

INSTALLATION & OWNER'S MANUAL

Instrukcja obsługi Sterownika przewodowego SWC-120F



- Instrukcja zawiera szczegółowe opisy środków ostrożności, na które należy zwrócić uwagę podczas działania urządzenia.
- W celu uzyskania odpowiedniego serwisu sterownika przewodowego, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem używania jednostki.
- Po przeczytaniu niniejszej instrukcji należy zachować się dla późniejszego odniesienia.

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- 1.1 Dokumentacja 01
- 1.2 Dla użytkownika 01

2 WYGLĄD INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA

- 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego 02
- 2.2 Ikony statusu 02

3 UŻYWANIE STRON DOMOWYCH 03

4 STRUKTURA MENU

- 4.1 O strukturze menu 05
- 4.2 Przejście do struktury menu 05
- 4.3 Nawigowanie w strukturze menu 05

5 PODSTAWOWE FUNKCJE UŻYTKOWE

- 5.1 Odblokowanie ekranu 05
- 5.2 Przycisk włączania/wyłączania 05
- 5.3 Ustawianie temperatury 07
- 5.4 Ustawianie trybu pracy urządzenia 08

6 DZIAŁANIE

- 6.1 Tryb działania 08
- 6.2 Temperatura ustawiona 08
- 6.3 Gorąca woda użytkowa (DHW) 11
- 6.4 Ustawienie kalendarza pracy urządzenia 13
- 6.5 Opcje 15
- 6.6 Blokada bezpieczeństwa 18
- 6.7 Informacje serwisowe 18
- 6.8 Parametry pracy 19
- 6.9 Dla serwisanta 20
- 6.10 Wskazówki dotyczące konfiguracji sieci 21
- 6.11 Widok SN 23

7 PRZEGLĄD STRUKTURY MENU 24

1 OGÓLNE ŚRODKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1.1 O dokumentacji

- Środki ostrożności opisane w niniejszym dokumencie zawierają bardzo ważne informacje, należy uważnie zapoznać się z nimi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

Oznacza sytuację, która może być skutkować porażeniem prądem elektrycznym.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO OPARZENIA

Oznacza sytuację, która może skutkować oparzeniem z powodu wysokiej lub niskiej temperatury.

OSTRZEŻENIE

Oznacza sytuację, która może doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

OSTROŻNIE

Oznacza sytuację, która może doprowadzić do lekkich lub umiarkowanych obrażeń.

UWAGA

Oznacza sytuację, która może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub szkód na mieniu.

INFORMATION

Oznacza użyteczne wskazówki lub dodatkowe informacje

1.2 Dla użytkownika

- Jeżeli nie jesteś pewien w jaki sposób obsługiwać urządzenie, skontaktuj się z instalatorem.

- To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci i osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, zmysłowymi i psychicznymi oraz przez osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy chyba, że są nadzorowane lub otrzymały instrukcje dotyczące używania urządzenia w bezpieczny sposób od osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane przez dorosłych, aby nie bawiły się urządzeniem.

OSTROŻNIE

Nie należy płukać urządzenia. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Urządzenie oznaczone jest następującym symbolem:

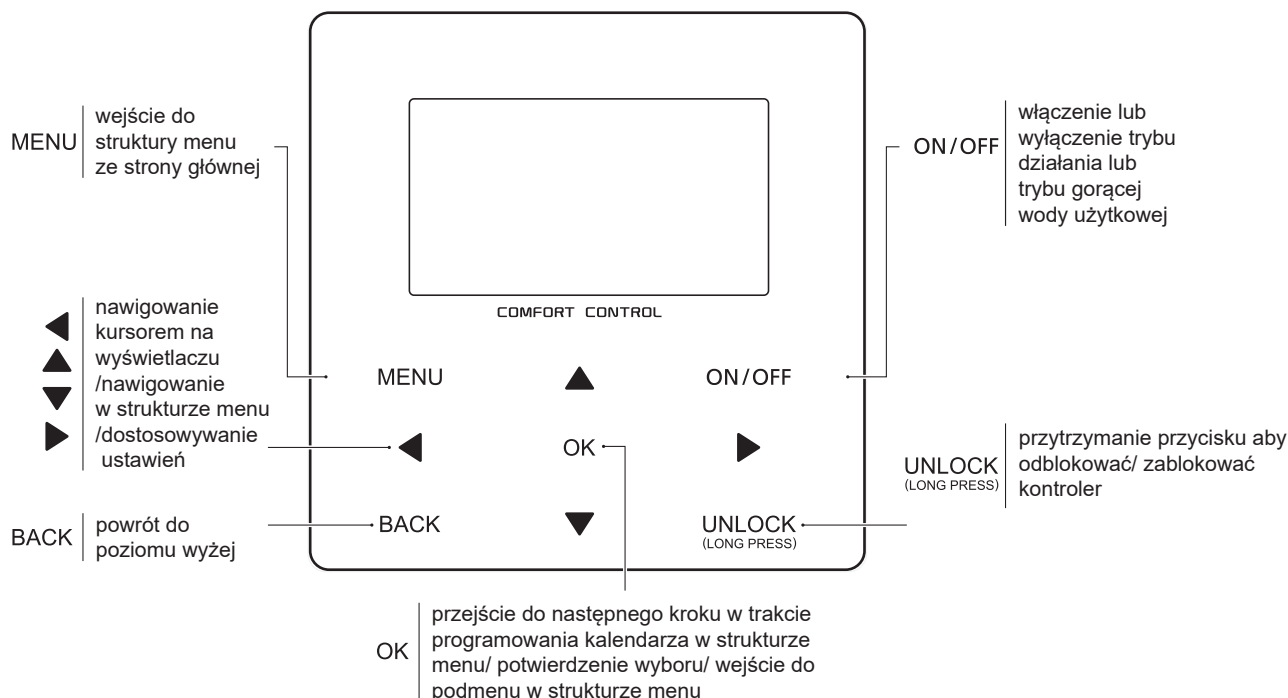


Oznacza to, że sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być mieszany z niesortowaną frakcją odpadów z gospodarstwa domowego. Nie należy podejmować prób demontażu instalacji we własnym zakresie: demontaż instalacji, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz innych podzespołów muszą być wykonane przez autoryzowanego instalatora i muszą być zgodne ze stosownymi regulacjami prawnymi. Jednostki powinny być utylizowane w wyspecjalizowanym zakładzie w celu późniejszego wykorzystania, recyklingu i odzysku. Przez zapewnienie odpowiedniego sposobu utylizacji urządzenia, przyczyniasz się do minimalizacji potencjalnego negatywnego wpływu urządzenia na środowisko oraz ludzkie zdrowie. W celu zasięgnięcia dalszych informacji skontaktuj się z instalatorem lub odpowiednimi władzami.

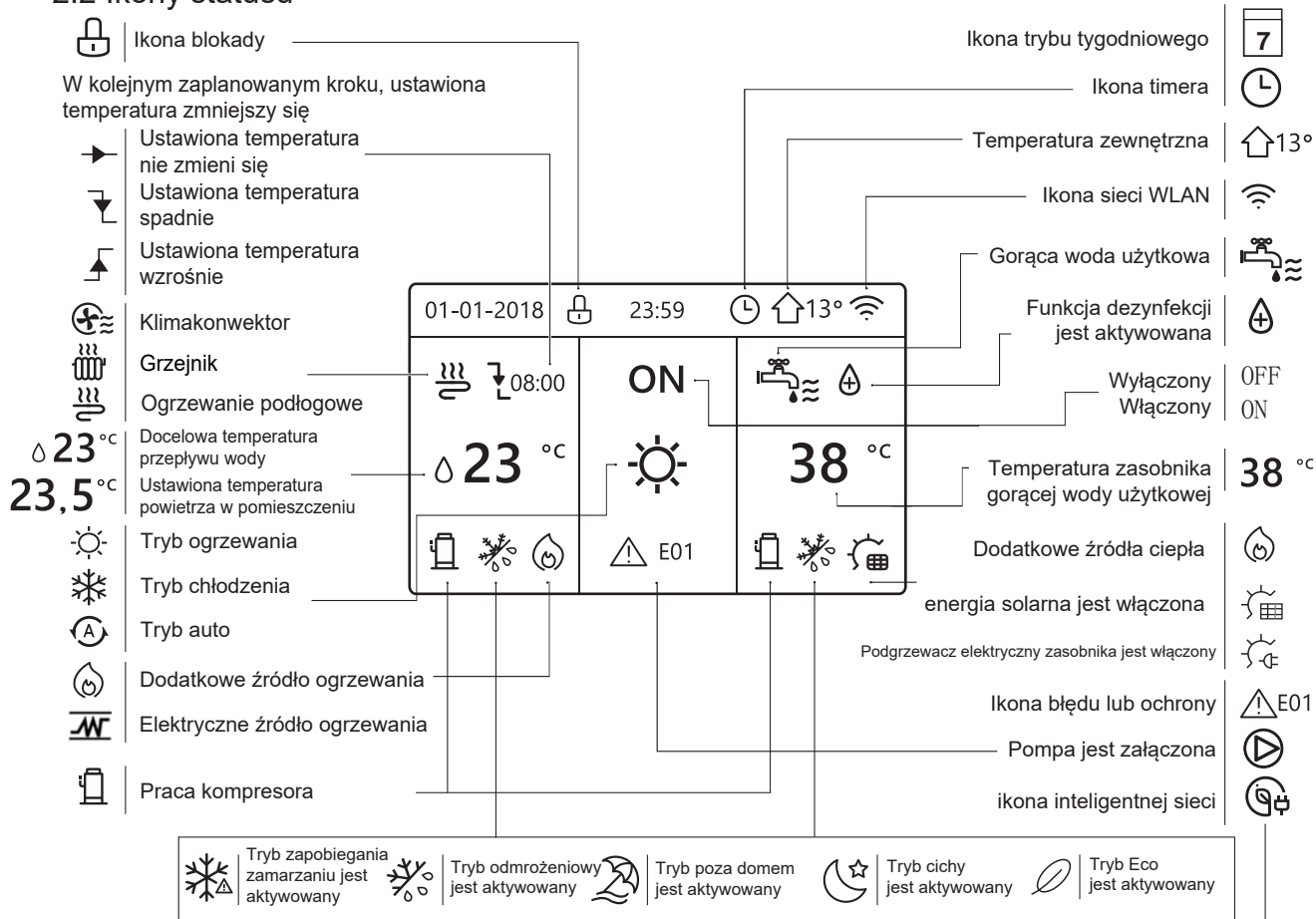
- Urządzenie powinno być umieszczone z dala źródła promieniowania

2 WYGLĄD INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA

2.1 Wygląd kontrolera przewodowego



2.2 Ikony statusu

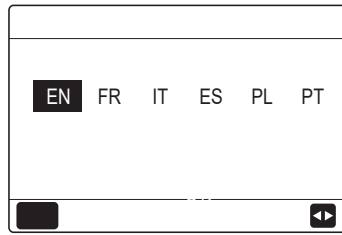


	Klimakonwektor	Grzejnik	Ogrzewanie podłogowe	Gorąca woda użytkowa
włączony				
wyłączony				

	bezpłatna energia elektryczna	niski pobór mocy	wysoki pobór mocy
inteligentna sieć			

3 UŻYWANIE STRON DOMOWYCH

Kiedy kontroler przewodowy zostanie załączony, system przejdzie do strony wyboru języka. Istnieje możliwość wyboru języka, następnie należy nacisnąć OK aby przejść do stron domowych. Jeśli nie naciśniesz przycisku OK w ciągu 60 sekund, system wybierze zaznaczony język

