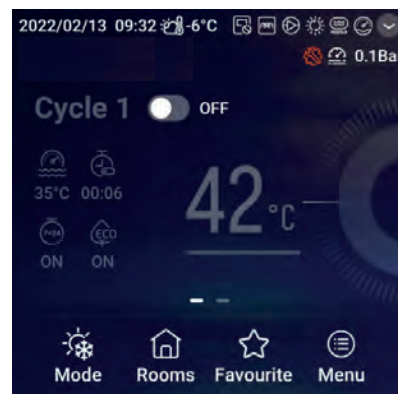
Konfiguracja obiegu

Programowanie włączenia

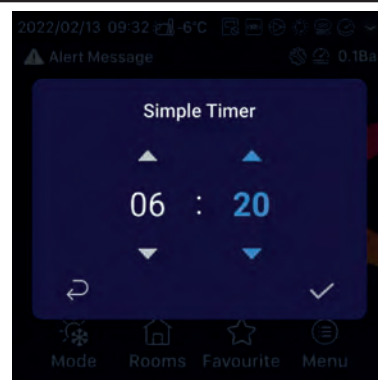


- ① Przy zatrzymanym Obiegu 1, otwieramy jego ustawienia, a następnie naciskamy ikonę  w celu wywołania ekranu konfiguracji parametrów czasowych.
- ② Za pomocą  i  ustawiamy godzinę i minutę.
- ③ Zatwierdzamy dokonany wybór, naciskając .
- ④ Na ekranie prostego regulatora czasowego, naciśnięcie  umożliwi anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.

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



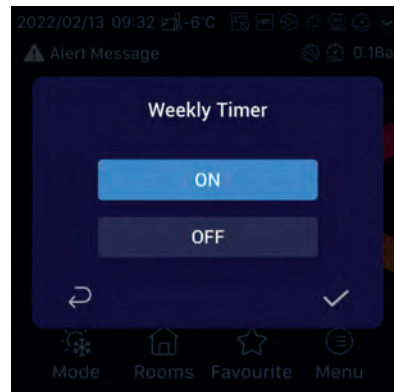
Programowanie wyłączenia






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

Konfiguracja obiegu

Program. włączenia (tyg. regulator czas.)

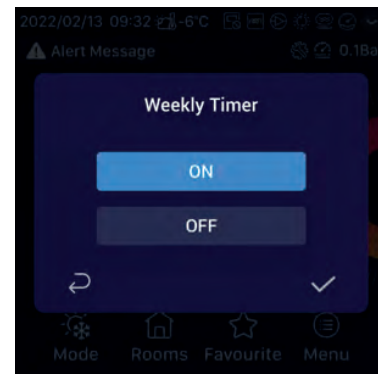


- ① Informacje na temat ustawienia godziny systemu można znaleźć na stronie 55 (Konfiguracja daty i godziny).
- ② Informacje dotyczące ustawienia parametrów tygodniowego regulatora czasowego dla Obiegu 1 znajdują się na stronie 38 (Konfiguracja tygodniowego regulatora czasowego).
- ③ Uruchomienie wszystkich ustawień konfiguracyjnych regulatora czasowego zostało opisane na stronie 40 (Wszystkie ustawienia regulatora czasowego).
- ④ Po otwarciu ustawień Obiegu 1, naciskamy  w celu wywołania ekranu konfiguracyjnego tygodniowego regulatora czasowego.
- ⑤ Wybieramy opcję WŁ i potwierdzamy uruchomienie tygodniowego regulatora czasowego za pomocą .
- 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”.



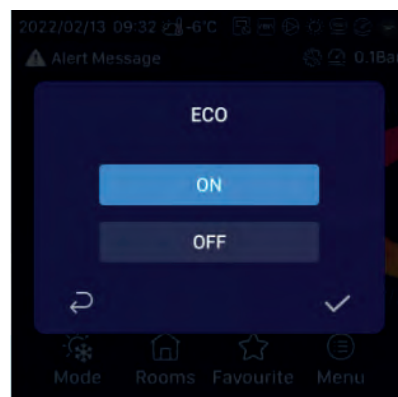
Program. wyłączenia (tyg. regulator czas.)






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

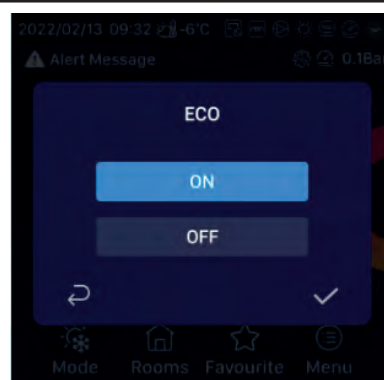


- ① Po otwarciu ustawień Obiegu 1, naciskamy  w celu wywołania ekranu konfiguracyjnego trybu ECO.
- ② Wybieramy opcję WŁ i potwierdzamy uruchomienie trybu ECO za pomocą .
- ③ Na ekranie konfiguracyjnym trybu ECO, naciśnięcie  umożliwia anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.

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

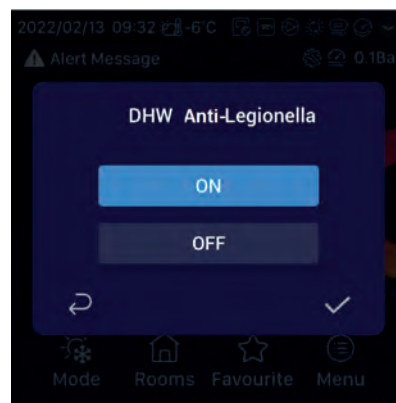
- Uwaga: Procedura ustawienia włączenia i wyłączenia CWU, temperatury zadanej wody, godziny WŁ i WYŁ oraz programowania WŁ i WYŁ za pomocą tygodniowego regulatora czasowego jest taka sama, jak w przypadku konfiguracji Obiegu.




WŁ do- grzewania CWU	 ⇒ 
	<ol style="list-style-type: none">① Po otwarciu ekranu CWU, naciskamy  w celu wywołania ekranu konfiguracyjnego dogrzewania CWU.② Wybieramy opcję WŁ i potwierdzamy uruchomienie dogrzewania CWU za pomocą .③ Na ekranie konfiguracyjnym dogrzewania CWU, naciśnięcie  umożliwia anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.
	<p>Po prawidłowym ustawieniu WŁ dogrzewania CWU, poniżej jego ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WŁ”.</p> 

WYŁ do- grzewania CWU	 ⇒ 
	<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, naciskamy  w celu otwarcia ekranu konfiguracyjnego funkcji zapobiegania legionelozie (CWU).
- ② Wybieramy opcję WŁ i potwierdzamy uruchomienie funkcji antylegionelli (CWU) za pomocą .
- ③ Na ekranie konfiguracyjnym funkcji zapobiegania legionelozie (CWU), naciśnięcie  umożliwia anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.

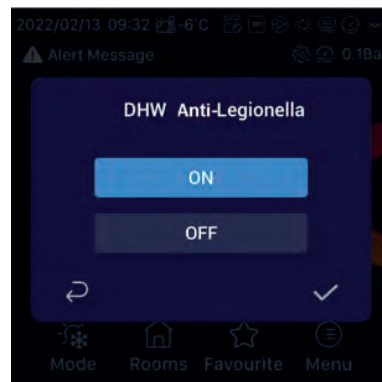
Po prawidłowym ustawieniu WŁ funkcji antylegionelli (CWU), poniżej jej ikony na ekranie głównym pojawia się wskazanie „WŁ”.

Jeżeli funkcja zapobiegania legionelozie (CWU) działa przez 60 minut + ustawiony czas trwania (w minutach), następuje jej automatyczne wyłączenie.

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



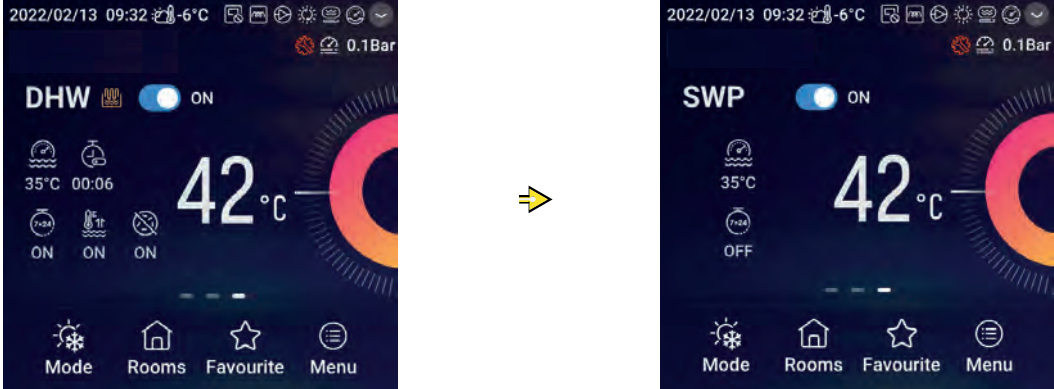
WYŁ funkcji antylegionelli (CWU)



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

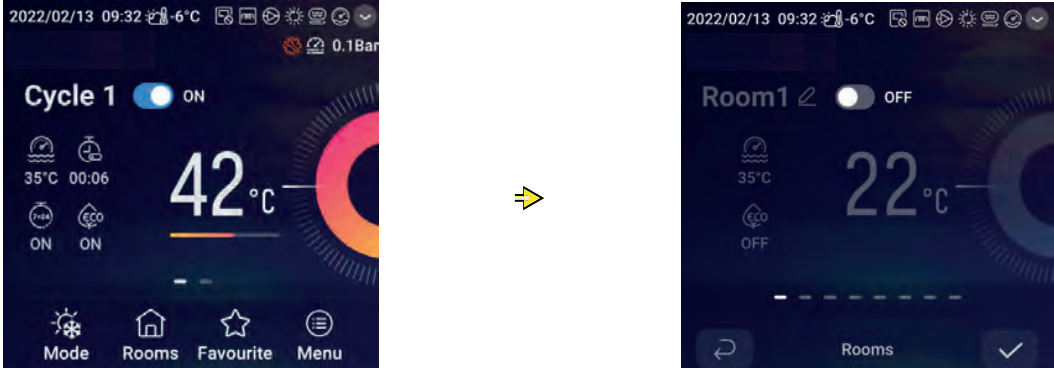

Ustawienia instalacji basenowej



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

<p>Otwarcie ekranu konfig. instalacji basenowej (SWP)</p>	
<p>① Przeciągając obszar bez ikon w dolnej części wyświetlacza LCD, otwieramy ekran CWU, a następnie ekran instalacji basenowej.</p>	

Ustawienia pokoi


- Uwaga: Na ekranie konfiguracyjnym pokoi pojawiają się ustawienia maksymalnie 8 pomieszczeń i procedura konfiguracji każdego z nich jest zawsze taka sama. Poniżej ukazano przykładową konfigurację pokoju nr 1.

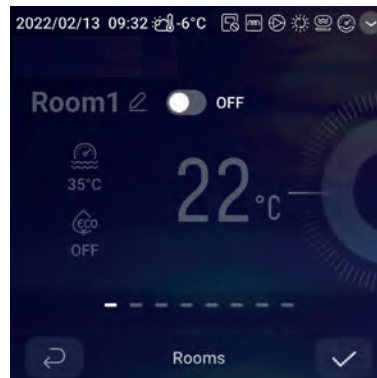
<p>Otwarcie ekranu konfig. pokoi</p>	
<p>① Naciskając  na ekranie głównym, otwieramy ekran konfiguracyjny pokoi.</p>	

<p>WŁ funkcji pokoi</p>	<p>① Przy wyłączonej funkcji Pokoju 1, otwieramy ekran pokoi, a następnie, przeciągając obszar bez ikon w dolnej części wyświetlacza LCD, dokonujemy otwarcia ekranu Pokoju 1.</p> <p>② Przy wyłączonej funkcji Pokoju 1, naciśnięcie , powoduje jej uruchomienie funkcji.</p>	
-------------------------	---	--

Ustawienia pokoju

WYŁ funkcji pokoju

- ① Przy uruchomionym urządzeniu, naciskamy na ekranie głównym  (WŁ/WYŁ).
- ② Funkcja Pokoju 1 zostaje wyłączona i kolor usytuowanej pod nim ikony zmienia się na szary.

