

aiwa[®]

Japan est1951

POMPA CIEPŁA / HEAT PUMP

MODEL: AIWA-HPM9V



Tłumaczenie instrukcji oryginalnej - język oryginalny Angielski.

JAPAN
TECHNOLOGY

- Niniejsza instrukcja szczegółowo wymienia środki ostrożności, które należy wziąć pod uwagę podczas obsługi urządzenia.
- Aby zapewnić prawidłową pracę kontrolera przewodowego, zanim zaczniesz korzystać z jednostki, uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję.
- Po przeczytaniu instrukcji zachowaj ją. Możliwe, że będzie potrzebna w przyszłości.

SPIS TREŚCI

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- 1.1 Dokumentacja 01
- 1.2 Menu użytkownika 01

2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA

- 2.1 Wygląd kontrolera przewodowego 02
- 2.2 Ikony stanu 02

3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH 03

4 STRUKTURA MENU

- 4.1 Informacje o strukturze menu 05
- 4.2 Przejdź do struktury menu 05
- 4.3 Aby przejść do struktury menu 05

5 PODSTAWOWA OBSŁUGA

- 5.1 Odblokowywanie ekranu 05
- 5.2 Klawisz ON/OFF 05
- 5.3 Regulacja temperatury 07
- 5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni 08

6 DZIAŁANIE

- 6.1 Tryb pracy 08
- 6.2 Obecna temperatura 08
- 6.3 Ciepła woda użytkowa (DHW) 11
- 6.4 Harmonogram 13
- 6.5 Opcje 15
- 6.6 Blokada zabezpieczająca przed dziećmi 18
- 6.7 Dane serwisowe 18
- 6.8 Parametr operacji 19
- 6.9 Menu serwisanta 20
- 6.10 Wytyczne dotyczące konfiguracji sieci 21

7 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD 23

1 OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1.1 Dokumentacja

- Środki ostrożności wymienione w niniejszym dokumencie obejmując wyjątkowo ważne sprawy. Uważnie się z nimi zapoznaj.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Oznacza stan, który może doprowadzić do zgonu lub groźnego urazu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do porażenia prądem.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO OPARZEŃ

Oznacza stan, który może być przyczyną oparzeń lub odmrożeń w wyniku działania ekstremalnych temperatur.

OSTRZEŻENIE

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do zgonu lub groźnego urazu.

UWAGA

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do niegroźnego urazu lub urazu.

UWAGA

Oznacza stan, w wyniku którego może dojść do uszkodzenia sprzętu lub mienia.

INFORMACJE

Oznacza użyteczne wskazówki lub informacje dodatkowe.

1.2 Menu użytkownika

- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać jednostkę, skontaktuj się z osobą, która ją zamontowała.

- Z urządzenia nie mogą korzystać osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub psychicznych, niedoświadczone lub niewyszkolone oraz dzieci, chyba że są nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się produktem.

UWAGA

NIE splukuj jednostki. W przeciwnym wypadku może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

- Jednostki są oznaczone następującym symbolem:

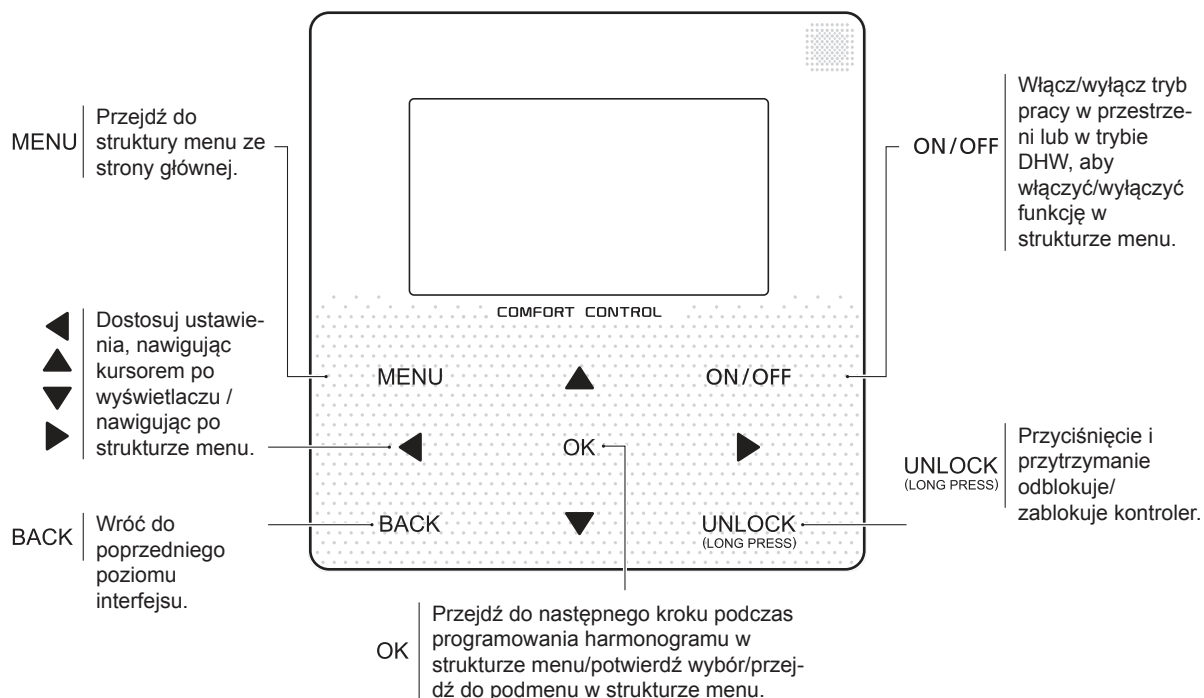


Ten symbol oznacza, że produktów elektrycznych ani elektronicznych nie wolno mieszać ze zmieszanyymi odpadami z gospodarstw domowych. NIE demontuj systemu samodzielnie: demontaż systemu, wymianę chłodziwa lub oleju czy części można wyłącznie zlecić uprawnionemu monterowi i wykonać zgodnie z obowiązującym prawem. Jednostki należy dostarczyć do punktu zbiórki, skąd zostaną przekazane do ponownego użytku lub recyklingu. Gwarantując prawidłową utylizację produktu pomagasz niwelować negatywny wpływ na środowisko i zdrowie. Więcej informacji uzyskasz od montera lub przedstawicieli władzy lokalnej.

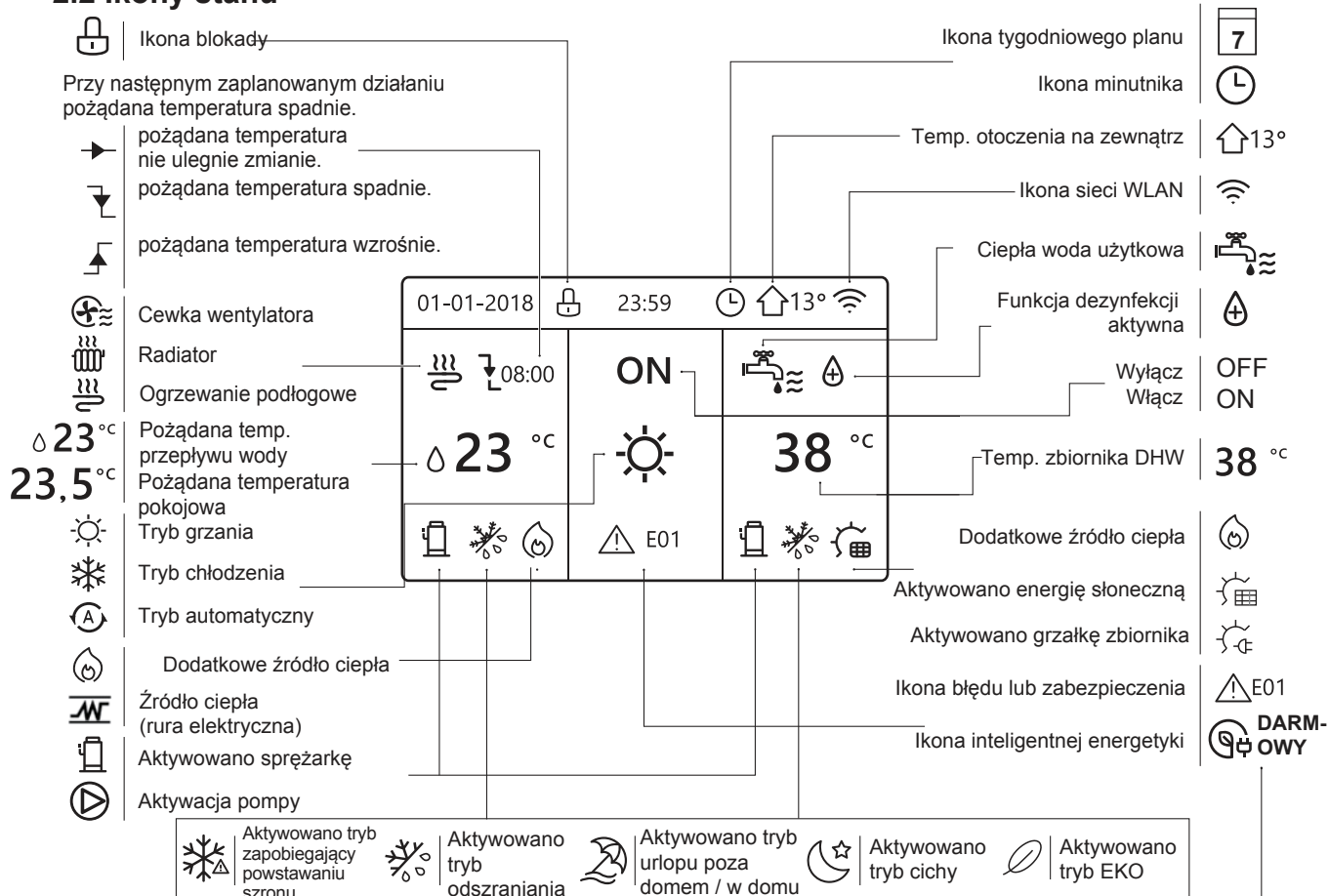
- Położenie w miejscu nienarażonym na promieniowanie.