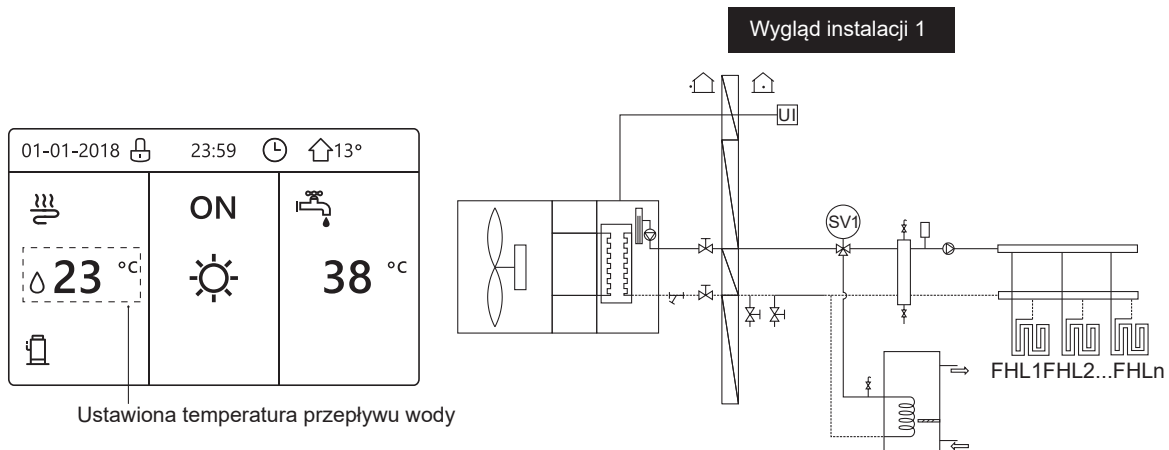


Strony domowe wykorzystuje się, aby odczytać oraz zmienić ustawienia, które przeznaczone są do codziennego użytku. Czynności, które można wykonać oraz informacje, które można przeczytać na stronach domowych są opisane w odpowiednich miejscach. W zależności od instalacji, dostępne są następujące strony domowe:

- Ustawienie temperatury w pomieszczeniu (ROOM)
- Temperatura przepływu wody (MAIN)
- Bieżąca temperatura w zasobniku gorącej wody użytkowej(TANK) DHW = Ciepła Woda Użytkowa =CWU

Strona domowa 1 :

Jeśli temperatura przepływu wody ustawiona jest na YES i temperatura w pomieszczeniu Ustawiona jest na NON. (Patrz: "Dla serwisanta" >"Ustawienie rodzaju temperatury" w "Instrukcji instalacji i obsługi". Instalacja wyposażona jest w funkcję ogrzewania podłogowego i gorącej wody użytkowej, pojawi się strona 1

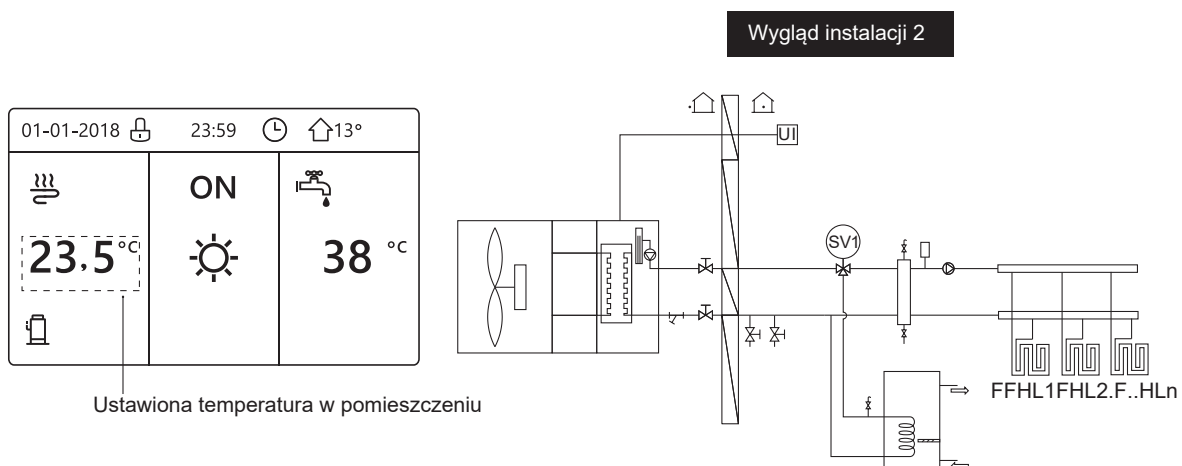


UWAGA

Wszystkie rysunki w mają charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd stron na ekranie mogą nieznacznie się różnić.

Strona domowa 2 :

Jeśli temperatura przepływu wody jest ustawiona na NON i temperatura w pomieszczeniu jest ustawiona na YES (patrz: "Dla serwisanta" >"Ustawienie rodzaju temperatury" w "Instrukcji instalacji i obsługi". Instalacja jest wyposażona w funkcję ogrzewania podłogowego i gorącej funkcji użytkowej, pojawi się strona 2



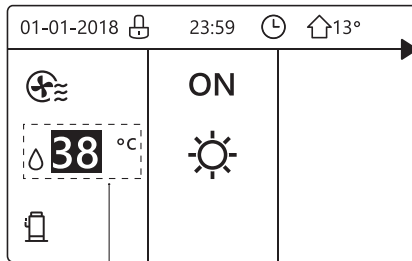
UWAGA

Aby odczytać temperaturę, kontroler przewodowy powinien być w pomieszczeniu gdzie znajduje się instalacja ogrzewania podłogowego

Strona domowa 3:

Jeśli tryb gorącej wody użytkowej jest ustawiony na NON (patrz: "Dla serwisanta" > "Ustawienia trybu gorącej wody użytkowej" w "Instrukcji instalacji i obsługi" i jeśli temperatura przepływu wody jest ustawiona na YES (patrz: "Dla serwisanta"> "Ustawienia ustawienie rodzaju temperatury" w "Instrukcji instalacji i obsługi". Pojawi się strona główna oraz dodatkowa strona. Jeżeli instalacja wyposażona jest w ogrzewanie podłogowe oraz ogrzewanie pomieszczeń przy pomocy klimakonwektora, pojawi się strona domowa 3.

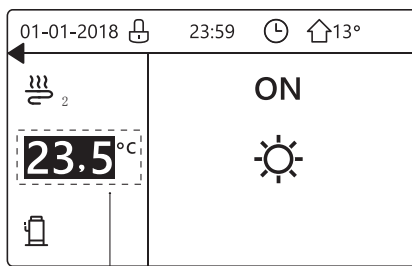
Strona główna



Strefa 1 Ustawiona temperatura przepływu wody

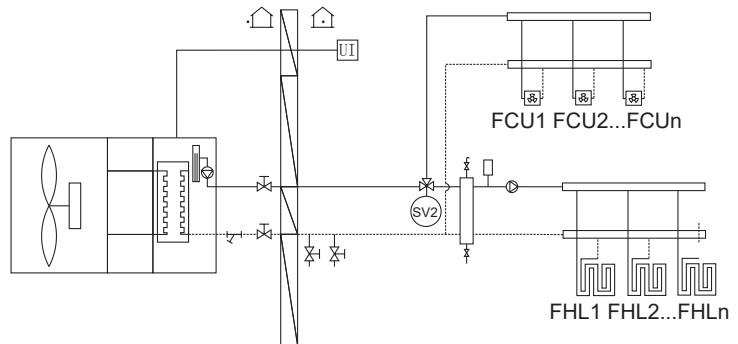


Strona dodatkowa



Strefa 2 ustawiona temperatura w pomieszczeniu

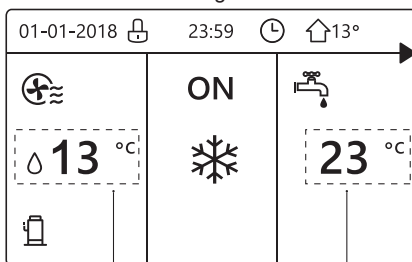
Wygląd instalacji 3



Strona domowa 4 :

Jeśli termostat jest ustawiony na podwójną strefę lub podwójna strefa jest ustawiona jest na YES. Pojawi się strona główna oraz strona dodatkowa. Instalacja wyposażona jest w chłodzenie podłogi, chłodzenie w pomieszczeniu przy pomocy klimakonwektora oraz wyposażona jest w instalację w gorącej wody użytkowej, pojawi się strona domowa 4:

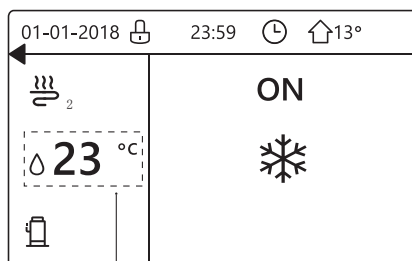
Strona główna



Strefa 1 Ustawiona temperatura przepływu wody Rzeczywista temperatura zasobnika gorącej wody użytkowej

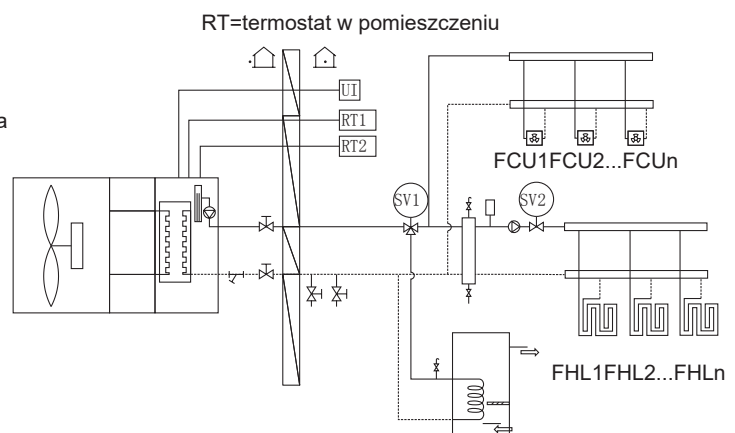


Strona dodatkowa



Strefa 2 Ustawiona temperatura przepływu wody

Wygląd instalacji 4



4 STRUKTURA MENU

4.1 O strukturze menu

Strukturę menu można wykorzystać, aby odczytać i skonfigurować ustawienia, które nie są przeznaczone do codziennego użytku. Informacje, które można odczytać oraz zmienić w strukturze menu są opisane w odpowiednich punktach. Aby zapoznać się z przeglądem struktury menu, patrz "7 struktura menu: przegląd"

4.2 Przejdź do struktury menu

Na stronie głównej naciśnij przycisk "MENU"

Pojawi się struktura menu:

MENU	1/2
OPERATION MODE	
PRESET TEMPERATURE	
DOMESTIC HOT WATER(DHW)	
SCHEDULE	
OPTIONS	
CHILD LOCK	
OK ENTER	↕


MENU	2/2
SERVICE INFORMATION	
OPERATION PARAMETER	
FOR SERVICEMAN	
WLAN SETTING	
SN VIEW	
OK ENTER	↕

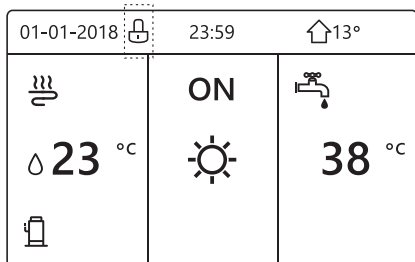
4.3 Nawigowanie w strukturze menu



Użyj przycisku "▼", "▲" aby przewinąć.

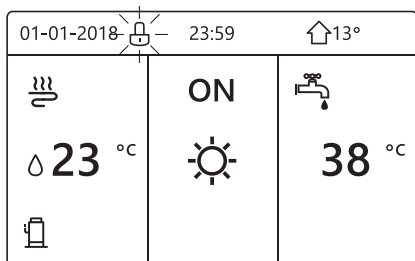
5 PODSTAWOWE FUNKCJE UŻYTKOWE

5.1 Odblokowanie ekranu

Jeżeli na ekranie widoczna jest ikona  kontroler jest zablokowany, wyświetla się następująca strona:

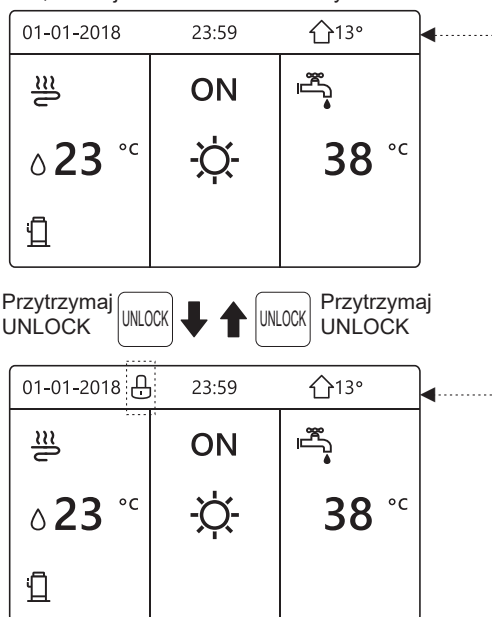


Naciśnij dowolny przycisk, ikona  zacznie migać. Przytrzymaj przycisk "UNLOCK". Ikona  zniknie, można sterować interfejsem.