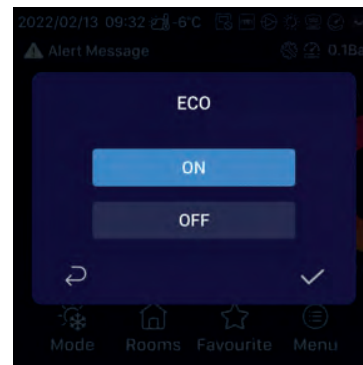





Temperatura zadana pokoju




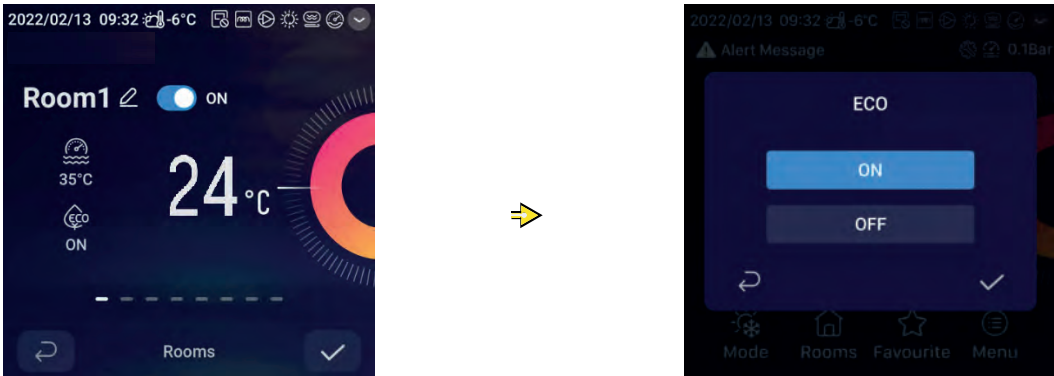
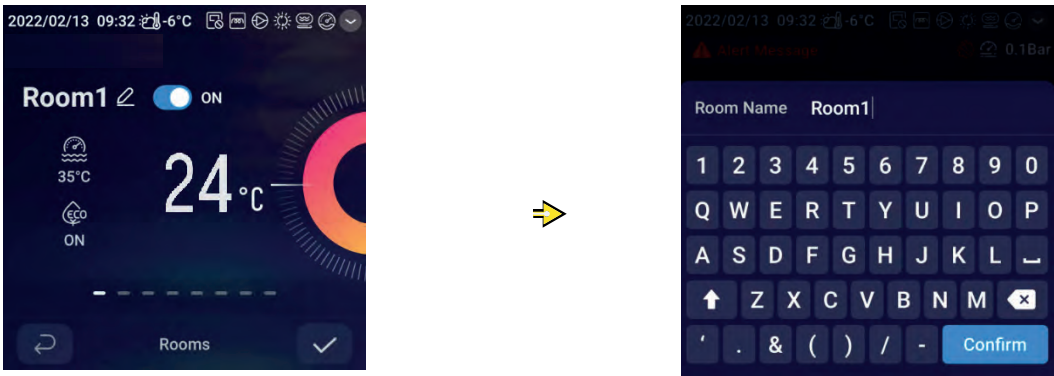
- ① Po otwarciu ekranu pokoju, możemy dokonać ustawienia temperatury za pomocą usytuowanego w jego części regulacyjnej pokrętkła.

WŁ trybu ECO




- ① Po otwarciu ustawień pokoju, naciskamy  w celu wywołania ekranu konfiguracyjnego trybu ECO.
- ② Wybieramy opcję WŁ i potwierdzamy uruchomienie trybu ECO za pomocą .
- ③ Na ekranie konfiguracyjnym trybu ECO, naciśnięcie  umożliwia anulowanie bieżącej nastawy i powrót do ekranu głównego.

Ustawienia pokoi

<p>WŁ trybu ECO</p>	<p>Po prawidłowym ustawieniu włączenia trybu ECO, poniżej jego ikony na ekranie pokoi pojawia się wskazanie „WŁ”.</p>	
<p>WYŁ trybu ECO</p>	<p>Procedura ustawienia WYŁ trybu ECO pokoi 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>Edycja nazwy pokoju</p>	<p>① Po otwarciu ekranu Pokoju 1, naciskamy Room1 w celu edycji jego nazwy. ② Za pomocą [X] usuwamy dotychczasową nazwę, a następnie wprowadzamy nową i naciskając Confirm, wracamy do ekranu pokoi.</p>	

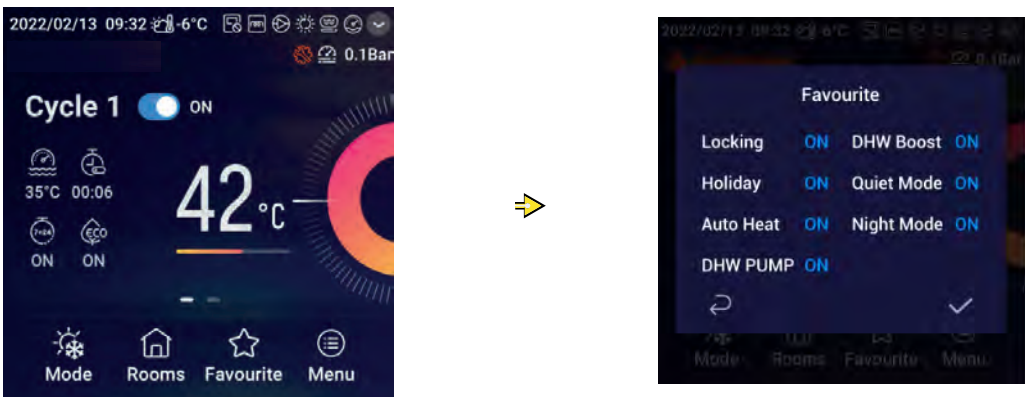

Ustawienia pokoju

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

Ulubione

- Ulubione: szybki dostęp do ustawień konfiguracyjnych następujących funkcji

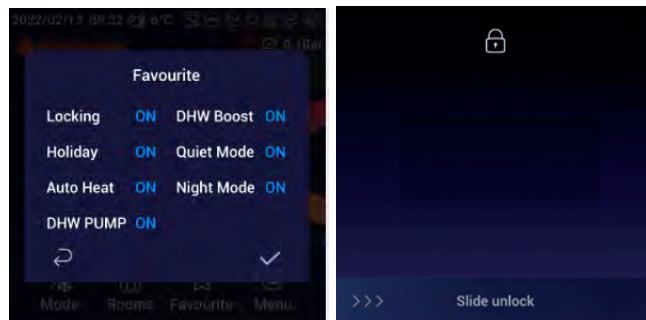
Wyświetlacz	Funkcja
Blokada	Blokowanie wyświetlacza
Dogrzewanie CWU	Wł/Wył funkcji dogrzewania CWU
Tryb Wakacje	Wł/Wył trybu Wakacje (informacje dotyczące ustawienia jego parametrów można znaleźć na str. 35).
Tryb cichej pracy	Wł/Wył trybu cichej pracy
Autom. ogrzewanie	Wł/Wył automatycznego ogrzewania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

<p>Otwarcie ekranu Ulubionych</p>	
	<p>① Naciśnięcie  na ekranie głównym umożliwia otwarcie ekranu Ulubionych.</p> <p>② Naciskając na ekranie Ulubionych  wracamy do ekranu głównego.</p>

Ulubione

Ustawienie blokady

- ① Na ekranie Ulubionych, wybieramy opcję blokady i naciskamy „WYŁ”, co powoduje zablokowanie wyświetlacza LCD.
- ② Przy WŁ blokadzie, następuje automatyczne wyłączenie wyświetlacza. Po ponownym otwarciu ekranu Ulubionych, można usunąć blokadę (WYŁ).
- ③ Ustawienie blokady: uruchamiamy lub wyłączamy blokadę, naciskając WŁ/WYŁ.
- ④ W celu odblokowania wyświetlacza LCD, przeciągamy po nim palcem.



Przy WŁ blokadzie

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

Po uruchomieniu dogrzewania CWU, na ekranie głównym pojawia się odpowiednia ikona.



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

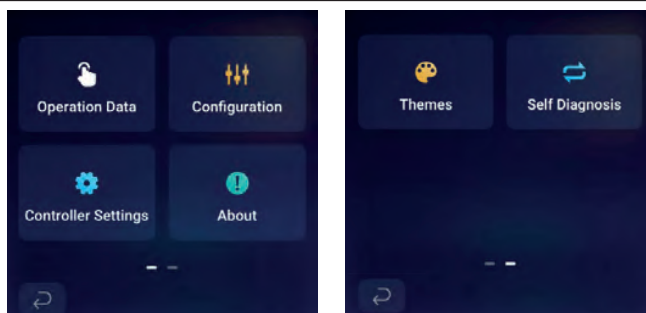
Funkcja ogrzewania automatycznego jest zsynchronizowana z ustawieniami funkcji jego Wł/Wył.

Ustawienia Menu

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

Ekran Menu

- ① Naciskając  na ekranie głównym, otwieramy ekran Menu. Wybieramy żądaną opcję na ekranie Menu.
- ② Naciskając  na ekranie Menu, wracamy do ekranu głównego.



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.

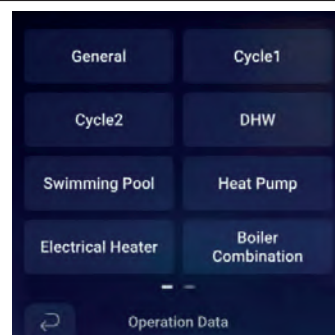
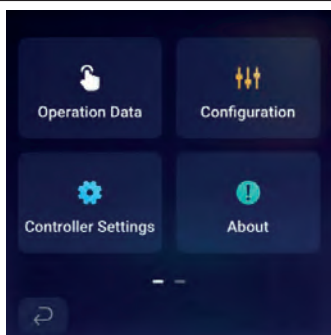
Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Dane operacyjne			
	Informacje ogólne	Stan działania	Chłodzenie CWU Ogrzewanie Inst. basenowa
		Temperatura wlotowa wody Temperatura wylotowa wody Temperatura na zewnątrz budynku Średnia temp. na zewnątrz budynku	
	Obieg 1	Działanie Tryb ECO Bieżąca temperatura wody Zadana temperatura wody	
	Obieg 2	Działanie Tryb ECO Bieżąca temperatura wody Zadana temperatura wody Położenie zaworu mieszającego	
	CWU	Działanie Bieżąca temperatura wody Zadana temperatura wody Stan podgrzewacza elektr. Działanie podgrzewacza elektr. Stan funkcji antylegionelli Działanie funkcji antylegionelli	
	Instalacja basenowa	Działanie Bieżąca temperatura wody Zadana temperatura wody	
	*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) *Częstotliwość *Odszranianie *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. CWU Instalacja basenowa Razem Moc wejściowa Moc wyjściowa
	Historia alarmów	--	



Dane operacyjne

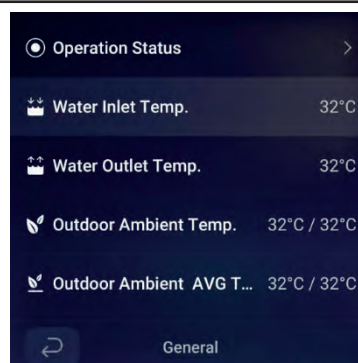
Dane operacyjne



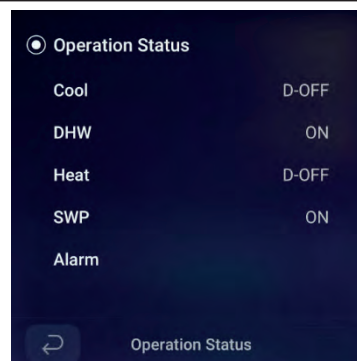
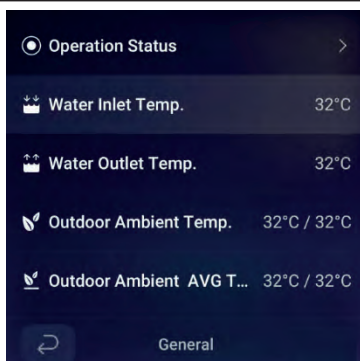
- ① Za pomocą  wybieramy opcję „Dane operacyjne”;
- ② Po otwarciu menu danych operacyjnych, wyświetlona zostaje jego zawartość.
- ③ W menu danych operacyjnych, naciśnięcie  powoduje powrót do ekranu Menu.


Informacje ogólne

- ① Za pomocą  otwieramy ekran informacji ogólnych.
- ② Naciskając na ekranie Informacji ogólnych , wracamy do menu Danych operacyjnych.