2 INFORMACJE OGÓLNE O INTERFEJSIE UŻYTKOWNIKA

2.1 Wygląd kontrolera przewodowego



2.2 Ikony stanu



	Cewka wentylatora	Radiator	Ogrzewanie podłogowe	Ciepła woda użytkowa
ON (WŁ.)				
OFF (WYŁ.)				

	Darmowy prąd	Prąd standardowy	Prąd szczytowy
Inteligentna energetyka			

3 KORZYSTANIE ZE STRON GŁÓWNYCH

Gdy włączysz kontroler przewodowy, system przejdzie do strony wyboru języka. Możesz wybrać preferowany język, a następnie przycisnąć klawisz OK, aby przejść do strony głównej. Jeśli nie przycisniesz przycisku OK w ciągu 60 sekund, system przejdzie do obecnie wybranego języka.



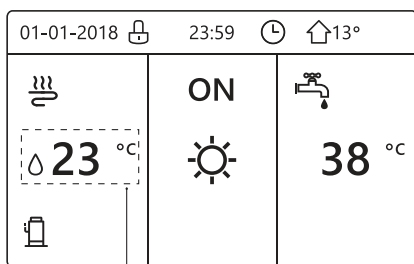
Na stronach głównych odczytasz i zmienisz ustawienia przeznaczone do codziennego użytku. Elementy i funkcje stron głównych opisano, gdy mają zastosowanie. Zależnie od układu systemu dostępne są poniższe strony główne:

- Pożądana temperatura pokojowa (POKÓJ)
- Pożądana temperatura przepływu wody (GŁÓWNY)
- Faktyczna temperatura zbiornika DHW (ZBIORNIK) DHW = ciepła woda użytkowa

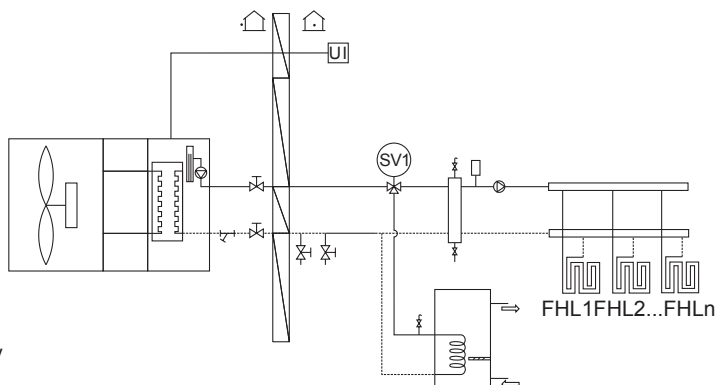
strona główna1:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję TAK, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję NIE (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TYPU TEMP.” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS), a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i podgrzewania wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 1:

Układ systemu 1



Pożądana temperatura przepływu wody



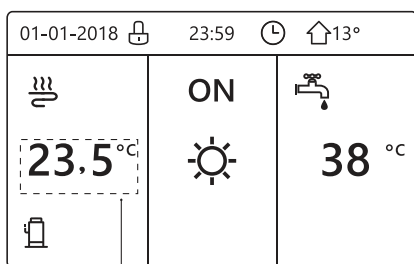
UWAGA

Wszystkie rysunki w instrukcji zamieszczono w celach informacyjnych. Faktyczny wygląd ekranów może się różnić.