Interfejs zostanie zablokowany, jeśli nie będzie żadnej aktywności przez dłuższy okres czasu (około 120 sekund: wartość może być ustawiona w interfejsie, patrz: "6.7 Informacje serwisowe")

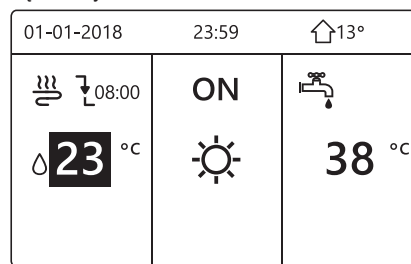
Jeżeli interfejs jest odblokowany, przytrzymaj przycisk "unlock", interfejs zostanie zablokowany






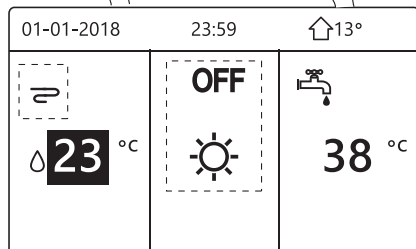
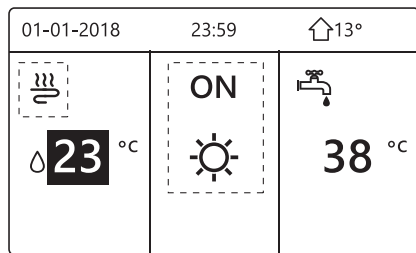
5.2 Przyciski włączania i wyłączania ON/OFF

Użyj interfejsu, aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie.

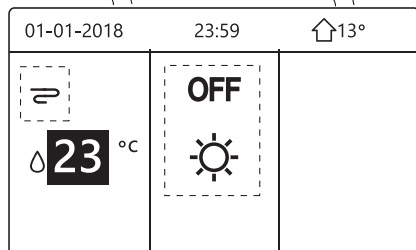
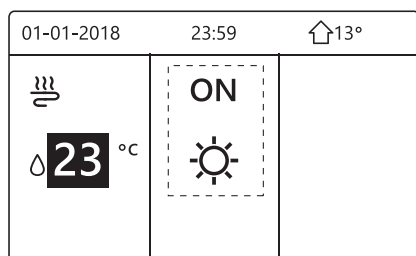
- Włączenie i wyłączenie jednostki może nastąpić z poziomu interfejsu jeśli termostat pokojowy jest ustawiony na NON (patrz: "Ustawienia termostatu pokojowego" w "Instrukcji instalacji i obsługi")
- Naciśnij przycisk "◀", "▲" na stronie domowej, pojawi się czarny kursor.



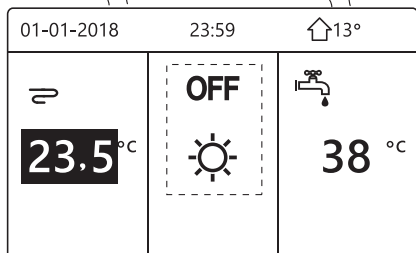
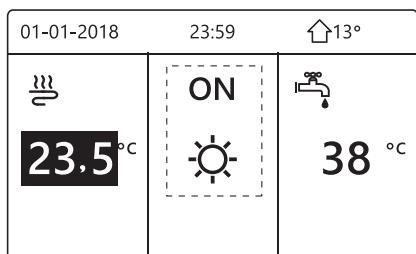
- 1) Kiedy kursor znajduje się w części gdzie wyświetla się ustawiona temperatura w pomieszczeniu (w trybie ogrzewania , w trybie chłodzenia  oraz trybie auto , naciśnij przycisk "ON/OFF" aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie.



Jeśli rodzaj gorącej wody użytkowej (DHW) jest ustawiony na NON, wtedy wyświetlą się następujące strony:

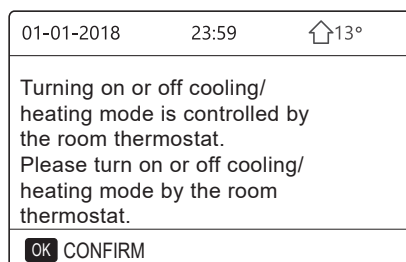


Jeśli rodzaj temperatury TEMP. TYPE jest ustawiony na ROOM TEMP. , wtedy wyświetlą się następujące strony:

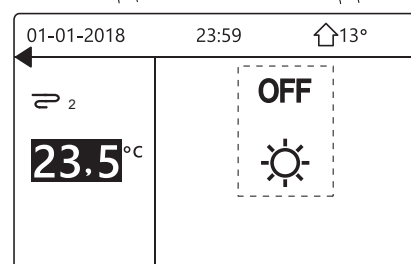
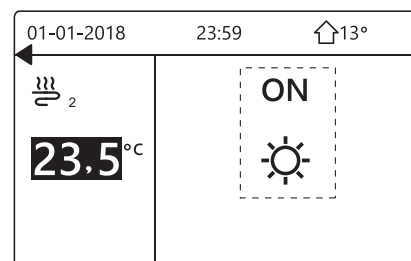
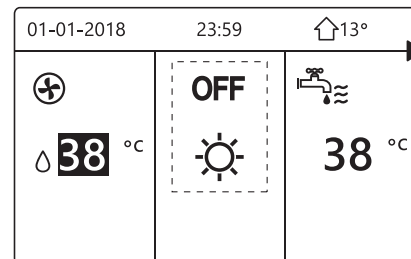
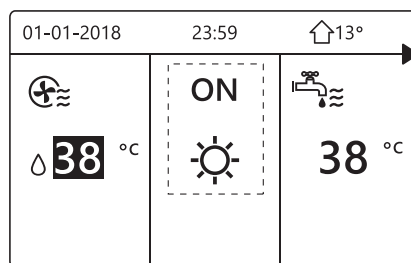


Użyj termostatu pokojowego, aby włączyć lub wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczenia

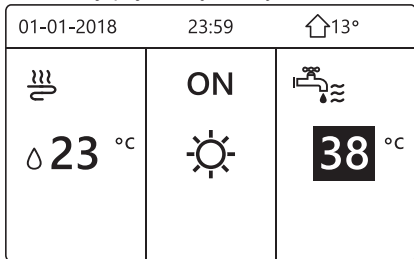
- 1 Termostat pokojowy nie jest ustawiony na NON (patrz 'Ustawienia termostatu pokojowego' w 'Instrukcji instalacji i obsługi'). Chłodzenie lub ogrzewanie jest włączone lub wyłączone przy pomocy termostatu pokojowego, naciśnij na interfejsie przycisk „ON / OFF”, pojawi się następująca strona:



- 2 Termostat pokojowy jest ustawiony na "Ustaw strefę podwójną" (patrz: "Ustawienia termostatu pokojowego" w "Instrukcji instalacji i obsługi"). Termostat pokojowy dla klimakonwektora jest wyłączony, termostat pokojowy dla klimakonwektora jest włączony i jednostka pracuje, ale wyświetlacz jest wyłączony. Pojawi się następująca strona:

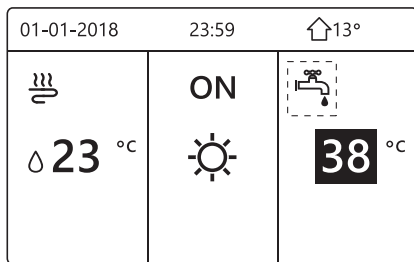
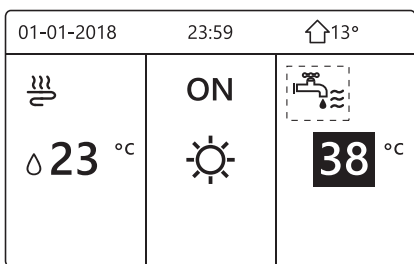


Użyj interfejsu, aby włączyć lub wyłączyć tryb gorącej wody użytkowej. Naciśnij przyciski "▶", "▼" Na stronie domowej, pojawi się czarny kursor:

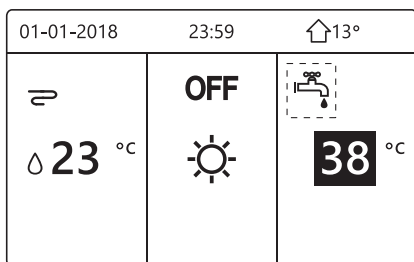
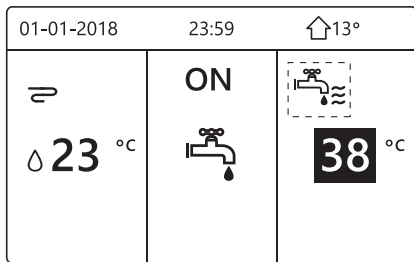


2) Kiedy kursor znajduje się na temperaturze trybu gorącej wody użytkowej. Naciśnij przycisk "ON/OFF" aby włączyć lub wyłączyć tryb gorącej wody użytkowej.

Jeśli włączony jest tryb pracy w pomieszczeniu, pojawiają się w następujące strony:

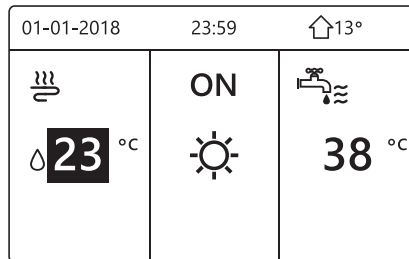


Jeśli wyłączony jest tryb pracy w pomieszczeniu, pojawiają się następujące strony:

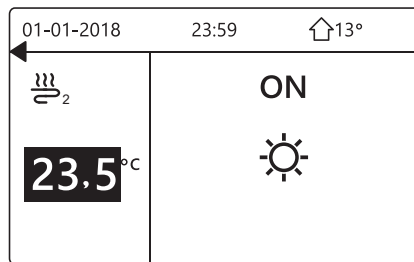
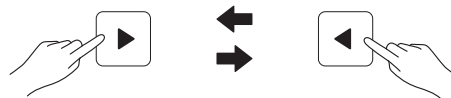
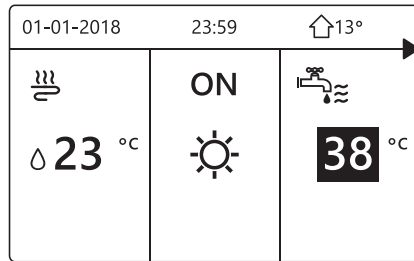
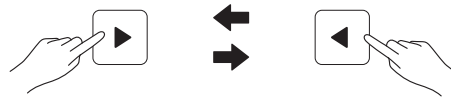
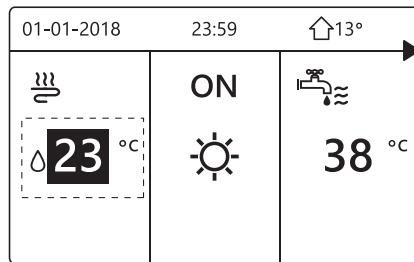


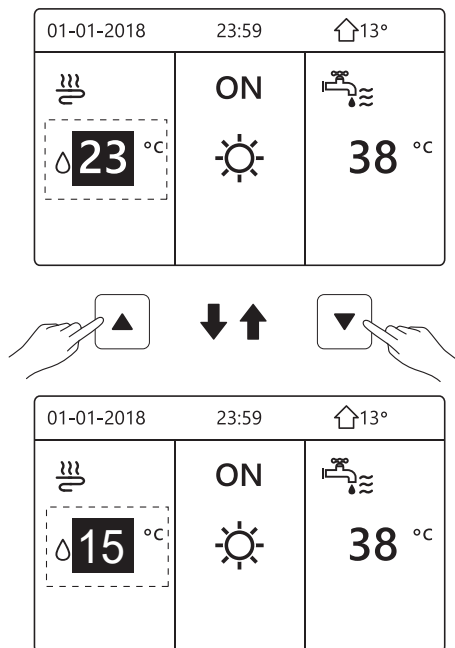
5.3 Ustawienie temperatury

Naciśnij przyciski "◀", "▶" na stronie domowej, pojawi się czarny kursor :



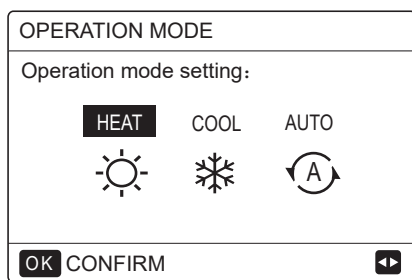
- Jeśli kursor znajduje się na wskazaniu temperatury, użyj przycisków "◀", "▶" aby wybrać, i użyj przycisków "▼", "▲" aby ustawić temperaturę.