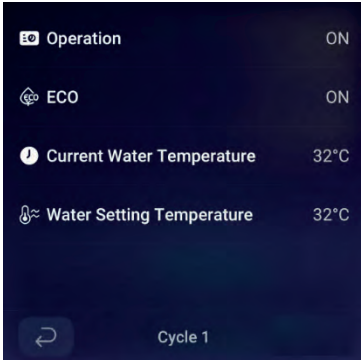
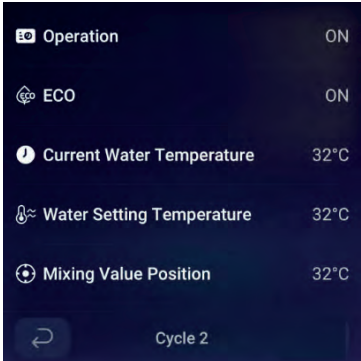
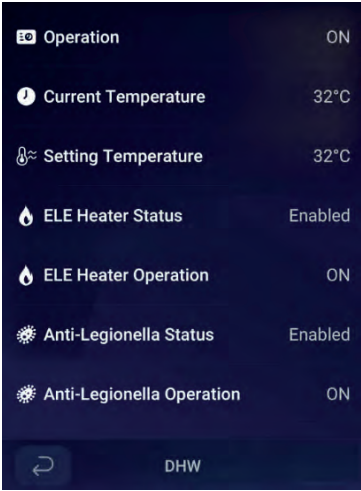
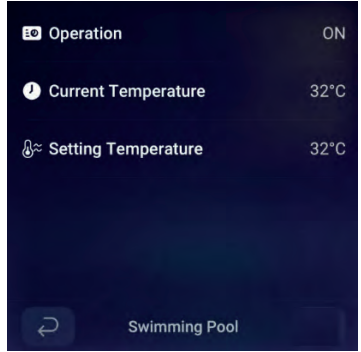


Informacje ogólne: Stan działania

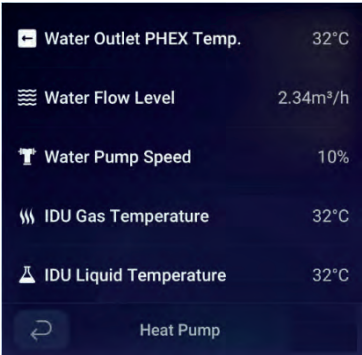
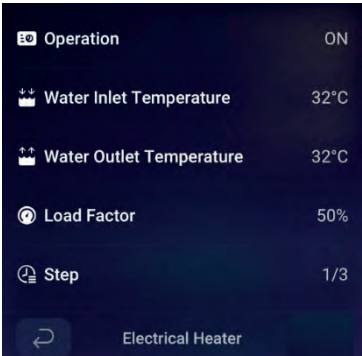
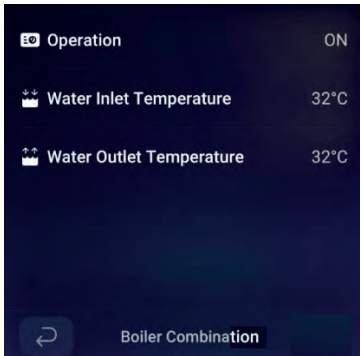
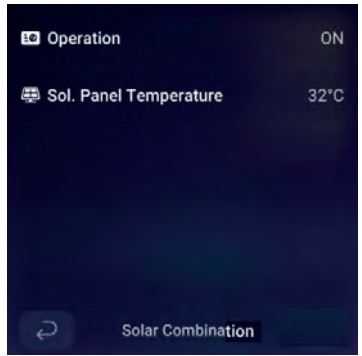


- ① Naciskając opcję stanu działania, otwieramy odpowiedni ekran.
- ③ Na ekranie Stanu działania, naciśnięcie  umożliwia powrót do ekranu Informacji ogólnych.

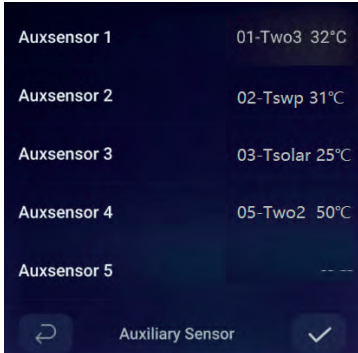
Dane operacyjne

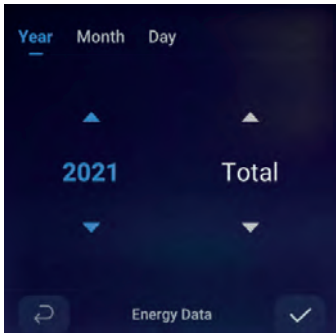
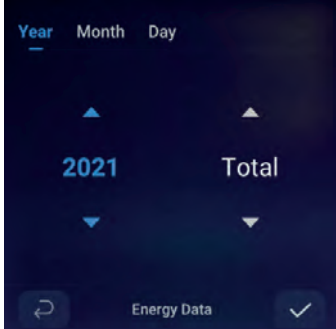

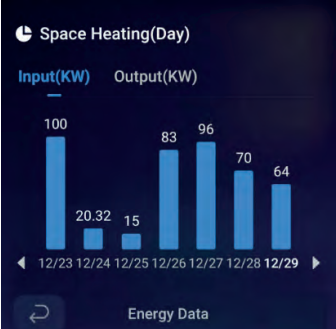
<p>Obiegu 1</p>	<p>① Za pomocą Cycle1 otwieramy ekran Obiegu 1, zawierający odpowiednie menu.</p> <p>② Na ekranie Obiegu 1, naciśnięcie  umożliwia powrót do menu Danych operacyjnych.</p>	
<p>Obiegu 2</p>	<p>Procedura podglądu stanu Obiegu 2 jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p>CWU</p>	<p>Procedura podglądu stanu CWU jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p>Instalacja basenowa</p>	<p>Procedura podglądu stanu Instalacji basenowej jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	

Dane operacyjne

<p>Pompa ciepła</p>	<p>Procedura podglądu stanu Pompy ciepła jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1. Opcja pompy ciepła wyświetlana jest wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</p>	
<p>Dane dot. zużycia energii</p>	<p>Procedura podglądu stanu Podgrzewacza elektrycznego jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p>Zespół kotłów</p>	<p>Procedura podglądu stanu Zespołu kotła jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	
<p>Zespół kolektorów słonecznych</p>	<p>Procedura podglądu stanu Zespołu kolektorów słonecznych jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	

Dane operacyjne

<p>Ustawienia czujnika pomocniczego</p>	<p>Procedura podglądu ustawień Czujnika pomocniczego jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p> <p>Opcja Ustawień Czujnik pomocnicze pojawia się wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</p>	
--	---	--

<p>Dane dot. zużycia energii</p>	<p>① Za pomocą Energy Data otwieramy ekran danych dot. zużycia energii.</p>	
	<p>① Po otwarciu ekranu danych energetycznych, określamy ich żądany typ (roczne, miesięczne, dzienne).</p> <p>② Dane roczne dot. zużycia energii: wybieramy opcję „Rok”. Procedura podglądu miesięcznych i dziennych danych dot. zużycia energii jest taka sama, jak w przypadku danych rocznych.</p>	
	<p>① Na ekranie danych energetycznych istnieje możliwość wybrania przedziału czasu i żądanej funkcji (instalacja ogrzewania, instalacja chłodzenia, CWU, instalacja basenowa, wszystkie).</p> <p>② Po dokonaniu wyboru, naciskamy <input checked="" type="checkbox"/> w celu wyświetlenia danych dot. zużycia energii.</p> <p>③ Na ekranie podglądu danych energetycznych, naciskając , możemy wrócić do ekranu Dane dot. zużycia energii.</p>	

Dane operacyjne

<p>Dane dot. zużycia energii</p>	<p>① Na ekranie podglądu Danych dot. zużycia energii możemy wybrać opcję „Wejście” (kWh) lub „Moc” (kW), przy czym odpowiednie informacje wyświetlane są w postaci wykresu słupkowego;</p> <p>② Istnieje również możliwość wybrania typu danych energetycznych, które mają być wyświetlane (Wyjście/Moc);</p>	
<p>Ustawienia wyjść</p>	<p>Procedura podglądu Ustawień wyjść jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1. Opcja Ustawień wyjść pojawia się wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</p>	
<p>Ustawienia wejść</p>	<p>Procedura podglądu Ustawień wejść jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1. Opcja Ustawień wejść pojawia się wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.</p>	
<p>Historia alarmów</p>	<p>Procedura podglądu Historii alarmów jest taka sama, jak w przypadku Obiegu 1.</p>	

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	
			Czy otworzyć	
	Tygodniowy regulator czasowy			
		Tygodniowy regulator czasowy 1	Obieg 1	Częstotliwość
		Tygodniowy regulator czasowy 2	Obieg 2	Wybór dnia
		Tygodniowy regulator czasowy 3	CWU	Temperatura zadana
		Tygodniowy regulator czasowy 4	Instalacja basenowa	Rozpoczęcie pracy
				Zatrzymanie pracy
	Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych			
	*Termostat pokojowy			
	*Obieg 1			
		*Pokój		
			*Termostat i temp. w pomieszczeniu	
			*Urządź. wykonawcze w pomieszczeniu	
	*Obieg 2			
		*Pokój		
			*Termostat i temp. w pomieszczeniu	
			*Urządź. 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
Konfiguracja	*Inst. ogrzew.	*Obieg 2	*Stan *Zakres pracy	*Maks. temp. dostarczonej 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
		*Wł/Wył ogrzewania automatycznego	*Stan *Temperatura ogrzewania automatycznego	
	*Inst. chłodz.	*Obieg 1	*Stan *Zakres pracy	*Maks. temp. dostarczonej 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. dostarczonej 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	*Tryb zespołowy *Punkt bivalencyjny *Stan sprzęgła hydraulicznego *Korekcja temperatury zadanej *Czas oczekiwania *Instalacja CWU z kotłem *Instalacja basenowa z kotłem *Punkt CWU i basen.
		*Kolektory słoneczne	*Stan *Minim. czas kolekt. słonecz. *Maks. czas kolekt. słonecz. *ΔT CWU *ΔT Połączenie *ΔT Rozłączenie *Maks. temperatura CWU *Minim. temperatura panelu *Temp. przegrzania panelu *Temp przeciwooblodz. panelu
	*Pompa ciepła		
		*Konfiguracja pompy wodnej	*Tryb prędkości pracy *Prędkość instalacji (ogrzew. i chłodz.) *Prędkość CWU *Prędkość instalacji basenowej *Tryb ECO pompy ciepła (ogrzewania) *Minim. czas WŁ *Minim. czas WYŁ *Stan chłodzenia dla WP2/WP3 *Tryb ECO pompy ciepła (chłodzenia)
		*Priorytet pompy ciepła	*Minim. czas ogrzewania *Ustaw. temp. różnic. CWU
	*Funkcje pomocnicze		
		*Praca w trybie awaryjnym	*Tryb pracy *Stan ogrzewania *Stan CWU *Stan basenowej
		*Wygrzewanie jastrychowe	*Ustaw. temp. wody w obiegu 1 *Ustaw. temp. wody w obiegu 2 *Rozp. wygrzewanie jastrychowe

Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Konfiguracja			
	*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: godzina początkowa 1	
		*Godzina początkowa 2	
		*Temp. zadana: godzina początkowa 2	
		*Godzina początkowa 3	
		*Temp. zadana: godzina początkowa 3	
		*Godzina początkowa 4	
		*Temp. zadana: godzina początkowa 4	
	*POMP.CWU	*Funkcja	
		*Czas pracy	
	*Odszranianie		
		*Stan ogrzewania	
		*Stan CWU	
		*Podgrzewacz elektryczny	
	*Odpowietrzanie		
		*Rozpoczęcie odpowietrzania	
		*Czas pracy	
	Zabezpieczenie przeciwzatarciowe		
		*Stan	
		*Przewidziany dzień	
		*Godzina początkowa	
	*Konfiguracja zużycia energii		
		*Konfiguracja wydajności	
		*Stan miernika mocy	
		*Moc podgrzewacza elektrycznego CWU	
		*Miernik mocy 1	
		*Miernik mocy 2	
	*Funkcja Smart		
		*Stan	
		*Sterowanie inteligentne	
		*Typ funkcji wyzwalacza	
		*Uruchomienie kotła	
		*Uruchomienie podgrzewacza CWU	
		*Ograniczenia prąd.	


Konfiguracja

Zawartość menu			
Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Poziom 4
Konfiguracja			
	*Funkcje pomocnicze		
		*Sterowanie zapotrzebowaniem (działanie)	
			*Stan
			*Typ sygnału
			*Funkcja konfiguracyjna
		*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
Konfiguracja			
	*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 urząd. wykonawczego		
		*Start/Stop	
		*Czas pracy	
		*Sygnał wyj. rozruchu próbnego	
	*Rozruch próbny		
		*Rozruch próbny	
		*Czas pracy	
		*Tryb	
		*Funkcja	




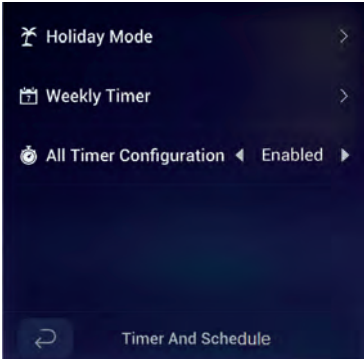
- Z wyjątkiem Regulatora czasowego i Harmonogramu, pozostałe opcje wyświetlane są wyłącznie w trybie instalacyjno-serwisowym.
- W przypadku braku konkretnych zaleceń dotyczących opcji konfiguracyjnych, szczegółowe informacje na temat związanych z nimi funkcji można znaleźć w instrukcjach obsługi i podręcznikach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

Ogólne zasady modyfikowania parametrów	<ol style="list-style-type: none"> ① Wybieramy przewidziane do modyfikacji parametry; ② Naciskamy odpowiednią ikonę w celu modyfikacji danego parametru; ③ Naciśnięcie  na ekranie edycji parametru umożliwia powrót do poprzedniego menu.
--	--

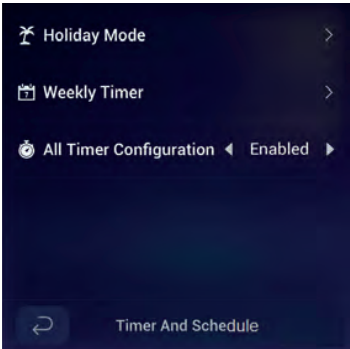
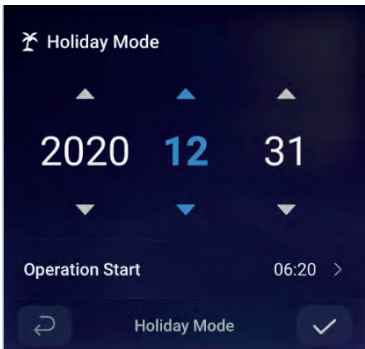


Konfiguracja

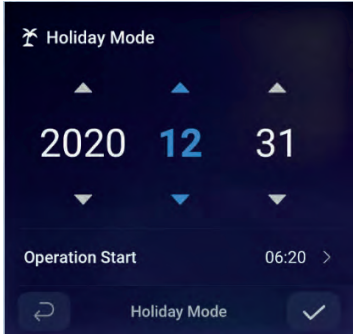
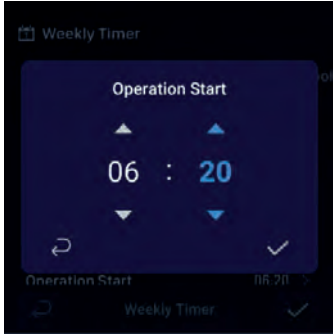
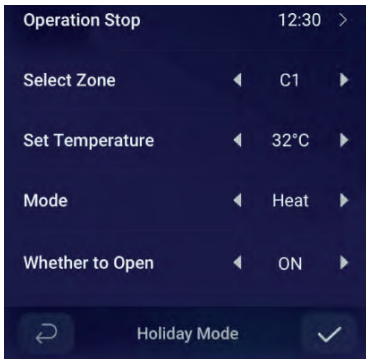
Regulator czasowy i harmonogram

- Regulator czasowy i harmonogram: konfiguracja regulatora czasowego i harmonogramu.

Regulator czasowy i harmonogram	<ol style="list-style-type: none">① Za pomocą  wybieramy opcję Konfiguracja;② Po otwarciu menu konfiguracyjnego, wyświetlona zostaje jego zawartość.③ Naciskając  w menu konfiguracyjnym, otwieramy ekran regulatora czasowego i harmonogramu.④ W menu konfiguracyjnym, naciśnięcie  umożliwia powrót do ekranu Menu.	
---------------------------------	---	--

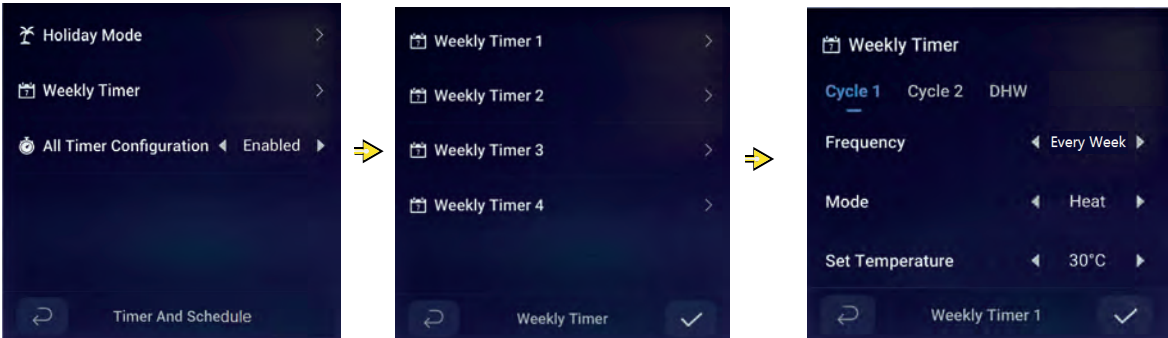

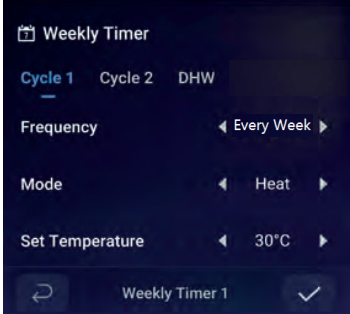


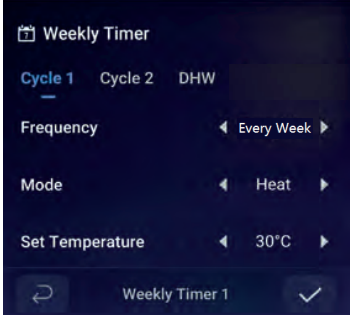
- Tryb Wakacje: konfiguracja parametrów harmonogramu wakacyjnego.

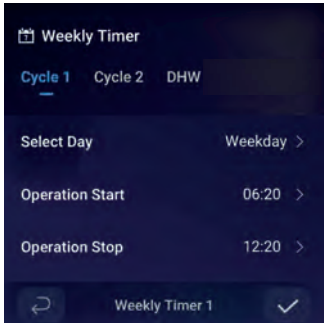
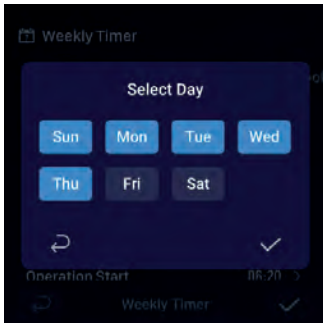




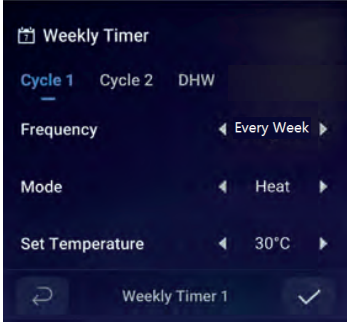


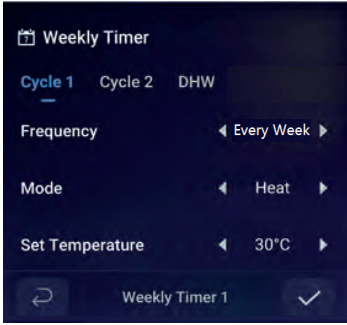
Tryb Wakacje	 ⇒ 
	<ol style="list-style-type: none">① Na ekranie regulatora czasowego i harmonogramu, wybieramy  w celu otwarcia trybu wakacyjnego;② Naciśnięcie  na ekranie trybu wakacyjnego, umożliwia powrót do ekranu Regulatora czasowego i harmonogramu.

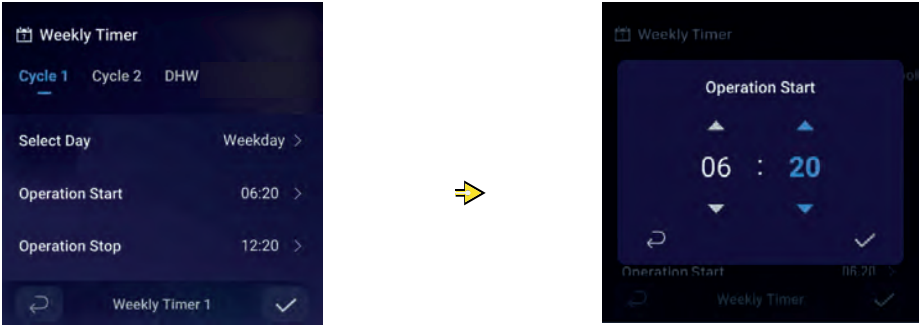


	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie trybu wakacyjnego, data wyświetlona jest w formacie: rok-miesiąc-dzień; 2 Do wprowadzenia roku używamy strzałek góra/dół; 3 Dokonujemy ustawienia roku, a następnie naciskamy <input checked="" type="checkbox"/> w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. 4 Podczas ustawiania roku, naciśnięcie <input type="button" value="↶"/> umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian; <p>● Procedura modyfikacji miesiąca i dnia jest taka sama, jak w przypadku roku.</p>	
<p>Tryb Wakacje</p>	 <p style="text-align: center;">⇒</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie trybu wakacyjnego, wybieramy opcję rozpoczęcia pracy w celu otwarcia ekranu konfiguracyjnego Godziny początkowej. 2 Godzina początkowa wyświetlana jest w formacie: godzina-minuta. 3 Za pomocą strzałek góra/dół ustawiamy godzinę i minutę. 4 Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy <input checked="" type="checkbox"/> w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. 5 Podczas ustawiania godziny, naciśnięcie <input type="button" value="↶"/> umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 6 Procedura zatrzymania pracy jest taka sama, jak w przypadku jej rozpoczęcia. 	
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie trybu wakacyjnego, naciskamy opcję Wyboru strefy w celu otwarcia odpowiedniego ekranu konfiguracyjnego. 2 Wybieramy żadaną strefę za pomocą strzałek lewo/prawo. 3 Podczas wybierania strefy, naciśnięcie <input type="button" value="↶"/> powoduje anulowanie wprowadzonych zmian. 4 Naciskając <input checked="" type="checkbox"/> podczas wybierania strefy, potwierdzamy wprowadzone zmiany. 	

	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie trybu wakacyjnego, wybieramy opcję Temperatury zadanej w celu otwarcia odpowiedniego ekranu konfiguracyjnego. ② Ustawiamy żądaną temperaturę za pomocą strzałek lewo/prawo. ③ Podczas ustawiania temperatury, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. ④ Naciskając  podczas ustawiania temperatury, potwierdzamy wprowadzone zmiany. 	
Tryb Wakacje	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie trybu wakacyjnego, wybieramy opcję „Tryb” w celu otwarcia odpowiedniego ekranu konfiguracyjnego. ② Wybieramy żądany tryb pracy za pomocą strzałek lewo/prawo. ③ Podczas konfiguracji trybu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. ④ Naciskając  podczas konfiguracji trybu, zatwierdzamy wprowadzone zmiany. 	
	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie trybu wakacyjnego, wybieramy opcję „Czy otworzyć” w celu wywołania odpowiedniego ekranu konfiguracyjnego. ② Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy ustawień opcji „Czy otworzyć”. ③ Podczas konfiguracji opcji „Czy otworzyć”, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. ④ Naciskając  podczas konfiguracji opcji „Czy otworzyć”, potwierdzamy wprowadzone zmiany. 	

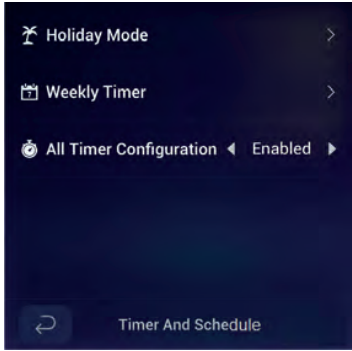
- Tygodniowy regulator czasowy: konfiguracja jego parametrów.