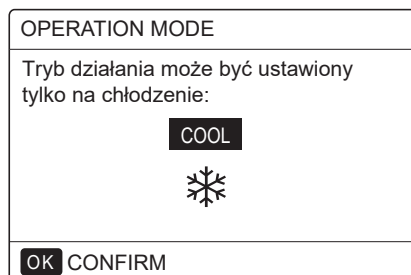
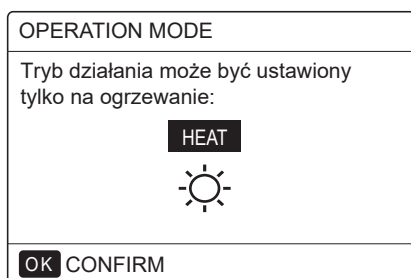
5.4 Ustawienie trybu pracy urządzenia

- Ustawienie trybu pracy urządzenia przy pomocy interfejsu. Idź do "MENU" > "OPERATION MODE". Naciśnij "OK", pojawi się następująca strona:



- Są trzy tryby do wyboru: ogrzewanie, chłodzenie, auto. Użyj przycisków "◀", "▶" aby przewinąć, naciśnij OK, aby wybrać. Nawet jeśli nie zostanie naciśnięty przycisk OK i wyjdiesz ze strony poprzez naciśnięcie przycisku BACK, tryb zostanie wybrany jeśli kursor został na niego przesunięty.

Jeżeli urządzenie działa tylko w trybie ogrzewania (chłodzenia), wyświetli się następująca strona:

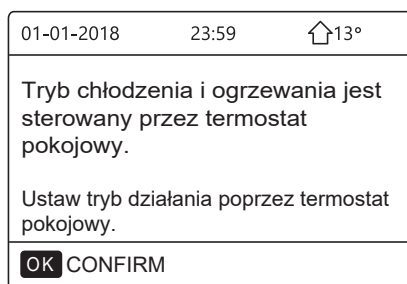


- Tryb pracy nie może być zmieniony

Jeśli wybierzesz...	wtedy urządzenie będzie pracowało w trybie...
HEAT	Zawsze tryb ogrzewania
COOL	Zawsze tryb chłodzenia
AUTO	Będzie automatycznie zmieniany przez oprogramowanie bazując na temperaturze zewnętrznej (oraz zależnie od ustawienia instalatora temperatury wewnętrznej) oraz dokonujący miesięcznych korekt. Uwaga: automatyczne przełączenie trybu jest możliwe w konkretnych warunkach. Patrz "Dla serwisanta" > "Ustawienia trybu auto" w "Instrukcji instalacji i obsługi".

- Ustaw tryb działania przy pomocy termostatu pokojowego, patrz: "Termostat pokojowy" w "Instrukcji instalacji i obsługi".

Idź do "MENU" > "Tryb pracy", jeśli naciśniesz którykolwiek przycisk, aby wybrać lub ustawić, pojawi się strona:



6 DZIAŁANIE

6.1 Tryb działania

Patrz "5.4 ustawienie trybu działania"

6.2 Ustawiona temperatura

Ustawiona temperatura posiada 3 pozycje: ustawiona temperatura/ ustawienia temperatury zewnętrznej/ ustawienia/ tryb Eco

6.2.1 Ustawiona temperatura

Funkcja ustawienie temperatury jest używana, aby ustawić różne temperatury w różnym czasie w trakcie pracy urządzenia w trybie ogrzewania lub chłodzenia

- PRESET TEMP. =Ustawiona temperatura
- Funkcja ustawionej temperatury będzie wyłączona w następujących sytuacjach

- Urządzenie pracuje w trybie AUTO.
- Włączony jest timer lub tygodniowy plan pracy urządzenia

- Idź do "MENU" > "PRESTE TEMPERATURE" > "PRESET TEMP". Naciśnij "OK".

Pojawi się następująca strona:

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

PRESET TEMPERATURE			2/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
4	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
5	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
6	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

Kiedy aktywowana jest podwójna strefa, funkcja ustawienia temperatury działa dla strefy 1.

Użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewinąć oraz przycisków "▼", "▲" aby ustawić czas i temperaturę. Kiedy kursor znajduje się w pozycji "■", tak jak pokazano na poniższej stronie

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	00:00	25°C
2	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C
3	<input type="checkbox"/>	00:00	25°C

OK SELECT

Naciśnij "OK", i "■" zmieni się w "▣". wybrany został timer 1.

Naciśnij "OK" ponownie i "▣" zmieni się w "■". Timer 1 został odznaczony.

PRESET TEMPERATURE			1/2
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE	
NO.	TIME	TEMP.	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	08:00	35°C
2	<input checked="" type="checkbox"/>	12:00	25°C
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15:00	35°C

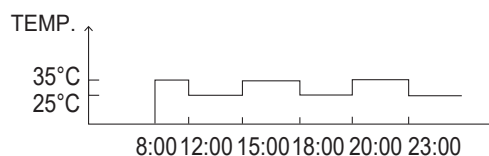
OK CANCEL

Użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewinąć oraz przycisków "▼", "▲" aby ustawić czas i temperaturę. Można ustawić 6 okresów oraz 6 różnych temperatur.

Na przykład: obecnie jest godzina 8:00 i temperatura wynosi 30 stopni Celsjusza. Ustawiamy temperaturę tak jak pokazano w poniższej tabeli. Pojawi się następująca strona:

01-01-2018	8:00	↑ 13°
☁ 08:00	ON	
💧 25 °C	☀	
🔋		

NO.	TIME	TEMPER
1	8:00	35°C
2	12:00	25°C
3	15:00	35°C
4	18:00	25°C
5	20:00	35°C
6	23:00	25°C



INFORMACJA

Kiedy tryb pracy urządzenia zostanie zmieniony, ustawiona temperatura zostanie wyłączona automatycznie

Ustawienie temperatury może być używane w trybie ogrzewania oraz trybie chłodzenia. Jednak jeśli tryb pracy zostanie zmieniony, ustawiona temperatura musi być ponownie zadana.

Ustawiona temperatura jest aktualna kiedy jednostka jest wyłączona. Będzie obowiązywała do momentu kiedy jednostka zostanie włączona i zostanie ustawiona nowa temperatura.

6.2.2 POGODOWE USTAWIENIE TEMPERATURY

- WEATHER TEMP. SET=pogodowe ustawienie temperatury
- Funkcja pogodowego ustawienia temperatury jest używana, aby ustawić oczekiwaną temperaturę przepływu wody na podstawie temperatury na zewnątrz. W trakcie okresów o podwyższonej temperaturze, zmniejszone jest ogrzewanie. Aby oszczędzić energię, kiedy urządzenie pracuje w trybie ogrzewania, pogodowe ustawienie temperatury może zmniejszyć temperaturę przepływu wody w przypadku kiedy temperatura powietrza na zewnątrz wzrosła.

Idź do "MENU"> "Ustawiona temperatura">"Pogodowe ustawienie temperatury". Naciśnij OK.

Pojawi się następująca strona:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP.		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP.		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

i INFORMACJA

- Pogodowe ustawienie temperatury posiada cztery rodzaje krzywych: 1. Krzywą ustawienia wysokiej temperatury dla ogrzewania, 2. Krzywą ustawienia niskiej temperatury dla ogrzewania, 3. Krzywą ustawienia wysokiej temperatury dla chłodzenia, 4. Krzywą ustawienia niskiej temperatury dla chłodzenia. Pogodowe ustawienie temperatury posiada krzywą ustawienia wysokiej temperatury dla ogrzewania, jeśli wysoka temperatura jest ustawiona dla trybu ogrzewania.

Pogodowe ustawienie temperatury posiada krzywą ustawienia niskiej temperatury dla ogrzewania, jeśli niska temperatura jest ustawiona dla trybu ogrzewania.

Pogodowe ustawienie temperatury posiada krzywą ustawienia wysokiej temperatury dla chłodzenia, jeśli wysoka temperatura jest ustawiona dla chłodzenia.

Pogodowe ustawienie temperatury posiada krzywą ustawienia niskiej temperatury dla chłodzenia, jeśli niska temperatura jest ustawiona dla chłodzenia.

- Patrz: "Dla serwisanta"> "Ustawienia trybu pracy" oraz "Ustawienia trybu ogrzewania" w "Instrukcji instalacji i obsługi".
- Zadana temperatura (T1S) nie może być ustawiona, kiedy krzywa temperaturowa jest włączona.

- Jeśli istnieje potrzeba, aby włączyć tryb ogrzewania w strefie 1, wybierz "ZONE1 H-MODE LOW TEMP". Jeśli istnieje potrzeba aby włączyć tryb chłodzenia w strefie 1, wybierz „ZONE1 C-MODE LOW TEMP”. Jeśli wybierzesz ON, pojawi się następująca strona:

WEATHER	TEMP. SET
WEATHER TEMP. SET TYPE:	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	
OK CONFIRM	

Użyj przycisków '◀', '▶' aby przewinąć. Naciśnij "OK", aby wybrać.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		ON
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

- Jeśli pogodowe ustawienie temperatury jest aktywowane, temperatura nie może być ustawiona na interfejsie. Naciśnij przyciski "▼", "▲" aby ustawić temperaturę na stronie domowej. Pojawi się następująca strona:

01-01-2018	23:59	↑13°
Pogodowe ustawienie temperatury jest włączone. Czy chcesz wyłączyć?		
NO		YES
OK CONFIRM		

Przejdź do "NO", naciśnij "OK" aby wrócić do strony domowej, przejdź do "YES", naciśnij "OK" aby skasować pogodowe ustawienie temperatury.

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
ZONE1 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE1 H-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 C-MODE LOW TEMP		OFF
ZONE2 H-MODE LOW TEMP		OFF
ON/OFF ON/OFF		↕

6.2.3 TRYB ECO

Tryb Eco jest używany, aby oszczędzić energię. Idź do "MENU" > "Ustawiona temperatura" > Tryb ECO. Naciśnij OK. Pojawi się następująca strona:

PRESET TEMPERATURE		
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET	ECO MODE
CURRENT STATE		OFF
ECO TIMER		OFF
START		08:00
END		19:00
ON/OFF ON/OFF		↕

Naciśnij ON/OFF. Pojawi się następująca strona:

ECO MODE SET		
ECO MODE SET TYPE:		
1	2	3
4	5	6
7	8	9
OK CONFIRM		

Użyj przycisków "◀" "▶" aby przewinąć. Naciśnij OK, aby wybrać. Pojawi się następująca strona:

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
	ECO MODE
CURRENT STATE	ON
ECO TIMER	OFF
START	08:00
END	19:00
ON/OFF ON/OFF	

Użyj przycisku "ON/OFF" aby włączyć lub wyłączyć oraz użyj przycisków "▼" "▲" aby przewinąć.

PRESET TEMPERATURE	
PRESET TEMP.	WEATHER TEMP.SET
	ECO MODE
CURRENT STATE	OFF
ECO TIMER	ON
START	08:00
END	19:00
ADJUST	

Kiedy kursor będzie na pozycji "START" lub na "END", możesz użyć przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewinąć i użyć przycisków "▼", "▲" aby ustawić czas

INFORMACJA

- Ustawienie trybu Eco posiada dwa rodzaje krzywych: 1. Krzywą ustawienia wysokiej temperatury dla trybu ogrzewania 2. Krzywą ustawienia niskiej temperatury dla ogrzewania.

Tryb Eco posiada krzywą ustawienia wysokiej temperatury dla ogrzewania jeśli wysoka temperatura jest ustawiona dla trybu ogrzewania.

Tryb Eco posiada krzywą ustawienia niskiej temperatury dla ogrzewania jeśli niska temperatura jest ustawiona dla trybu ogrzewania.

- Patrz "Dla serwisanta" > "Ustawienia trybu ogrzewania" w "Instrukcji instalacji i obsługi".
- Zadana temperatura (T1S) nie może być ustawiona, kiedy załączony jest tryb Eco.
- Można wybrać ustawienie niskiej lub wysokiej temperatury dla trybu ogrzewania, patrz „Tabele 1~2”
- Jeśli tryb Eco jest włączony Eco timer jest wyłączony, jednostka pracuje w trybie Eco przez cały czas.
- Jeśli tryb Eco jest włączony i Eco Timer jest włączony, jednostka działa w trybie Eco zgodnie z ustawionym czasem rozpoczęcia i zakończenia.