	 <p>The first screenshot shows the 'Timer And Schedule' menu with 'Weekly Timer' selected. The second shows the 'Weekly Timer' menu with 'Weekly Timer 1' selected. The third shows the configuration screen for 'Weekly Timer 1' with 'Frequency' set to 'Every Week'.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie regulatora czasowego i harmonogramu, wybieramy opcję „Tygodniowy regulator czasowy 1” w celu otwarcia odpowiedniego ekranu konfiguracyjnego. 2 Na ekranie Tygodniowego regulatora czasowego, naciskając , anulujemy wprowadzone zmiany i wracamy do ekranu Regulatora czasowego i harmonogramu.
<p>Tygodniowy regulator czasowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie Tygodniowego regulatora czasowego wybieramy Obieg 1; 	 <p>The screenshot shows the 'Weekly Timer' configuration screen with 'Cycle 1' selected under the 'Cycle 1 Cycle 2 DHW' header.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, wybieramy opcję Częstotliwość; 2 Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy wyboru żądanej opcji: Co tydzień/ Jednorazowo. Po zakończeniu nastawy, naciskając , potwierdzamy wprowadzone zmiany. 3 Podczas konfiguracji częstotliwości, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	 <p>The screenshot shows the 'Weekly Timer' configuration screen with 'Frequency' set to 'Every Week'.</p>


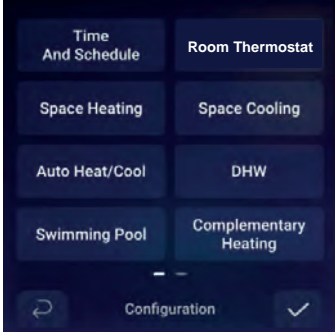
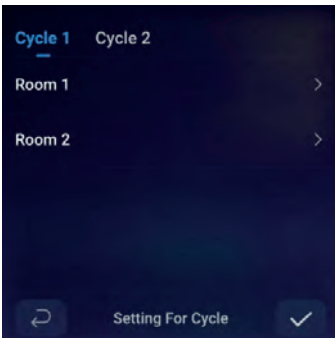
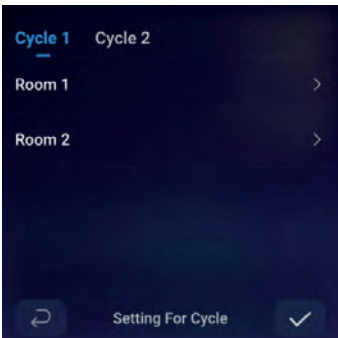

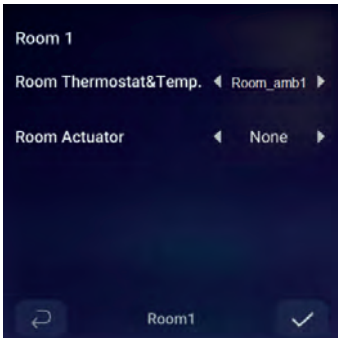


	  <ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, za pomocą opcji „Wybór dnia” dokonujemy otwarcia jej ekranu; Wybieramy żądany dzień, a następnie potwierdzamy wprowadzone zmiany, naciskając . Podczas konfiguracji opcji „Wybór dnia”, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
<p>Tygodniowy regulator czasowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, wybieramy tryb pracy; Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy wyboru żądanej opcji: Ogrzewanie/Chłodzenie. Po zakończeniu nastawy, naciskając , potwierdzamy wprowadzone zmiany. Podczas konfiguracji Trybu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, wybieramy opcję Temperatury zadanej; Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy regulacji temperatury. Po zakończeniu nastawy, naciskając , potwierdzamy wprowadzone zmiany. Podczas regulacji temperatury, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	



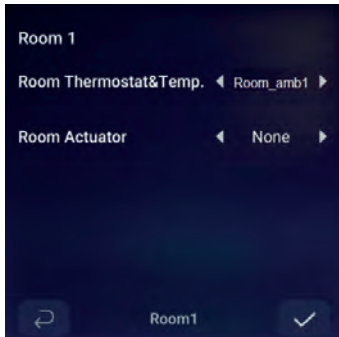


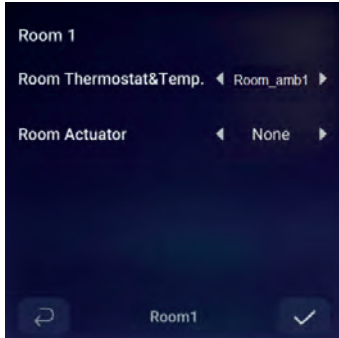
	
<p>Tygodniowy regulator czasowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie konfiguracyjnym Tygodniowego regulatora czasowego Obiegu 1, wybieramy opcję rozpoczęcia pracy w celu otwarcia ekranu konfiguracyjnego Godziny początkowej. ② Godzina początkowa wyświetlana jest w formacie: godzina-minuta. ③ Za pomocą strzałek góra/dół ustawiamy godzinę i minutę. ④ Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. ⑤ Podczas ustawiania godziny, naciśnięcie  umożliwi anulowanie wprowadzonych zmian. ⑥ Procedura zatrzymania pracy jest taka sama, jak w przypadku jej rozpoczęcia.

- Procedura konfiguracji Tygodniowego regulatora czasowego: dokonujemy ustawień Obiegu 2, CWU i instalacji basenowej na takiej samej zasadzie, jak w przypadku Obiegu 1.
- Procedura konfiguracji Tygodniowego regulatora czasowego: dokonujemy ustawień tygodniowych regulatorów czasowych 2 - 4 na takiej samej zasadzie, jak w przypadku tygodniowego regulatora czasowego 1.
- Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych: określamy, czy wszystkie regulatory czasowe powinny być włączone.
 - Ustawione jako włączone: wszystkie tygodniowe regulatory czasowe mogą zostać uruchomione ręcznie;
 - Ustawione jako wyłączone: wszystkie tygodniowe regulatory czasowe pozostają wyłączone i nie mogą być ręcznie uruchamiane.


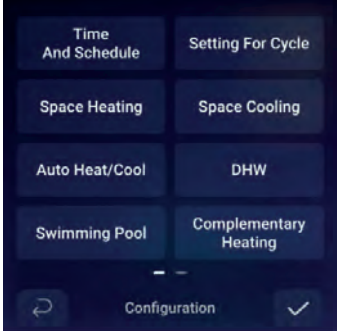





<p>Wszystkie ustawienia konfiguracyjne regulatorów czasowych</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie regulatora czasowego i harmonogramu, wybieramy opcję wszystkich ustawień konfiguracyjnych regulatorów czasowych. ② Za pomocą strzałek lewo/prawo wybieramy żadaną opcję: włączenia/wyłączenia. 	
--	--	---







- 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.






Termostat pokojowy	<ol style="list-style-type: none"> ① W menu konfiguracyjnym, naciskamy Room Thermostat w celu dokonania ustawień termostatu pokojowego. ② Naciśnięcie  w menu konfiguracyjnym, umożliwia powrót do ekranu Menu. 	
	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie Termostatu pokojowego, wybieramy Obieg 1; ② Wybieramy Pokój 1 i naciskamy prawą strzałkę w celu otwarcia jego ekranu konfiguracyjnego. 	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie konfiguracyjnym Pokoju 1: ② Po zakończeniu modyfikacji, naciskając , zatwierdzamy dokonaną nastawę. ③ Podczas konfiguracji funkcji Pokoju 1, naciśnięcie  umożliwia powrót do poprzednich ustawień. 	

	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie konfiguracyjnym Pokoju 1, wybieramy opcję „Termostat pokojowy i temperatura”; ② Wybieramy typ termostatu za pomocą strzałek lewo/prawo; ③ Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. ④ Podczas konfiguracji opcji „Termostat pokojowy i temperatura”, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
<p>Termostat pokojowy</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie konfiguracyjnym Pokoju 1, wybieramy opcję „Pokojowe urządzenie wykonawcze”; ② Określamy typ pokojowego urządzenia wykonawczego za pomocą strzałek lewo/prawo; ③ Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. ④ Podczas konfiguracji pokojowego urządzenia wykonawczego, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. <ul style="list-style-type: none"> ● 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). 	






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



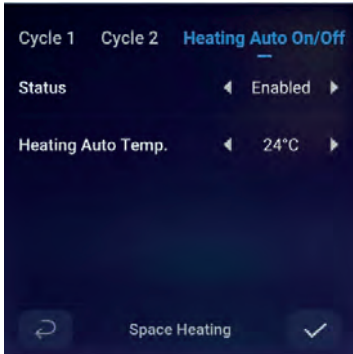
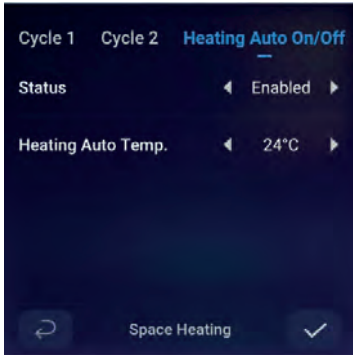
<p>Instalacja ogrzewania</p>	<ol style="list-style-type: none"> W menu konfiguracyjnym, naciskamy Space Heating w celu dokonania ustawień instalacji ogrzewania. Naciśnięcie  w menu konfiguracyjnym, umożliwi powrót do ekranu Menu. 	
<p>Instalacja ogrzewania</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie Instalacji ogrzewania, wybieramy Obieg 1. 	
<p>Stan</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie Instalacji ogrzewania, wybieramy Obieg 1; Zaznaczamy opcję „Stan” i za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy wyboru stanu Obiegu 1. 	
<p>Zakres Pracy</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie Instalacji ogrzewania, wybieramy Obieg 1; Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy ustawienia maks. temperatury dostarczanej wody; Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. Podczas regulacji maks. temperatury dostarczanej wody, naciśnięcie  umożliwi anulowanie wprowadzonych zmian. 	

	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie Instalacji ogrzewania, wybieramy Obieg 1; Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy ustawienia trybu regulacji wody; Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. Podczas ustawiania trybu regulacji wody, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
<p>Tryb regulacji wody</p>	  <ol style="list-style-type: none"> Po skonfigurowaniu Trybu regulacji wody z wybraną opcją „Punkt OTC” lub „Stały”, na ekranie pojawiają się odpowiednie ustawienia. 	
	<ol style="list-style-type: none"> Po skonfigurowaniu Trybu regulacji wody z wybraną opcją „Gradient OTC”, wyświetlane są jej ustawienia. 	


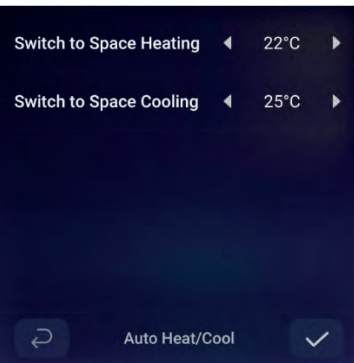
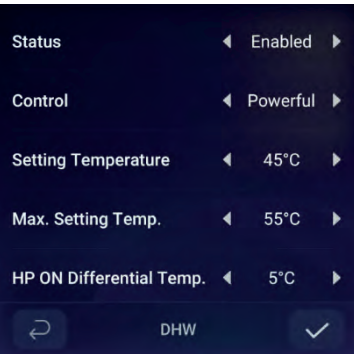
<p>Kompensacja temperatury pokoju</p>	<p>Procedura ustawienia współczynnika kompensacji oraz jej maks. i minim. wartości jest taka sama, jak w przypadku maks. temp. jedn dostarczanej wody.</p>	
<p>Tryb ECO wody</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie Instalacji ogrzewania, wybieramy Obieg 1; ② Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy ustawienia Trybu ECO wody; ③ Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. ④ Podczas konfiguracji Trybu ECO wody, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
<p>Korekcja ECO</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Za pomocą strzałek lewo/prawo ustawiamy wartość korekcji ECO. 	

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

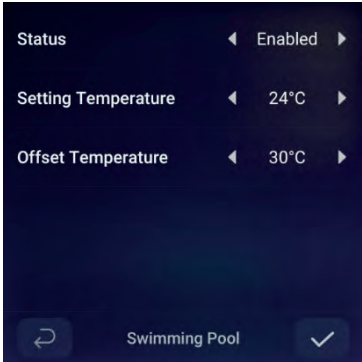
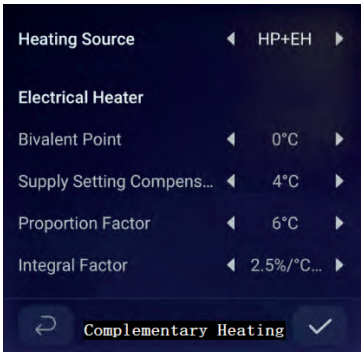

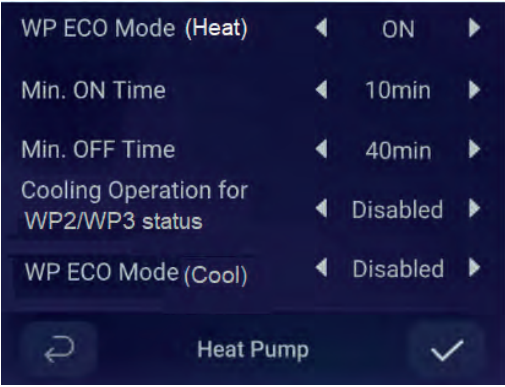
<p>Typ odbiorników ciepła</p>	<p>① Za pomocą strzałek lewo/prawo wybieramy typ odbiorników ciepła.</p>	
<p>Zawór mieszający</p>	<p>① Na ekranie Instalacji ogrzewania wybieramy Obieg 2; ② Na ekranie Obiegu 2 wybieramy opcję Zaworu mieszającego; ③ Za pomocą strzałek lewo/prawo dokonujemy ustawienia Współczynnika proporcjonalności. ④ Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. ⑤ Podczas konfiguracji współczynnika proporcjonalności, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian.</p>	
	<p>Procedura ustawienia Współczynnika integralności, Czasu obrotu i Korekcji zabezpieczenia przed przegrzaniem jest taka sama, jak w przypadku Współczynnika proporcjonalności.</p>	