6.3 Ciepła woda użytkowa (CWU)

Tryb CWU składa się z następujących funkcji :

- 1) Dezynfekcja
- 2) Szybkie podgrzanie CWU
- 3) Grzałka zasobnika CWU
- 4) Pompa zasobnika CWU

6.3.1 Dezynfekcja

Funkcja „Dezynfekcja” służy do zabicia bakterii Legionella. W zbiorniku zostaje osiągnięta temperatura 65 – 70°C. Procedura przygotowania urządzenia do realizacji trybu „Dezynfekcja” jest możliwa w zakładce „Dla serwisanta”

Idź do „Menu” > Ciepła Woda Użytkowa > Dezynfekcja. Przciskając OK przechodzimy do kolejnych zakładek w MENU:

DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
			ON
CURRENT STATE			ON
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF			



DOMESTIC HOT WATER (DHW)			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
			OFF
CURRENT STATE			OFF
OPERATE DAY			FRI
START			23:00
ON/OFF ON/OFF			

Użyj "◀", "▶", "▼", "▲" do ustawienia czasu oraz dnia w którym ma się uruchomić funkcja „Dezynfekcji”

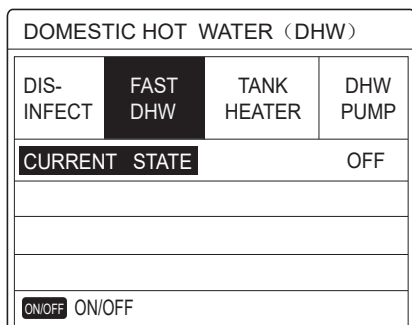
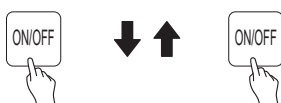
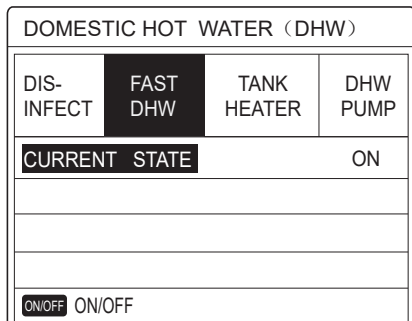
Standardowo jest zaprogramowana na piątek o 23.00 Kiedy aktywujemy funkcję na wyświetlaczu pojawi się charakterystyczny znaczek kropelki z krzyżykiem.

01-01-2018	23:59	13°
	ON	
23.5 °C		38 °C

6.3.2 Szybki tryb ciepłej wody użytkowej

Funkcja szybkiego trybu ciepłej wody użytkowej jest używana, aby wymusić działanie instalacji w trybie ciepłej wody użytkowej. Pompa ciepła oraz dodatkowy ogrzewacz będą działały w trybie ciepłej wody użytkowej w jednym czasie, do momentu kiedy temperatura osiągnie temperaturę 60 stopni Celsjusza.

Idź do MENU.> DHW (CWU) > FAST DHW (Szybkie CWU). Naciśnij "OK":



Użyj przycisku "ON/OFF" żeby włączyć lub wyłączyć.

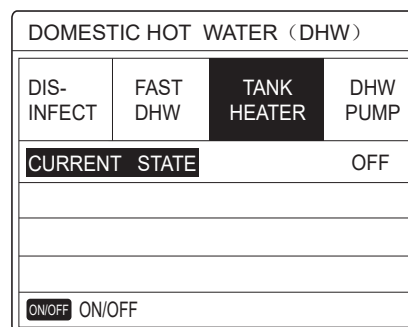
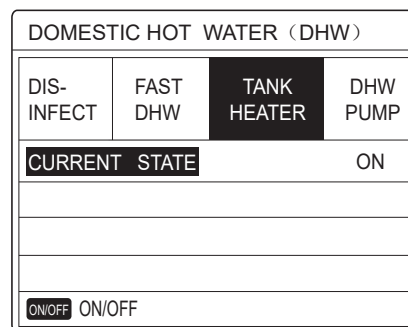
i INFORMACJA

Jeżeli pompa ciepła się w stanie OFF, oznacza to, że szybki tryb ciepłej wody użytkowej jest nieaktywny, jeśli natomiast pompa ciepła jest w stanie ON, szybki tryb ciepłej wody użytkowej jest aktywny. Szybki tryb ciepłej wody użytkowej jest aktywny od razu po załączeniu.

6.3.3 OGRZEWACZ ZASOBNIKA Z WODĄ

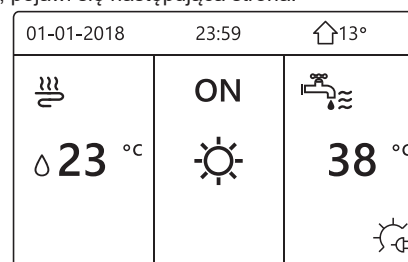
Funkcja ogrzewacza zasobnika z wodą jest wykorzystywana, aby wymusić ogrzanie wody w zasobniku. Takie rozwiązanie jest potrzebne w sytuacji, kiedy potrzebne jest chłodzenie lub ogrzewanie, a pompa ciepła działa w trybie chłodzenia lub ogrzewania, a nadal występuje zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową. Także w przypadku kiedy dojdzie do awarii pompy, ogrzewacz może być wykorzystany do ogrzania wody w zasobniku.

Idź do MENU.> Ciepła woda użytkowa> ogrzewacz zasobnika z wodą. Naciśnij OK.



Użyj przycisków "ON/OFF" aby wybrać ON lub OFF. Użyj przycisku "BACK" aby wyjść.

Jeśli uruchomiony zostanie ogrzewacz zasobnika z wodą, pojawi się następująca strona:



i INFORMACJA

Jeśli ogrzewacz jest w stanie OFF, ogrzewacz zasobnika jest nieaktywny. Jeśli dojdzie awarii czujnika zasobnika z wodą, ogrzewacz zasobnika nie będzie działał.

6.3.4 Pompa ciepłej wody użytkowej

Pompa ciepłej wody użytkowej jest używana, aby woda powróciła do sieci. Idź do MENU> ciepła woda użytkowa> pompa ciepłej wody użytkowej. Naciśnij OK. Pojawi się następująco strona:

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 2/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T7 <input type="checkbox"/>	00:00	T10 <input type="checkbox"/>	00:00
T8 <input type="checkbox"/>	00:00	T11 <input type="checkbox"/>	00:00
T9 <input type="checkbox"/>	00:00	T12 <input type="checkbox"/>	00:00

Przejdź do "■", naciśnij "OK" aby wybrać lub odznaczyć(automatyczny włącznik jest wybrany. automatyczny włącznik jest odznaczony.)

DOMESTIC HOT WATER (DHW) 1/2			
DIS-INFECT	FAST DHW	TANK HEATER	DHW PUMP
NO.	START	NO.	START
T1 <input checked="" type="checkbox"/>	00:00	T4 <input type="checkbox"/>	00:00
T2 <input type="checkbox"/>	00:00	T5 <input type="checkbox"/>	00:00
T3 <input type="checkbox"/>	00:00	T6 <input type="checkbox"/>	00:00

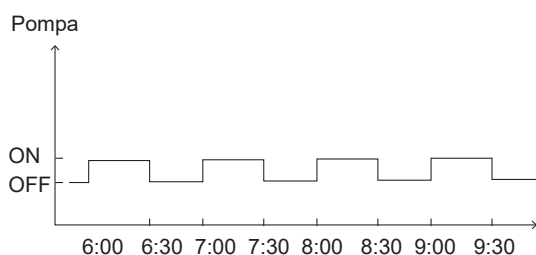
Użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewinąć i użyj przycisków "▼", "▲" aby ustawić parametry.

Na przykład: ustawiony został parametr pompy ciepłej wody użytkowej (patrz: "Dla serwisanta"> "Ustawienia trybu ciepłej wody użytkowej" w "Instrukcji obsługi instalacji"). Pompa będzie działała przez 30 minut.

Ustaw tak jak poniżej:

NO.	START
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

Pompa będzie działała zgodnie z poniższym wykresem:



6.4 Kalendarz pracy urządzenia

Menu kalendarza pracy urządzenia zawiera następujące pozycje:

- 1) Timer
- 2) Rozkład tygodniowy
- 3) Zaplanowane sprawdzanie
- 4) Anulowanie timera

6.4.1 Timer

Jeśli programator tygodniowy jest włączony to funkcja Timer jest wyłączona. Zawsze aktualna jest ostatnia zadana funkcja.

SCHEDULE 1/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
1 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
2 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
3 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	

SCHEDULE 2/2					
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER		
NO.	START	END	MODE	TEMP	
4 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
5 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	
6 <input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	0°C	

- Użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewinąć i użyj przycisków "▼", "▲" aby ustawić czas, tryb oraz temperaturę..

Przejdź do "■", naciśnij "OK" to aby wybrać lub odznaczyć(Timer jak jest wybrany Timer jest odznaczony) można ustawić do sześciu różnych czasów.

Jeśli chcesz anulować Timer, przesunij kursor na "■", naciśnij "OK", zmieni się w , Timer jest nieaktywny.

Jeśli ustawisz czas późniejszy od czasu początkowego, poza okresem czasu pracy, pojawi się następująca strona:

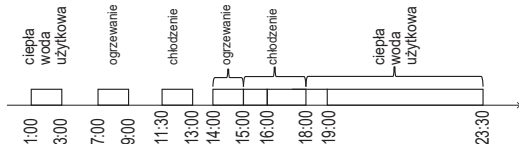
SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Timer1 is useless.			
Please check the timer setting and temperature setting.			
OK CONFIRM			

Przykład:

6 różnych czasów jest ustawionych zgodnie z poniższą tabelą:

NR.	POCZĄTEK	KONIEC	TRYB	TEMP
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

Jednostka będzie działała zgodnie z poniższym wykresem:



Kontroler będzie działał w następujący sposób w opisanym powyżej czasie:

TIME	Działanie sterownika
1: 00	Funkcja CWU włączona
3: 00	Funkcja CWU wyłączona
7: 00	Funkcja Ogrzewania jest włączona
9: 00	Funkcja Ogrzewania jest wyłączona
11: 30	Funkcja Chłodzenia jest włączona
13: 00	Funkcja chłodzenia jest wyłączona
14: 00	Funkcja Ogrzewania jest włączona
15: 00	Funkcja chłodzenia jest włączona i funkcja grzania jest wyłączona
18: 00	Funkcja CWU jest włączona i funkcja Chłodzenia jest wyłączona
23: 30	Funkcja CWU wyłączona

i INFORMACJA

W przypadku kiedy czas rozpoczęcia jest taki sam jak czas zakończenia, timer jest nieaktywny.

6.4.2 Rozkład tygodniowy

W przypadku kiedy funkcja Timer jest włączona oraz funkcja rozkładu tygodniowego jest wyłączona, obowiązuje ostatnie ustawienie. W przypadku kiedy uruchomiony zostanie tygodniowy rozkład, [7] wyświetli się na stronie domowej.

Idź do "MENU"> kalendarz pracy urządzenia> tygodniowy rozkład. Naciśnij "OK" pojawi się następująco strona

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
MON.	TUE.	WED.	THU. FRI. SAT. SUN.
■	□	□	□ □ □ □
ENTER		CANCEL	
OK MON SELECT		↕ ↔	

Wybierz najpierw dni tygodnia które chcesz rozplanować. Użyj przycisków "◀" , "▶" aby przewinąć, naciśnij "OK" aby wybrać lub odznaczyć dzień.

"MON" oznacza że dzień jest wybrany,"MON" oznacza, że dzień jest odznaczony.

i INFORMATION

Aby uruchomić funkcję rozkładu tygodniowego musimy wybrać przynajmniej 2 dni.

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
MON.	TUE.	WED.	THU. FRI. SAT. SUN.
□	□	□	■ □ □
ENTER		CANCEL	
OK MON SELECT		↕ ↔	

Użyj przycisków "◀" lub "▶" aby ustawić, naciśnij "ENTER". Wybrany mamy od poniedziałku do piątku do zaplanowania, i wszystkie dni mają taki sam rozkład.

Pojawiają się następujące strony:

SCHEDULE				1/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	NO.	START	END	MODE	TEMP
1	□	00:00	00:00	HEAT	0°C			
2	□	00:00	00:00	HEAT	0°C			
3	□	00:00	00:00	HEAT	0°C			
				↕ ↔				

SCHEDULE				2/2				
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER	NO.	START	END	MODE	TEMP
4	□	00:00	00:00	HEAT	0°C			
5	□	00:00	00:00	HEAT	0°C			
6	□	00:00	00:00	HEAT	0°C			
				↕ ↔				

Użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewinąć i ustawić czas, tryb oraz temperaturę. Przy ustawianiu Timera możemy wybrać czas rozpoczęcia oraz czas zakończenia trybu pracy oraz temperaturę.

Metoda ustawiania jest taka sama jak w przypadku Timera. Czas zakończenia musi być późniejszy niż czas rozpoczęcia. W przeciwnym wypadku Timer nie będzie działał.

6.4.3 Sprawdzanie ustawień kalendarza

Sprawdzanie ustawień kalendarza może sprawdzić tylko rozkład tygodniowy.

Idź do "MENU">"ROZKŁAD">"SPRAWDZANIE USTAWIEN KALENDARZA". Naciśnij "OK" pojawi się następująca strona:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
WEEKLY SCHEDULE CHECK			
OK ENTER		↕ ↔	

WEEKLY SCHEDULE CHECK					
DAY	NO	MODE	SET	START	END
MON <input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T2	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T3	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T4	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T5	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00
	T6	<input type="checkbox"/> HEAT	0°C	00:00	00:00

Naciśnij "▼", "▲", pojawią się ustawienia kalendarza od poniedziałku do niedzieli:

6.4.4 ANULOWANIE TIMERA

Idź do "MENU">"SCHEDULE">"CANCEL TIMER".

Naciśnij "OK" pojawi się następująca strona:

SCHEDULE			
TIMER	WEEKLY SCHEDULE	SCHEDULE CHECK	CANCEL TIMER
Do you want to cancel the timer and weekly schedule?			
NO		YES	
OK ENTER		↕ ↔	

Użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby zaznaczyć "YES", naciśnij "OK" aby anulować Timer. Jeżeli chcesz wyjść z menu anulowania timera, naciśnij "BACK".

Jeśli timer albo tygodniowe ustawienie kalendarza jest aktywowane, ikona Timera "🕒" lub ikona tygodniowego ustawienia kalendarza "📅" pojawi się na stronie głównej.

01-01-2018 📅	23:59 🕒	🏠 13°
🌊 23.5 °C	ON ☀️	🚰 38 °C

Jeśli timer lub tygodniowe ustawienie kalendarza jest anulowane, ikona "🕒" lub "📅" zniknie ze strony głównej.

01-01-2018 📅	23:59	🏠 13°
🌊 23.5 °C	ON ☀️	🚰 38 °C

i INFORMACJA

Należy skasować ustawienie timera lub tygodniowego ustawienia kalendarza, jeśli zmieniona zostanie temperatura przepływu wody na temperaturę pomieszczenia, lub kiedy temperatura pomieszczenia zostanie zmieniona na temperaturę przepływu wody. Timer lub tygodniowe ustawienie kalendarza jest nieaktywny jeśli termostat pokojowy jest aktywny.

i INFORMACJA

- Tryb Eco ma najwyższy priorytet, Timer lub tygodniowe ustawienie kalendarza ma drugorzędny priorytet, natomiast zadana temperatura lub pogodowe ustawienie temperatury ma najniższy priorytet.
- Zadana temperatura lub pogodowe ustawienie temperatury staje się nieaktywne kiedy tryb Eco zostanie ustawiony jako aktywny. Należy ponownie ustawić zadaną temperaturę lub pogodowe ustawienie temperatury kiedy tryb Eco jest nieaktywny.
- Timer oraz tygodniowe ustawienie kalendarza jest nieaktywne w momencie kiedy aktywny jest w tryb Eco. Timer i tygodniowe ustawianie kalendarza jest aktywne.
- Timer i tygodniowe ustawienie kalendarza mają taki sam priorytet. Ostatnia ustawiona funkcja jest aktywna. Pogodowe ustawienie temperatury nie jest zmienione przez ustawienie timera lub tygodniowego kalendarza.
- Zadana temperatura i pogodowe ustawienie temperatury mają ten sam priorytet. Ostatnio ustawiona funkcja jest aktywna.

i INFORMACJA

Wszystkie funkcje związane z ustawieniem czasu (zadana temperatura, tryb Eco, tryb dezynfekcji, pompa ciepłej wody użytkowej, Timer, tygodniowe ustawienie kalendarza, tryb cichy, tryb wakacyjny) mogą być włączone lub wyłączone w trakcie trwania zadanego wcześniej czasu od jego początku do końca.


6.5 Opcje

Menu opcje zawiera następujące punkty:

- 1) TRYB CICHY
- 2) TRYB POZA DOMEM
- 3) TRYB WAKACYJNY
- 4) OGRZEWACZ ZAPASOWY

6.5.1 Tryb cichy

Tryb cichy jest używany, aby zmniejszyć poziom hałasu jednostki. Jednak należy pamiętać, że ten tryb zmniejsza także wydajność pracy instalacji. W urządzeniu występują dwa poziomy trybu cichego. Poziom 2 jest cichszy niż poziom 1, wydajność ogrzewania lub chłodzenia także maleje. Istnieją dwie metody używania trybu cichego:

- 1) tryb cichy przez cały czas;
 - 2) tryb cichy działający zgodnie z ustawieniem timera.
- Idź do strony domowej aby sprawdzić czy tryb cichy jest aktywowany. Jeśli tryb cichy jest aktywowany  wyświetli się na stronie domowej
 - Idź do "MENU". "OPCJE">"TRYB CICHY". Naciśnij "OK". Pojawi się następująca strona:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ON/OFF				ON/OFF

Użyj przycisków "ON/OFF" aby włączyć lub wyłączyć.

Opis:

Jeśli obecny stan jest ustawiony na wyłączony, tryb cichy jest nieaktywny.

Jeżeli zostanie wybrany poziom i zostanie naciśnięty przycisk "OK" lub "▶". Pojawi się następująca strona:

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 1
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ADJUST				

POZIOM 1

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				ON
SILENT LEVEL				LEVEL 2
TIMER1 START				12:00
TIMER1 END				15:00
ADJUST				

POZIOM 2

Możesz użyć przycisków "▼", "▲" aby wybrać poziom 1 lub poziom 2. Naciśnij "OK".


W przypadku kiedy tryb cichy jest wybrany w trakcie gdy ustawiony jest Timer, naciśnij "OK" aby wejść, pojawi się następująca strona:

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
TIMER1				OFF
TIMER2 START				22:00
TIMER2 END				07:00
TIMER2				OFF
ADJUST				

Występują 2 rodzaje timera do ustawienia. Przesuń na "■", naciśnij "OK" aby wybrać lub odznaczyć.

W przypadku kiedy oba rodzaje timera są odznaczone, tryb cichy będzie pracował cały czas. W przeciwnym wypadku będzie pracował zgodnie z ustawionym czasem.

6.5.2 Tryb poza domem

- W przypadku kiedy tryb poza domem jest aktywowany, ikona  pojawi się na stronie głównej wyświetlacza.

Tryb poza domem jest używany, aby ochronić instalację przed zamarznięciem w zimie w trakcie nieobecności w domu, a następnie przywrócić działanie jednostki bezpośrednio przed powrotem do domu.

Idź do "MENU">"OPCJE">"TRYB POZA DOMEM". Naciśnij "OK". Pojawi się następująca strona.

OPTIONS				1/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
CURRENT STATE				OFF
DHW MODE				ON
DISINFECT				ON
HEAT MODE				ON
ON/OFF				ON/OFF

OPTIONS				2/2
SILENT MODE	HOLIDAY AWAY	HOLIDAY HOME	BACKUP HEATER	
FROM				00-00-2000
UNTIL				00-00-2000
ADJUST				

Przykład użycia trybu poza domem: Załóżmy, że wyjeżdżasz w zimie. Aktualna data to 2018-01-31, 2 dni później data to 2018-02-02, to jest data początku urlopu.

- Jeżeli znajdujesz się w następującej sytuacji: Za 2 dni wyjeżdżasz na 2 tygodnie w zimie.
- Chcesz oszczędzić energię, a jednocześnie ochronić dom przed przemrożeniem.

Użyj przycisków "ON/OFF" aby włączyć lub wyłączyć.

INFORMACJA

- W sytuacji kiedy tryb pracy ustawiony jest na tryb auto przy ogrzewaniu lub chłodzeniu pomieszczenia, ogrzewacz zapasowy nie może być uruchomiony.
- Funkcja ogrzewacza zapasowego jest nieaktywna w przypadku aktywowania trybu ogrzewanie pomieszczenia.

6.6 Zabezpieczenie przed dziećmi

Funkcja zabezpieczenia przed dziećmi jest używana, aby zabezpieczyć urządzenie przed niewłaściwą obsługą przez dzieci. Ustawienie trybu pracy oraz ustawienie temperatury może być zablokowane lub odblokowane przy użyciu funkcji zabezpieczenia przed dziećmi.

Idź do "MENU">"ZABEZPIECZENIE PRZED DZIEĆMI". Pojawi się następująca strona:

CHILD LOCK

Please input the password:

1 2 3

OK ENTER ADJUST

Wpisz hasło, pojawia się następująco strona:

CHILD LOCK

COOL/HEAT TEMP. ADJUST	UNLOCK
COOL/HEAT MODE ON/OFF	UNLOCK
DHW TEMP. ADJUST	UNLOCK
DHW MODE ON/OFF	UNLOCK

UNLOCK LOCK/UNLOCK

Użyj przycisków "▼", "▲" aby przewinąć oraz przycisków "ON/OFF" aby zablokować lub odblokować.

Ustawienie temperatury chłodzenia lub ogrzewania nie może być zmienione, kiedy ustawienie temperatury ogrzewania lub chłodzenia jest zablokowane. W przypadku kiedy istnieje potrzeba ustawienia temperatury chłodzenia lub ogrzewania, kiedy temperatura chłodzenia lub ogrzewania jest zablokowana, pojawi się następująco strona:

01-01-2018 23:59 13°

Funkcja ustawienia ogrzewania lub chłodzenia jest zablokowana. Czy chcesz odblokować?

NO YES

OK CONFIRM

Tryb ogrzewania lub chłodzenia nie może być włączony lub wyłączony, kiedy włączanie lub wyłączanie trybu ogrzewania lub chłodzenia jest zablokowane. Jeśli chcesz włączyć lub wyłączyć tryb chłodzenia lub ogrzewania w przypadku kiedy włączanie lub wyłączanie trybu chłodzenia lub ogrzewania jest zablokowane pojawi się następująca strona:

01-01-2018 23:59 13°

Włączanie lub wyłączanie trybu chłodzenia lub ogrzewania jest zablokowane. Czy chcesz odblokować?

NO YES

OK CONFIRM

Temperatura ciepłej wody użytkowej nie może być ustawiona w przypadku kiedy ustawienie temperatury ciepłej wody użytkowej jest zablokowane. Jeśli chcesz ustawić temperaturę ciepłej wody użytkowej w przypadku, kiedy ustawienie temperatury ciepłej wody użytkowej jest zablokowane, pojawi się następująco strona:

01-01-2018 23:59 13°

Funkcja ustawiania temperatury ciepłej wody użytkowej jest zablokowana. Czy chcesz odblokować?

NO YES

OK CONFIRM

Tryb ciepłej wody użytkowej nie może być włączony lub wyłączony, kiedy włączenie lub wyłączenie trybu ciepłej wody użytkowej jest zablokowane. Jeśli chcesz włączyć lub wyłączyć tryb ciepłej wody użytkowej, kiedy włączanie lub wyłączanie trybu ciepłej wody użytkowej jest zablokowane, pojawi się następująca strona:

01-01-2018 23:59 13°

Włączanie lub wyłączanie trybu ciepłej wody użytkowej jest zablokowane. Czy chcesz odblokować?

NO YES

OK CONFIRM

6.7 Informacje serwisowe

6.7.1 O informacjach serwisowych

Menu informacji serwisowej zawiera następujące pozycje:

- 1) POŁĄCZENIE SERWISOWE
- 2) KOD BŁĘDU
- 3) PARAMETR
- 4) WYŚWIETLACZ

6.7.2 Jak przejść do menu informacji serwisowej

• Idź do "MENU">"INFORMACJA SERWISOWA". Naciśnij "OK". Pojawi się następująca strona:

Połączenie serwisowe może pokazać serwisowy numer telefonu lub numer telefonu komórkowego. Firma instalacyjna może ustawić numer telefonu. Patrz "DLA SERWISANTA"

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
PHONE NO.	00000000000000		
MOBILE NO.	00000000000000		

Kod błędu używany jest, aby pokazać, kiedy doszło do usterki i wyjaśnić znaczenie kodu usterki

SERVICE INFORMATION			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

Naciśnij OK, pojawi się następująca strona:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
E2	#00	14:10	01-01-2018
E2	#00	14:00	01-01-2018
E2	#00	13:50	01-01-2018
E2	#00	13:20	01-01-2018
OK ENTER			

Naciśnij OK, aby zobaczyć znaczenie kodu usterki:

01-01-2018	23:59	🏠 13°
E2 błąd komunikacji pomiędzy sterownikiem a jednostką wewnętrzną		
Skontaktuj się z dystrybutorem		
OK CONFIRM		#00

i INFORMACJA

Zapamiętanych zostaje maksymalnie 8 kodów błędów.