<p>Autom. Wi/Wył ogrzewania</p>	<ol style="list-style-type: none"> ① Na ekranie instalacji ogrzewania, dokonujemy ustawienia opcji „Wi/Wył autom. ogrzewania”. ② Na ekranie „Wi/Wył autom. ogrzewania”, wybieramy opcję „Stan”. ③ Za pomocą strzałek lewo/prawo wybieramy żądany stan. ④ Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. ⑤ Podczas konfiguracji stanu, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
	<p>Procedura ustawienia Temperatury ogrzewania automatycznego jest taka sama, jak w przypadku konfiguracji Stanu.</p>	

Konfiguracja

Instalacja chłodzenia	
Ogrzewanie pomocnicze	
CWU	

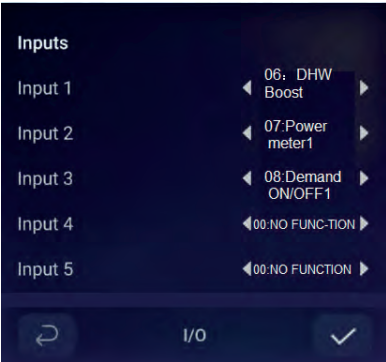
Konfiguracja

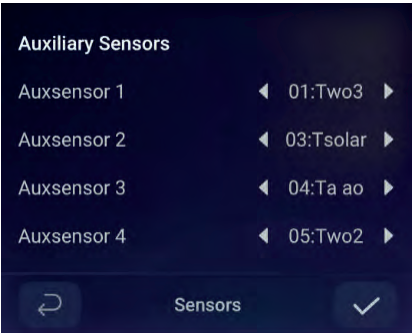
<p>Instalacja basenowa</p>	
<p>Ogrzewanie pomocnicze</p>	
<p>Pompa ciepła</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 50%;"> <p>Praca w trybie ECO pompy ciepła (ogrzew.) ustawiona jest jako WYŁ. W trybie ogrzewania, gdy wszystkie pokoje tego samego obiegu pozostają wyłączone, odpowiedni Obieg jest WYŁ.</p> <p>Praca w trybie ECO pompy ciepła (ogrzew.) ustawiona jest jako WŁ. W trybie ogrzewania, gdy wszystkie pokoje tego samego 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: 45%;">  </div> </div>

Konfiguracja

Funkcja pomocnicza	
Odpowietrzanie	
	<ol style="list-style-type: none">① Konfiguracji parametrów „Czasu pracy” dokonujemy przy opcji „Rozpoczęcia odpowietrzania” ustawionej jako „Stop”.② Zmieniamy ustawienia opcji Rozpoczęcia odpowietrzania na „Start”.

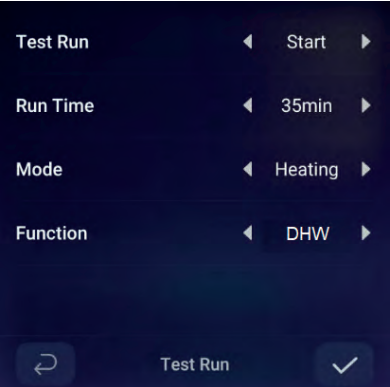
Konfiguracja

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

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

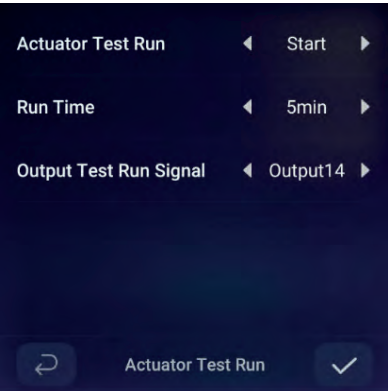
Rozruch próbny

- 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">① Dokonujemy ustawienia parametrów opcji „Czas pracy”, „Tryb” i „Funkcja”;② Ustawiamy opcję „Start” rozruchu próbnego (kolor opcji „Czas pracy”, „Tryb” i „Funkcja” zmienia się na szary, co oznacza, że ich modyfikacja nie jest możliwa);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.

Rozruch próbny urządzenia wykonawczego

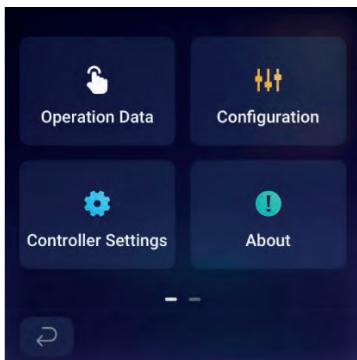
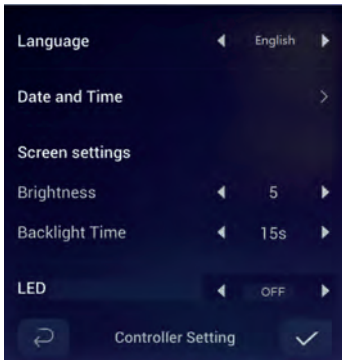

- W opcji „Rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego” przewidziano możliwość ustawienia rozpoczęcia (Start) i zakończenia (Stop) jego działania.
- Opcja „Czas pracy” służy do określenia czasu działania rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego. Po upłygnięciu zadanej wartości, rozruch próbny zostaje 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 tylko w przypadku wyłączonego rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego.



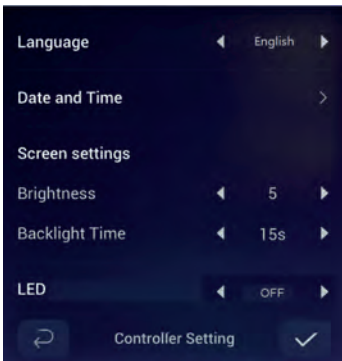
Rozruch próbny urząd. wykonaw.	
	<ol style="list-style-type: none">① Dokonujemy ustawienia parametrów „Czasu pracy” i „Sygnału wyjściowego rozruchu próbnego”;② Po zmianie ustawienia „Rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego” na „Start”, rozruch próbny zostaje uruchomiony;③ Przy ustawionej opcji „Start” rozruchu próbnego urządzenia wykonawczego, w momencie upłygnięcia zadanego „Czasu pracy”, rozruch próbny zostaje automatycznie zatrzymany, przy czym jego ustawienie zmienia się na „Stop” i następuje powrót do stanu poprzedzającego jego uruchomienie.

Konfiguracja sterownika

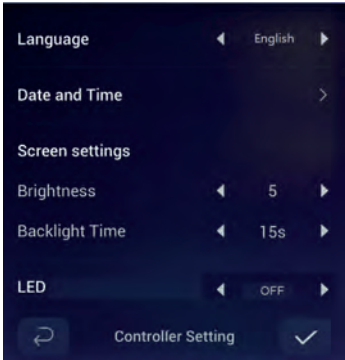
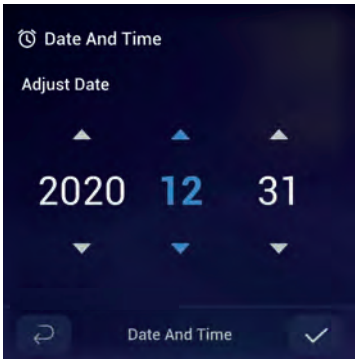
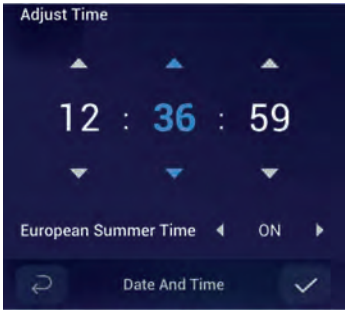
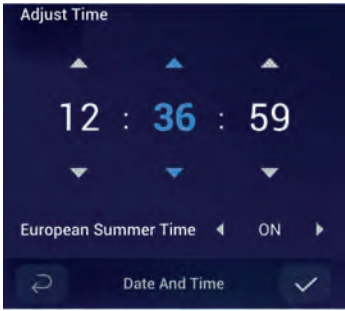
- Konfiguracja sterownika: przewidziano możliwość ustawienia jego wersji językowej, data i godziny systemu, jasności i czasu podświetlenia oraz wł/wył obręczy świetlnej LED.
- W poniższej tabeli ukazano parametry konfiguracji sterownika uwzględnione w jego Menu.

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

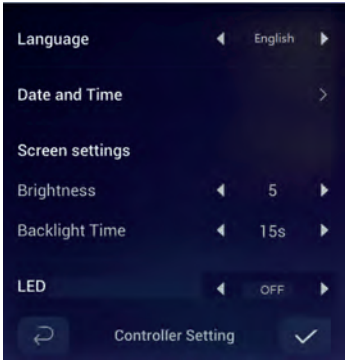
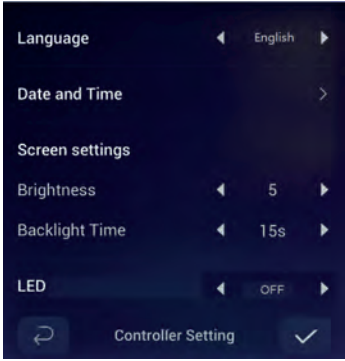
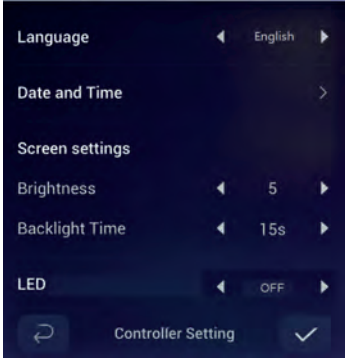
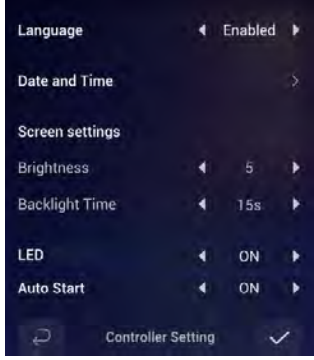
Konfiguracja sterownika	 
	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie Menu wybieramy opcję „Konfiguracja sterownika” w celu otwarcia jej ekranu. Naciśnięcie  na ekranie konfiguracji sterownika umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.

Wersja językowa	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracji sterownika, wybieramy żądaną wersję językową. W tym celu, za pomocą strzałek lewo/prawo, ustawiamy odpowiedni język. Po zakończeniu modyfikacji, naciskamy  w celu zatwierdzenia dokonanej nastawy. Podczas konfiguracji wersji językowej, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian. 	
-----------------	--	---

Konfiguracja sterownika

<p>Data i godzina</p>		 <p>① Na ekranie konfiguracji sterownika ustawiamy datę i godzinę.</p> <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 potrzeby, należy ponownie ustawić godzinę.</p> <p>Po dłuższym wyłączeniu (trzydniowym), następuje zresetowanie godziny zegara, co wiąże się z koniecznością jej ręcznego ustawienia.</p>
<p>Ustawienie daty i godziny</p>	<p>① Na ekranie konfiguracyjnym daty i godziny, dokonujemy odpowiednich ustawień.</p> <p>② Za pomocą strzałek góra/dół, wprowadzamy bieżącą datę.</p> <p>③ Ustawiamy godzinę, używając do tego celu odpowiednich strzałek góra/dół.</p>	
<p>Czas letni</p>	<p>① Na ekranie konfiguracyjnym daty i godziny, dokonujemy ustawień czasu letniego.</p> <p>② Za pomocą strzałek lewo/prawo WŁ lub WYŁ czas letni.</p>	

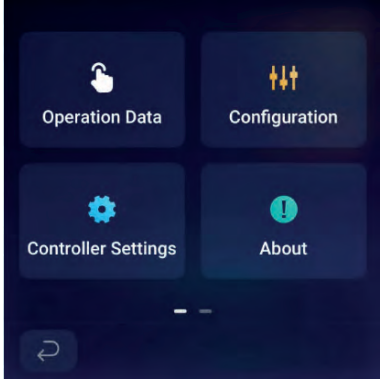

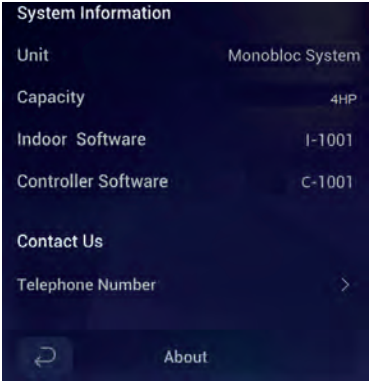

Konfiguracja sterownika

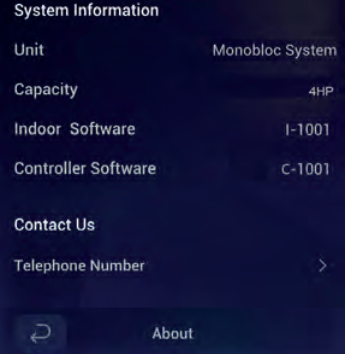

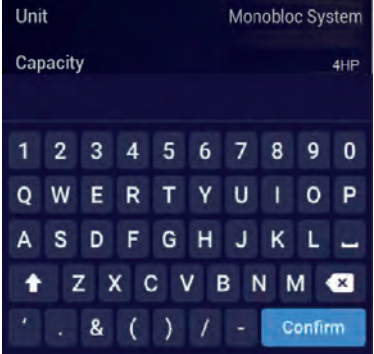
<p>Ustawienia jasności wyświetlacza</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym sterownika wybieramy opcję „Jasność”. Za pomocą strzałek lewo/prawo ustawiamy poziom jasności wyświetlacza. <ul style="list-style-type: none"> Im wyższa wartość nastawy, tym większa jasność wyświetlacza. 	
<p>Czas podświetlenia</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym sterownika, wybieramy opcję „Czas podświetlenie”. Za pomocą strzałek lewo/prawo ustawiamy długość czasu podświetlenia. 	
<p>Wskaźnik LED</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym sterownika wybieramy wskaźnik LED. Za pomocą strzałek lewo/prawo włączamy lub wyłączamy wskaźnik LED. 	
<p>Samouruch.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Na ekranie konfiguracyjnym sterownika wybieramy wskaźnik Samouruch.. Za pomocą strzałek lewo/prawo włączamy lub wyłączamy wskaźnik Samouruch. 	