Funkcja parametr jest używana, aby wyświetlić podstawowe parametry, Istnieją dwie strony aby pokazać parametry:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		ROOM SET TEMP.	26°C
		MAIN SET TEMP.	55°C
		TANK SET TEMP.	55°C
		ROOM ACTUAL TEMP.	24°C

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		MAIN ACTUAL TEMP.	26°C
		TANK ACTUAL TEMP.	55°C
		SMART GRID RUNNING TIME	0 Hrs

Funkcja wyświetlacza jest używana, aby ustawić interfejs:

SERVICE INFORMATION 1/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		TIME	12:30
		DATE	08-08-2018
		LANGUAGE	EN
		BACKLIGHT	ON
OK ENTER			

SERVICE INFORMATION 2/2			
SERVICE CALL	ERROR CODE	PARAMETER	DISPLAY
		BUZZER	ON
		SCREEN LOCK TIME	120SEC
		SMART GRID RUNNING TIME	2 Hrs
ON/OFF ON/OFF			

Użyj przycisku "OK" aby wejść do menu oraz użyj przycisków "◀", "▶", "▼", "▲" aby przewijać.

6.8 Parametry pracy

To menu przeznaczone jest dla instalatora lub serwisanta w celu przeglądnięcia parametrów pracy urządzenia.

- Na stronie głównej, idź do "MENU">"PARAMETRY PRACY".
- Naciśnij "OK". Znajduje się tam 6 stron pokazujących parametry pracy. Użyj przycisków "▼", "▲" Aby przewijać.

OPERATION PARAMETER	#01
ONLINE UNITS NUMBER	1
OPERATE MODE	COOL
SV1 STATE	ON
SV2 STATE	OFF
SV3 STATE	OFF
PUMP_I	ON
ADDRESS	1/9

OPERATION PARAMETER	#01
PUMP_O	OFF
PUMP_C	OFF
PUMP_S	OFF
PUMP_D	OFF
PIPE BACKUP HEATER	OFF
TANK BACKUP HEATER	ON
ADDRESS	2/9

OPERATION PARAMETER	#01
GAS BOILER	OFF
T1 LEAVING WATER TEMP.	35°C
WATER FLOW	1.72m ³ /h
HEAT PUMP CAPACTIY	11.52kW
POWER CONSUM	1000kWh
Ta ROOM TEMP.	25°C
ADDRESS	3/9

OPERATION PARAMETER	#01
T5 WATER TANK TEMP.	53°C
Tw2 CIRCUIT2 WATER TEMP.	35°C
TIS' C1 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TIS2' C2 CLI. CURVE TEMP.	35°C
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
ADDRESS	4/9

OPERATION PARAMETER	#01
Tbt1 BUFFERTANK_UP TEMP.	35°C
Tbt2 BUFFERTANK_LOW TEMP.	35°C
Tsolar	25°C
IDU SOFTWARE	01-09-2019V01
ADDRESS	5/9

OPERATION PARAMETER	#01
ODU MODEL	6kW
COMP.CURRENT	12A
COMP.FREQUENCY	24Hz
COMP.RUN TIME	54 MIN
COMP.TOTAL RUN TIME	1000Hrs
EXPANSION VALVE	200P
ADDRESS	6/9

OPERATION PARAMETER	#01
FAN SPEED	600R/MIN
IDU TARGET FREQUENCY	46Hz
FREQUENCY LIMITED TYPE	5
SUPPLY VOLTAGE	230V
DC GENERATRIX VOLTAGE	420V
DC GENERATRIX CURRENT	18A
ADDRESS	7/9

OPERATION PARAMETER	#01
TW_O PLATE W-OUTLET TEMP.	35°C
TW_I PLATE W-INLET TEMP.	30°C
T2 PLATE F-OUT TEMP.	35°C
T2B PLATE F-IN TEMP.	35°C
Th COMP. SUCTION TEMP.	5°C
Tp COMP. DISCHARGE TEMP.	75°C
ADDRESS	8/9

OPERATION PARAMETER	#01
T3 OUTDOOR EXCHANGE TEMP.	5°C
T4 OUTDOOR AIR TEMP.	5°C
TF MODULE TEMP.	55°C
P1 COMP. PRESSURE	2300kPa
ODU SOFTWARE	01-09-2018V01
HMI SOFTWARE	01-09-2018V01
ADDRESS	9/9

i INFORMACJA

Parametr zużycia energii elektrycznej jest parametrem dodatkowym. W przypadku, kiedy parametr ten nie jest aktywowany w instalacji, na wyświetlaczu obok parametru pojawi się "--". Wydajność pompy ciepła ma wyłącznie charakter poglądowy, nie należy używać go do oceny wydajności jednostki. Dokładność czujnika wynosi +/-1 stopień Celsjusza. Parametry przepływu wody są obliczane zgodnie z parametrami pracy pompy, odchylenie ma różną wartość w zależności od różnego poziomu przepływu wody, maksymalne odchylenie wynosi 15%. Parametry przepływu obliczane są zgodnie z elektrycznymi parametrami pracy pompy. W przypadku kiedy napięcie zmienia się, zmienia się także odchylenie. Wartość na wyświetlaczu wynosi 0 jeśli napięcie jest mniejsze niż 198 V.

6.9 Dla serwisanta

6.9.1 O menu dla serwisanta

Menu dla serwisanta jest przeznaczone dla instalatorów oraz serwisantów.

- Ustawienie funkcji urządzenia
- Ustawienie parametrów

6.9.2 Jak przejść do menu dla serwisanta

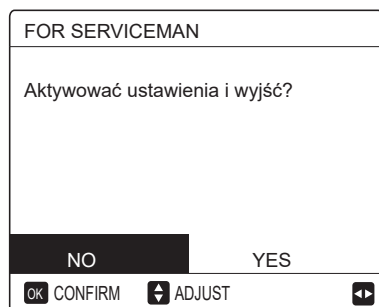
Idź do "MENU">"DLA SERWISANTA". Naciśnij "OK".

FOR SERVICEMAN	
Wpisz hasło:	
2 3 4	
OK ENTER	ADJUST

- Menu dla serwisanta jest przeznaczone dla instalatorów oraz serwisantów. Nie jest ono przeznaczone dla użytkowników, aby zmieniać ustawienia.
- Z tego względu, potrzebne jest hasło zabezpieczające dostęp do menu serwisowego przez nieuprawnione osoby.
- Hasło to: 234

6.9.3 Jak wyjść z menu dla serwisanta



Po zakończeniu ustawienia wszystkich parametrów, naciśnij "BACK", pojawi się następująca strona:



Wybierz "YES" i naciśnij "OK", aby wyjść z menu dla serwisanta.

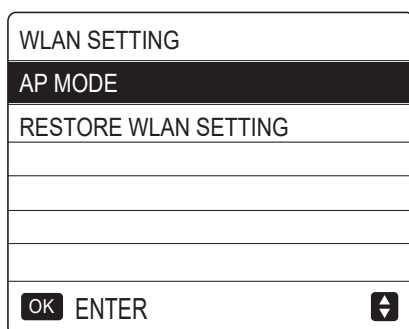
Po wyjściu z menu dla serwisanta jednostka zostanie wyłączona

6.10 Wskazówki dotyczące konfiguracji sieci

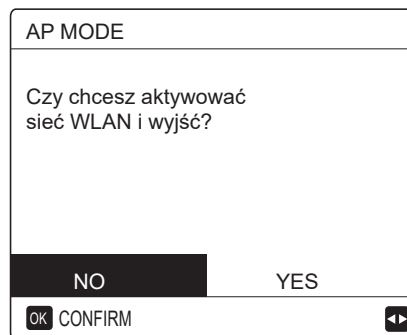
- Sterownik przewodowy inteligentnie steruje urządzeniem przy pomocy wbudowanego modułu, której otrzymuje sygnały sterujące z aplikacji.
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci WLAN należy sprawdzić czy router jest włączony oraz upewnić się, że sterownik przewodowy jest prawidłowo podłączony do sygnału bezprzewodowego.
- W trakcie gdy sieć bezprzewodowa jest włączona, na wyświetlaczu LCD pojawi się migająca ikonka , aby wskazać, że urządzenie poszukuje sieci. Po zakończeniu tego procesu ikonka  będzie stale świeciła.

6.10.1 Ustawienie kontrolera przewodowego

Ustawienia kontrolera przewodowego obejmują tryb AP, przywrócenie ustawień sieci WLAN





- Aktywuj WLAN przy pomocy interfejsu. Idź do "MENU">"USTAWIENIA WLAN">"TRYB AP". Naciśnij "OK", pojawia się następująca strona:

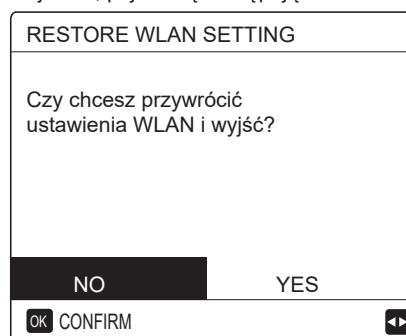


Użyj przycisków "◀", "▶" aby przejść do "YES", naciśnij "OK" aby wybrać tryb AP. Wybierz tryb AP zgodnie z urządzeniem mobilnym, a następnie ustaw pozostałe ustawienia podążając za informacjami aplikacji.

⚠ UWAGA

Po wejściu do trybu AP, jeżeli urządzenie nie zostało połączone z telefonem, ikonka na ekranie LCD  będzie migać przez 10 minut a następnie zgaśnie. Jeżeli urządzenie zostało połączone z telefonem, ikonka  będzie stale świeciła.

- Przywrócenie ustawień WLAN przy pomocy interfejsu. Idź do "MENU">"USTAWIENIA WLAN">"PRZYWRACANIE USTAWIENI WLAN". Naciśnij "OK", pojawi się następująca strona:



Użyj przycisków "◀", "▶" aby przejść do "YES", naciśnij "OK" aby przywrócić ustawienia WLAN. Zakończ powyższą operację i ustawienia sieci bezprzewodowej zostaną zresetowane.

- Podłączenie do sieci WLAN w trybie AP:

6.10.2 Ustawienia urządzenia przenośnego

(1) Zainstaluj aplikację

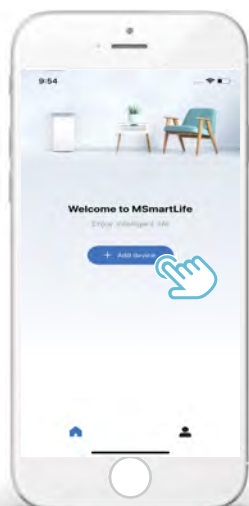
- ① Tryb AP jest dostępny dla komunikacji bezprzewodowej po stronie urządzenia przenośnego.

② Znajdź aplikację "Comfort Home" w APP STORE lub GOOGLE PLAY, aby zainstalować aplikację.

(Aplikacja działa tylko z systemem Android 7.0 i IOS7 lub nowszym)

(2) Zarejestruj się

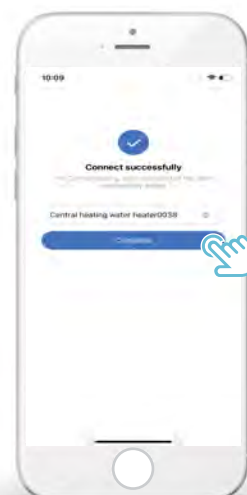
Naciśnij przycisk "+" po prawej stronie strony domowej, aby zarejestrować konto zgodnie ze wskazówkami.



2) Uruchom kontroler przewodowy zgodnie z informacjami w aplikacji.




3) Poczekaj, aż urządzenie połączy się a następnie naciśnij "Zakończ".



6.10.3 Dodaj urządzenia domowe:

1) Wybierz model kontrolera przewodowego, następnie przejdź do dodawania urządzenia.



- 4) Po podłączeniu urządzenia na ekranie LCD będzie stale świeciła ikonka , i klimatyzator może być sterowany przy pomocy aplikacji.
- 5) W przypadku, kiedy zniknie sieć bezprzewodowa lub kiedy urządzenie mobilne będzie wymagało ponownego połączenia się lub wymiany, należy przeprowadzić "Fabryczne resetowanie WLAN" na kontrolerze przewodowym, a następnie powtórzyć cały proces zgodnie z wcześniej opisanymi krokami.



Ostrzeżenia i naprawianie usterek związanych z błędami sieci

Kiedy urządzenie jest podłączone do sieci upewnij się, że telefon znajduje się blisko urządzenia.