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

Informacje o urządzeniu

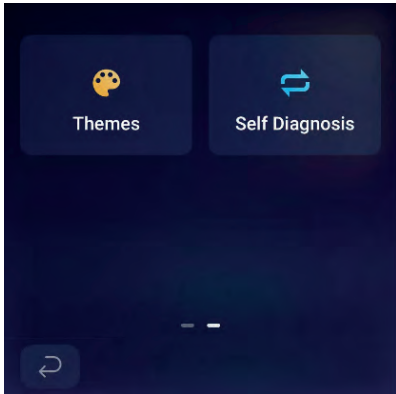

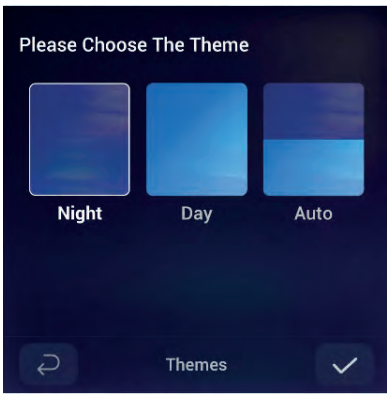

- Ekran „Informacje o urządzeniu” umożliwia podgląd następujących parametrów:
Informacje dotyczące systemu: wydajność i wersja oprogramowania
Kontakt z nami: wyświetla numer działu obsługi klienta

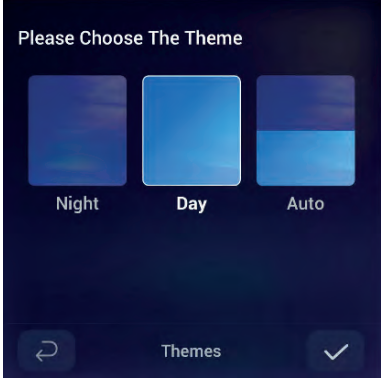




Informacje o urządzeniu	  
	<ol style="list-style-type: none">1 Na ekranie Menu wybieramy opcję „Informacje o urządzeniu”, co powoduje wywołanie odpowiedniego ekranu.2 Na ekranie opcji „Informacje o urządzeniu”, naciskając , możemy anulować wprowadzone zmiany i wrócić do Menu.

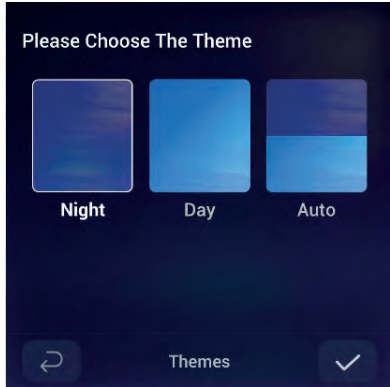




Zmiana numeru telefonu	  
	<ol style="list-style-type: none">1 Na ekranie „Informacji o urządzeniu”, wybieramy opcję numeru telefonu w celu otwarcia jego edycji;2 Procedura modyfikacji numeru telefonu jest taka sama, jak w przypadku wprowadzenia nazwy pokoju (patrz: informacje na ten temat na stronie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

Motywy



- Przewidziano możliwość ustawienia trzech różnych motywów na wyświetlaczu sterownika.

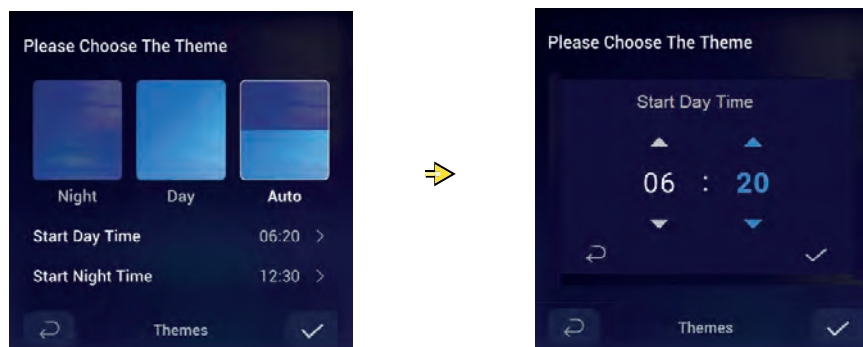
<p>Motywy</p>	   <ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie Menu wybieramy opcję „Motywy”, co powoduje wywołanie odpowiedniego ekranu. 2 Na ekranie motywów, naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do Menu.
---------------	---

<p>Ustawienie motywu 1</p>	   <ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie motywów wybieramy opcję motywu dziennego; 2 Naciskając , przechodzimy do ekranu głównego, który wyświetlany jest już w zmienionej postaci; 3 Naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.
----------------------------	--


<p>Ustawienie motywu 2</p>	   <ol style="list-style-type: none"> 1 Na ekranie motywów wybieramy opcję motywu nocnego; 2 Naciskając , przechodzimy do ekranu głównego, który wyświetlany jest już w zmienionej postaci; 3 Naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.
----------------------------	--

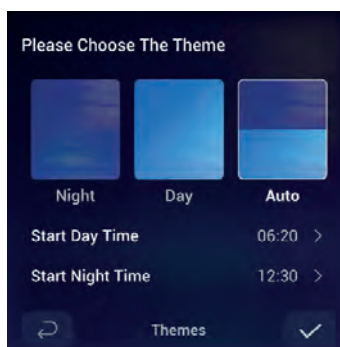
Motywy

- ① Na ekranie motywów wybieramy opcję motywu automatycznego;
- ② Naciskając , przechodzimy do ekranu głównego, który wyświetlany jest już w zmienionej postaci;
- ③ Naciśnięcie  umożliwia anulowanie wprowadzonych zmian i powrót do ekranu Menu.



Ustawienie motywu 3

- ① Podczas konfiguracji automatycznego motywu, wybieramy opcję „Dzienna godzina początkowa” w celu jej edycji;
- ② Godzina początkowa wyświetlana jest w formacie: godzina-minuta;
- ③ Ustawiamy godzinę, używając do tego celu odpowiednich strzałek góra/dół.
- ④ Po ustawieniu godziny i minuty, naciskając , potwierdzamy wprowadzone zmiany.



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.**

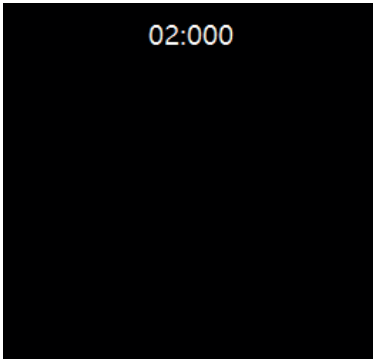
Samodiagnostyka	
	<ol style="list-style-type: none">1 Na ekranie Menu wybieramy opcję „Samodiagnostyka” w celu rozpoczęcia odpowiedniej procedury;2 Przy uruchomionej samodiagnostyce, zablokowane pozostają wszystkie przyciski funkcyjne. Po zakończeniu procesu diagnostycznego, sterownik zostaje ponownie automatycznie uruchomiony.

- Procedura samodiagnostyki 1: kontrola wyświetlacza LCD

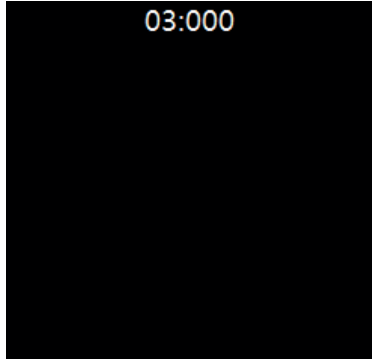
Samodiagnostyka	
	Kontrola wyświetlacza LCD: kolor wyświetlacza zmienia się naprzemiennie w kolejności: czerwony, zielony i niebieski, przy czym każdy z nich wyświetlany jest przez 2 sekundy.

Samodiagnostyka

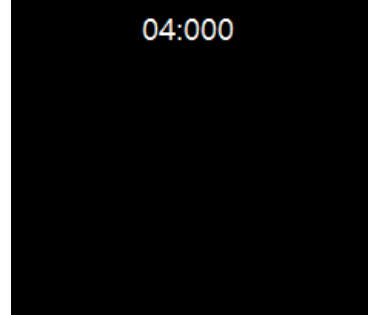
● Procedura samodiagnostyki 2: Sprawdzenie kontrolki pracy

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie kontrolki pracy:</p> <ol style="list-style-type: none">① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „02:000”;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;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.	
-----------------	---	--

● Procedura samodiagnostyki 3: kontrola przycisków

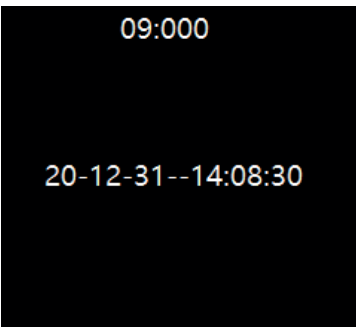
Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania przycisków:</p> <ol style="list-style-type: none">① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „03:000”;② Naciskamy krótko przycisk w dolnej części sterownika.	
-----------------	--	---

● Procedura samodiagnostyki 4: kontrola obwodu transmisji danych

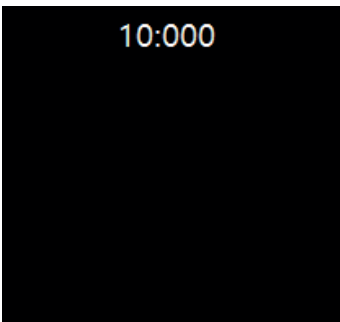
Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania obwodu transmisji danych:</p> <ol style="list-style-type: none">① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „04:000”;② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, automatycznie przechodzimy do kolejnej procedury. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.	
-----------------	---	--

Samodiagnostyka

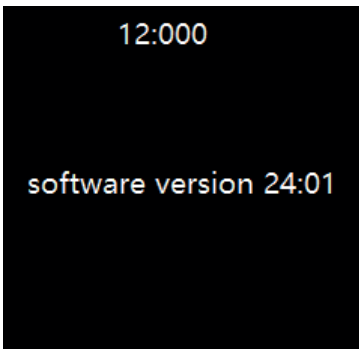
- Procedura samodiagnostyki 5: kontrola obwodu zegara w czasie rzeczywistym

Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania obwodu zegara w czasie rzeczywistym:</p> <ol style="list-style-type: none">① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „09:000”;② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, automatycznie przechodzimy do kolejnej procedury. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.	
-----------------	--	---

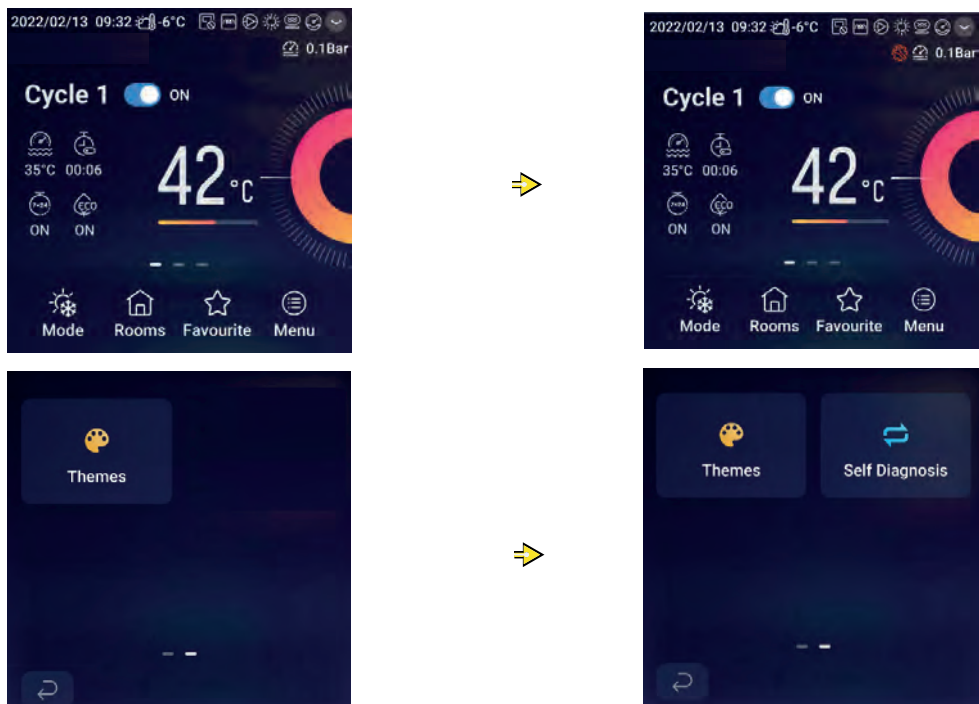
- Procedura samodiagnostyki 6: Kontrola obwodu pod kątem chwilowych i długich zaników zasilania




Samodiagnostyka	<p>Kontrola chwilowych i długich zaników zasilania:</p> <ol style="list-style-type: none">① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „10:000”;② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, automatycznie przechodzimy do kolejnej procedury. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.	
-----------------	--	--

- Procedura samodiagnostyki 7: Sprawdzenie działania licznika zegarowego kontrolnego


Samodiagnostyka	<p>Sprawdzenie działania licznika zegarowego kontrolnego:</p> <ol style="list-style-type: none">① Na wyświetlaczu pojawia się wskazanie „12:000”;② W przypadku prawidłowego wyniku kontroli, nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie. Jeżeli wystąpi błąd, pozostajemy na tym samym ekranie.③ Na ekranie wyświetlana jest także wersja oprogramowania.	
-----------------	--	--

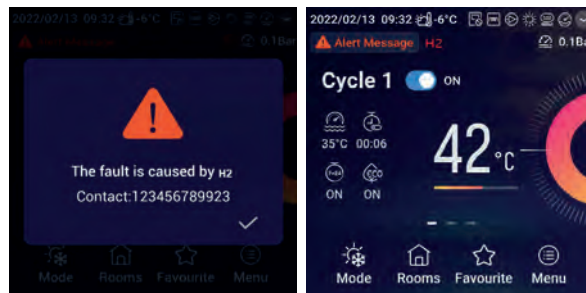
Otwieranie trybu instalacyjno-serwisowego





- ① Przy zatrzymanym urządzeniu, przytrzymujemy naciśnięty przez dłużej niż 3 sekundy  Menu, co powoduje otwarcie trybu instalacyjno-serwisowego.
- ② Po otwarciu trybu instalacyjno-serwisowego, pojawiają się dwie ikony:  w górnym prawym rogu ekranu głównego oraz Samodiagnostyki na ekranie Menu.
- ③ Aby zamknąć ekran trybu instalacyjno-serwisowego, przy zatrzymanym urządzeniu, przytrzymujemy naciśnięty przez dłużej niż 3 sekundy  Menu.

Inne

<p>Ekran stanu alarmów</p>	<p>W przypadku zadziałania alarmu, pojawia się odpowiedni komunikat, który możemy ukryć, naciskając  (wyświetlana będzie tylko informacja o alarmie w górnym lewym rogu ekranu).</p> <p>Aby zresetować alarm, naciskamy przycisk w dolnej części sterownika.</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.</p> <p>Informacje dotyczące pozostałych kodów alarmowych można znaleźć w instrukcjach obsługi i podręcznikach urządzeń klimatyzacyjnych.</p>
----------------------------	--



<p>Opis kontroltek świetlnych</p>	<table border="1"> <tr> <td>Kontrolka</td> <td>Stan działania</td> </tr> <tr> <td>Czerwona</td> <td>Alarm błędu jednostki</td> </tr> <tr> <td>Zielona</td> <td>Wskazuje działanie jednostki</td> </tr> </table>	Kontrolka	Stan działania	Czerwona	Alarm błędu jednostki	Zielona	Wskazuje działanie jednostki
Kontrolka	Stan działania						
Czerwona	Alarm błędu jednostki						
Zielona	Wskazuje działanie jednostki						

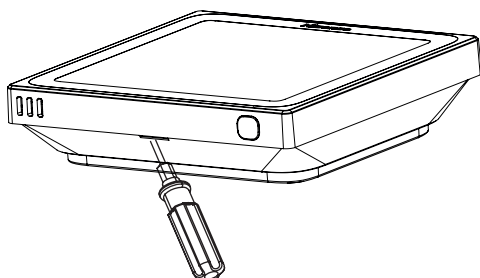
<p>Opis pozostałych ikon</p>	<ol style="list-style-type: none"> Ikona ciśnienia wody:  0.1Bar zaczyna pulsować, w przypadku wartości ciśnienia wody przekraczającej 3 bar. Ikona ochrony przeciwoblodzeniowej:  wyświetlana jest przy włączonej ochronie przeciwoblodzeniowej i pulsuje w przypadku wystąpienia związanego z nią błędu.
------------------------------	--

Zalecenia instalacyjne



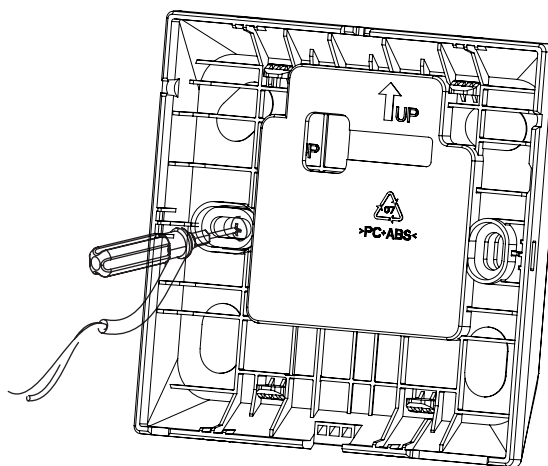
- Należy oddzielić od siebie obie części sterownika, odpowiednio wsuwając między nie śrubokręt i umiejętnie go obracając. Wymaga to szczególnej ostrożności ze względu na ryzyko uszkodzenia produktu lub jego części składowych.
- W przypadku montażu sterownika z zastosowaniem puszkii podtynkowej, należy usunąć jego tylną płytę montażową.

1. Wsuwamy do dolnego otworu tylnej obudowy płaski śrubokręt o szerokości 6 mm w taki sposób, aby oddzielić ją od sterownika.



Płaski śrubokręt o szerokości ok. 6 mm.

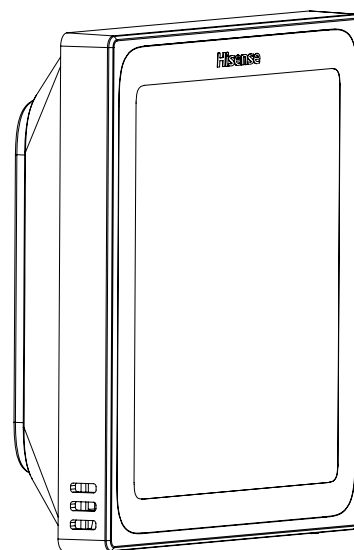
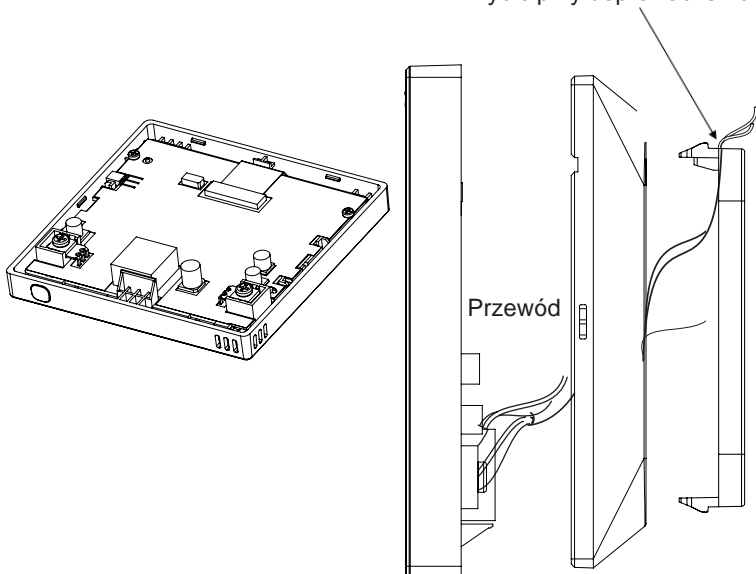
3. Przeciągamy kabel zasilania przez przeznaczony do tego celu otwór i przymocowujemy tylną obudowę do ściany za pomocą odpowiednich śrub (należy zwrócić uwagę na strzałkę wskazującą prawidłowy kierunek montażu).



2. Dokonujemy połączenia kabli przewodów zgodnie z instrukcją obsługi.

4. Osadzamy sterownik w tylnej obudowie, odpowiednio go przy tym dociskając. Czynność ta kończy procedurę instalacji.

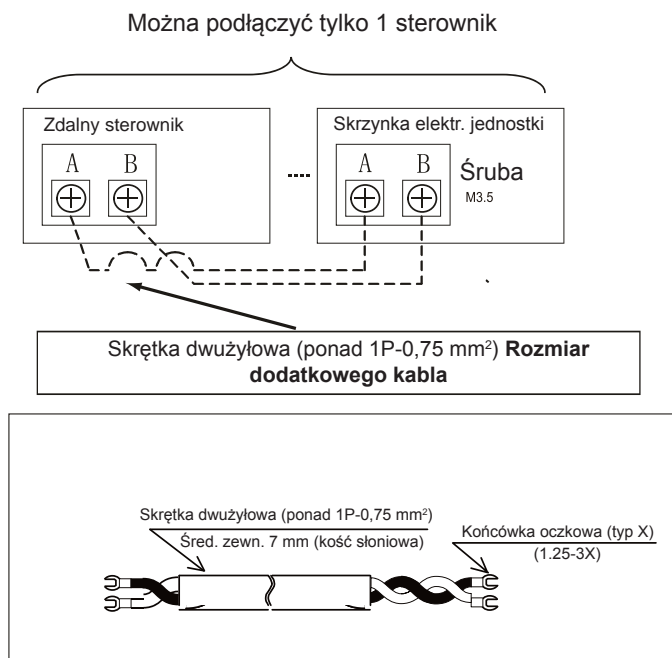
W górnej części płyty montażowej znajduje się odpowiednio przygotowany otwór, który należy wybić przy doprowadzaniu kabla



Podłączenie elektryczne



- Przed przystąpieniem do podłączenia przewodów należy odłączyć zasilanie elektryczne ze względu na ryzyko porażenia prądem.



- Charakterystyka przewodu sygnałowego: skrętka kablowa o średnicy 0,3~0,75 mm² (całkowita długość ≤ 30 m). Dopuszczalne jest również zastosowanie skrętki kablowej 1P-0,75 mm² (całkowita długość > 30 m). Stosowanie innych niż podane przewodów może powodować nieprawidłowe działanie.
- Kabel łączący sterownik z jednostką wewnętrzną powinien być oddalony od przewodu zasilającego o co najmniej 30 cm. Gdyby odległość między nimi była mniejsza, wymagane jest zastosowanie metalowej rurki chroniącej kabel i na jednym z końców przewodu uziemienia typu D. W przeciwnym wypadku, istnieje ryzyko błędów spowodowanych nieprawidłowym działaniem ze względu na zakłócenia źródła zasilania.
- Należy zabezpieczyć ewentualne szpary w rurce osłonowej kabla skrzynki zdalnego sterownika za pomocą taśmy winylowej. Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi przedostawaniem się przez nie wody lub insektów, co może prowadzić do nieprawidłowego działania.
- Wymagane jest zamontowanie sterownika w odległości co najmniej 0,5 m od oświetlenia.
- Zdalny sterownik powinien znajdować się na wysokości wzroku. Zalecana wysokość to w przybliżeniu 1,3~1,5 m z kątem widzenia do 30°.
- Możliwe jest podłączenie zdalnego sterownika wyłącznie do pojedynczej jednostki zewnętrznej.
- Długość przewodu sterownika może wynosić maksymalnie 100 metrów.

Hisense

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

Add.: No. 218, Qianwangang Road, Economic and
Technological Development Zone, Qingdao, China

<http://www.hisensehvac.com>

E-mail: 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.

M01116Q 12. 2022 V01