Obecnie, urządzenia pracują tylko w częstotliwości 2,4GHz


Znaki specjalne (przecinki, spacje itp.) nie są zalecane do wykorzystania w nazwie sieci WLAN.


Nie zaleca się, aby podłączać więcej niż 10 urządzeń do jednego routera w domu, w przeciwnym wypadku może dojść do niewłaściwego funkcjonowania urządzeń lub niestabilnego sygnału w sieci bezprzewodowej.

W przypadku kiedy zmienione zostanie hasło do routera lub sieci WLAN, należy usunąć wszystkie ustawienia i zresetować urządzenie.

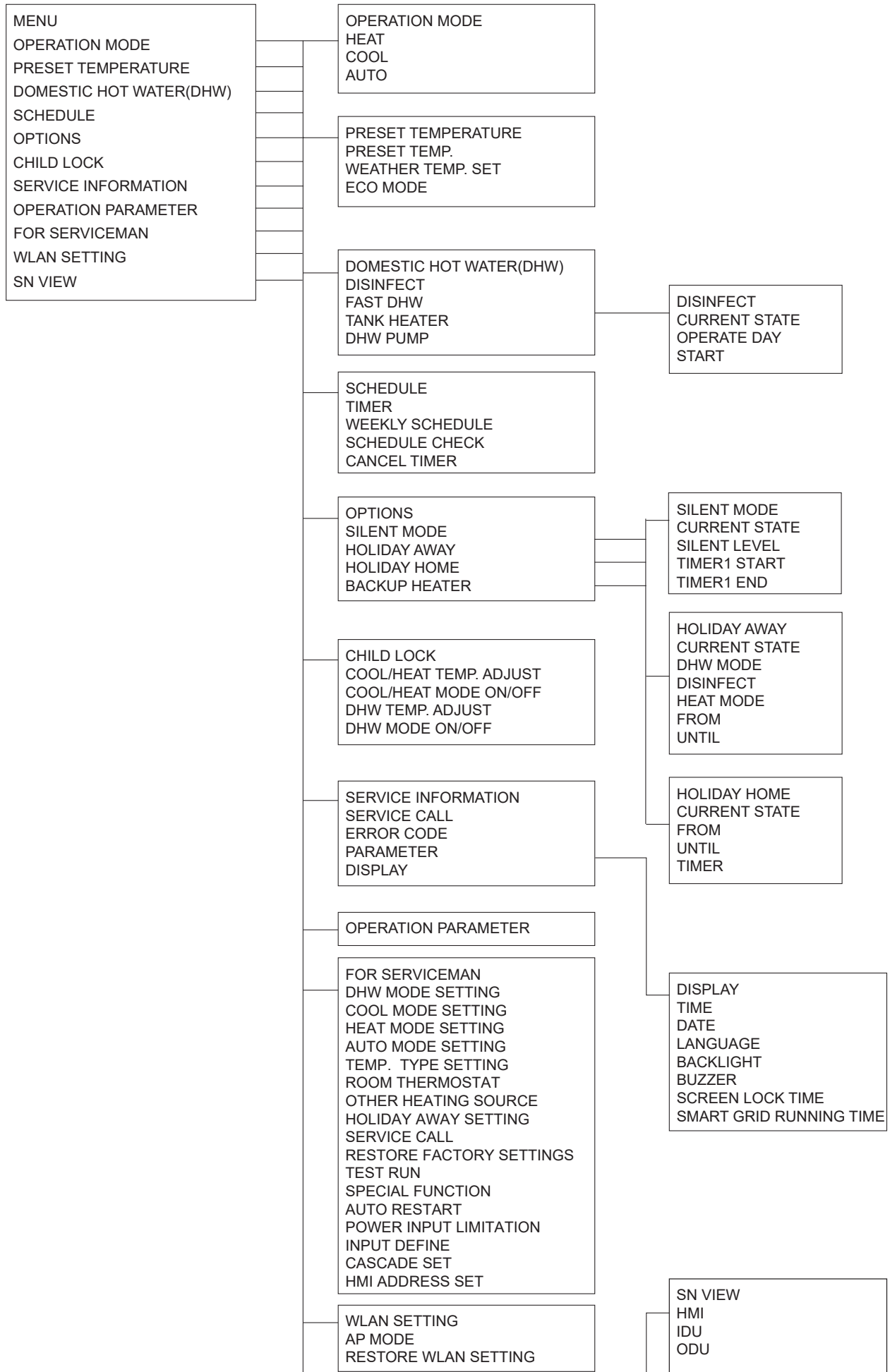
The contents of APP might change in version updates and actual operation shall prevail.

6.11 Widok SN

SN VIEW
HMI NO. 0000C3111000H120F19A264001320000


SN VIEW	#1
IDU NO. 341140003929C26010005Z	
ODU NO. 31125300Y1286280400029	
	

7 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD



FOR SERVICEMAN
 1 DHW MODE SETTING
 2 COOL MODE SETTING
 3 HEAT MODE SETTING
 4 AUTO MODE SETTING
 5 TEMP. TYPE SETTING
 6 ROOM THERMOSTAT
 7 OTHER HEATING SOURCE
 8 HOLIDAY AWAY SETTING
 9 SERVICE CALL
 10 RESTORE FACTORY SETTINGS
 11 TEST RUN
 12 SPECIAL FUNCTION
 13 AUTO RESTART
 14 POWER INPUT LIMITATION
 15 INPUT DEFINE
 16 CASCADE SET
 17 HMI ADDRESS SET

2 COOL MODE SETTING
 2.1 COOL MODE
 2.2 t_T4_FRESH_C
 2.3 T4C MAX
 2.4 T4C MIN
 2.5 dT1SC
 2.6 dTSC
 2.7 t_INTERVAL_C
 2.8 T1SetC1
 2.9 T1SetC2
 2.10 T4C1
 2.11 T4C2
 2.12 ZONE1 C-EMISSION
 2.13 ZONE2 C-EMISSION

4 AUTO MODE SETTING
 4.1 T4AUTOC MIN
 4.2 T4AUTOH MAX

5 TEMP. TYPE SETTING
 5.1 WATER FLOW TEMP.
 5.2 ROOM TEMP.
 5.3 DOUBLE ZONE

6 ROOM THERMOSTAT
 6.1 ROOM THERMOSTAT

7 OTHER HEATING SOURCE
 7.1 dT1_IBH_ON
 7.2 t_IBH_DELAY
 7.3 T4_IBH_ON
 7.4 dT1_AHS_ON
 7.5 t_AHS_DELAY
 7.6 T4_AHS_ON
 7.7 IBH LOCATE
 7.8 P_IBH1
 7.9 P_IBH2
 7.10 P_TBH

8 HOLIDAY AWAY SETTING
 8.1 T1S_H.A._H
 8.2 T5S_H.A._DHW

9 SERVICE CALL
 PHONE NO.
 MOBILE NO.

10 RESTORE FACTORY SETTINGS

11 TEST RUN

12 SPECIAL FUNCTION

13 AUTO RESTART
 13.1 COOL/HEAT MODE
 13.2 DHW MODE

14 POWER INPUT LIMITATION
 14.1 POWER LIMITATION

15 INPUT DEFINE(M1M2)
 15.1 ON/OFF(M1M2)
 15.2 SMART GRID
 15.3 T1B(Tw2)
 15.4 Tbt1
 15.5 Tbt2
 15.6 Ta
 15.7 SOLAR INPUT
 15.8 F-PIPE LENGTH
 15.9 dTbt1
 15.10 RT/Ta_PCB

1 DHW MODE SETTING
 1.1 DHW MODE
 1.2 DISINFECT
 1.3 DHW PRIORITY
 1.4 DHW PUMP
 1.5 DHW PRIORITY TIME SET
 1.6 dT5_ON
 1.7 dT1S5
 1.8 T4DHW MAX
 1.9 T4DHW MIN
 1.10 t_INTERVAL_DHW
 1.11 dT5_TBH_OFF
 1.12 T4_TBH_ON
 1.13 t_TBH_DELAY
 1.14 T5S_DI
 1.15 t_DI_HIGHTEMP
 1.16 t_DI_MAX
 1.17 t_DHWHP_RESTRICT
 1.18 t_DHWHP_MAX
 1.19 DHW PUMP TIME RUN
 1.20 PUMP RUNNING TIME
 1.21 DHW PUMP DI RUN

3 HEAT MODE SETTING
 3.1 HEAT MODE
 3.2 t_T4_FRESH_H
 3.3 T4H MAX
 3.4 T4H MIN
 3.5 dT1SH
 3.6 dTSH
 3.7 t_INTERVAL_H
 3.8 T1SetH1
 3.9 T1SetH2
 3.10 T4H1
 3.11 T4H2
 3.12 ZONE1 H-EMISSION
 3.13 ZONE2 H-EMISSION
 3.14 t_DELAY_PUMP

16 CASCADE SET
 16.1 PER_START
 16.2 TIME_ADJUST
 16.3 ADDRESS RESET

17 HMI ADDRESS SET
 17.1 HMI SET
 17.2 HMI ADDRESS FOR BMS

Tabela 1 Krzywa temperatury zewnętrznej ustawienia niskiej temperatury w trybie ogrzewania

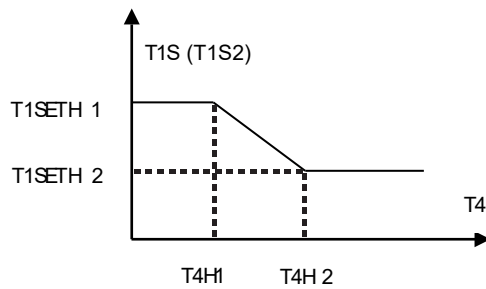
T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
2-T1S	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
3-T1S	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
4-T1S	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
5-T1S	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
6-T1S	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29
7-T1S	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
8-T1S	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32
2-T1S	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31
3-T1S	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29
4-T1S	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28
5-T1S	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27
6-T1S	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26
7-T1S	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	25
8-T1S	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24

Tabela 2 Krzywa temperatury zewnętrznej ustawienia wysokiej temperatury w trybie ogrzewania

T4	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	52
2-T1S	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50
3-T1S	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49
4-T1S	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47
5-T1S	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45
6-T1S	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	42
7-T1S	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40
8-T1S	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37
T4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	
1-T1S	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
2-T1S	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
3-T1S	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47
4-T1S	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
5-T1S	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
6-T1S	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
7-T1S	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Krzywa ustawienia automatycznego

Krzywa ustawienia automatycznego jest dziewiątą krzywą, to jest jej przeliczenie:



Stan: w ustawieniu kontrolera przewodowego, jeśli $T4H2 < T4H1$, wtedy zamień ich wartość.; Jeśli $T1SETH1 < T1SETH2$, wtedy zamień ich wartość.

Tabela 3 Krzywa temperatury zewnętrznej ustawienia niskiej temperatury w trybie chłodzenia

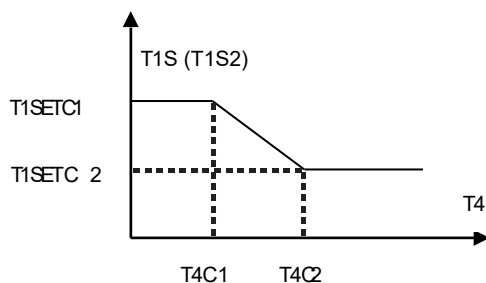
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4$
1- T1S	16	11	8	5
2- T1S	17	12	9	6
3- T1S	18	13	10	7
4- T1S	19	14	11	8
5- T1S	20	15	12	9
6- T1S	21	16	13	10
7- T1S	22	17	14	11
8- T1S	23	18	15	12

Tabela 4 Krzywa temperatury zewnętrznej ustawienia wysokiej temperatury w trybie chłodzenia

T4	- 10 ≤ T4 < 15	15 ≤ T4 < 22	22 ≤ T4 < 30	30 ≤ T4
1- T1S	20	18	17	16
2- T1S	21	19	18	17
3- T1S	22	20	19	17
4- T1S	23	21	19	18
5- T1S	24	21	20	18
6- T1S	24	22	20	19
7- T1S	25	22	21	19
8- T1S	25	23	21	20

Krzywa ustawienia automatycznego

Krzywa ustawienia automatycznego jest dziewiątą krzywą, to jest jej przeliczenie



Stan: w ustawieniu kontrolera przewodowego, jeśli $T4C2 < T4C1$, wtedy zamień ich wartość. Jeśli $T1SETC1 < T1SETC2$, wtedy zamień ich wartość.