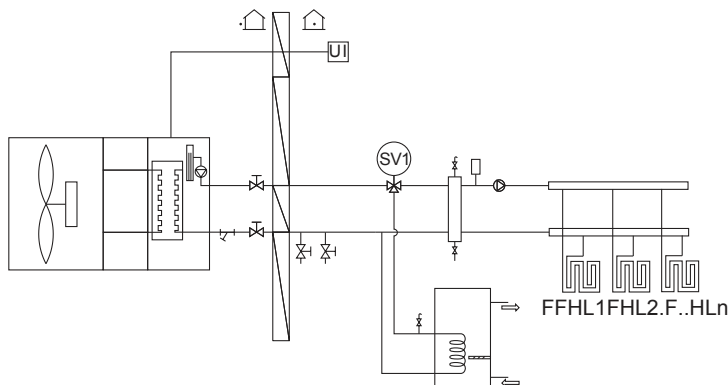
strona główna 2:

Jeśli w menu TEMP. PRZEPŁYWU WODY ustawiono pozycję NIE, a w menu TEMPERATURA POKOJOWA pozycję TAK (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TYPU TEMP.” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS), a system wyposażono w funkcję ogrzewania podłogowego i ciepłej wody użytkowej, wyświetlona zostanie strona główna 2:

Układ systemu 2



Pożądana temperatura pokojowa

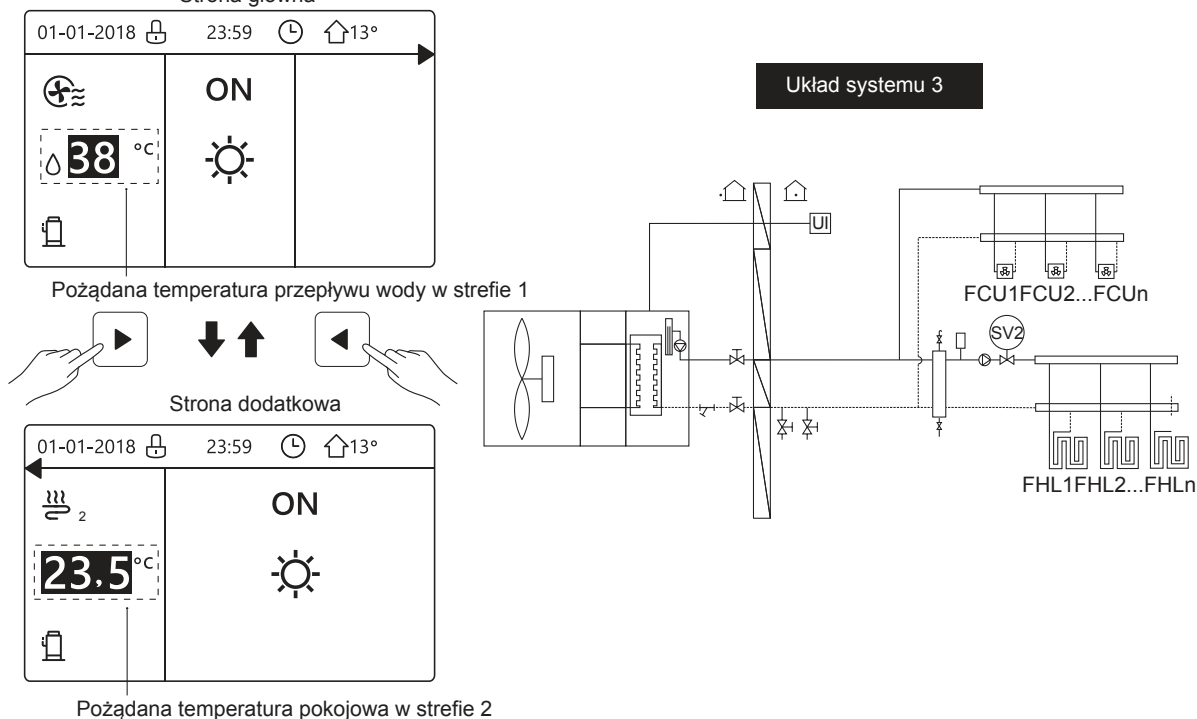


UWAGA

Kontroler przewodowy zamontuj w pomieszczeniu, w którym ma działać ogrzewanie podłogowe, aby możliwy był pomiar temperatury.

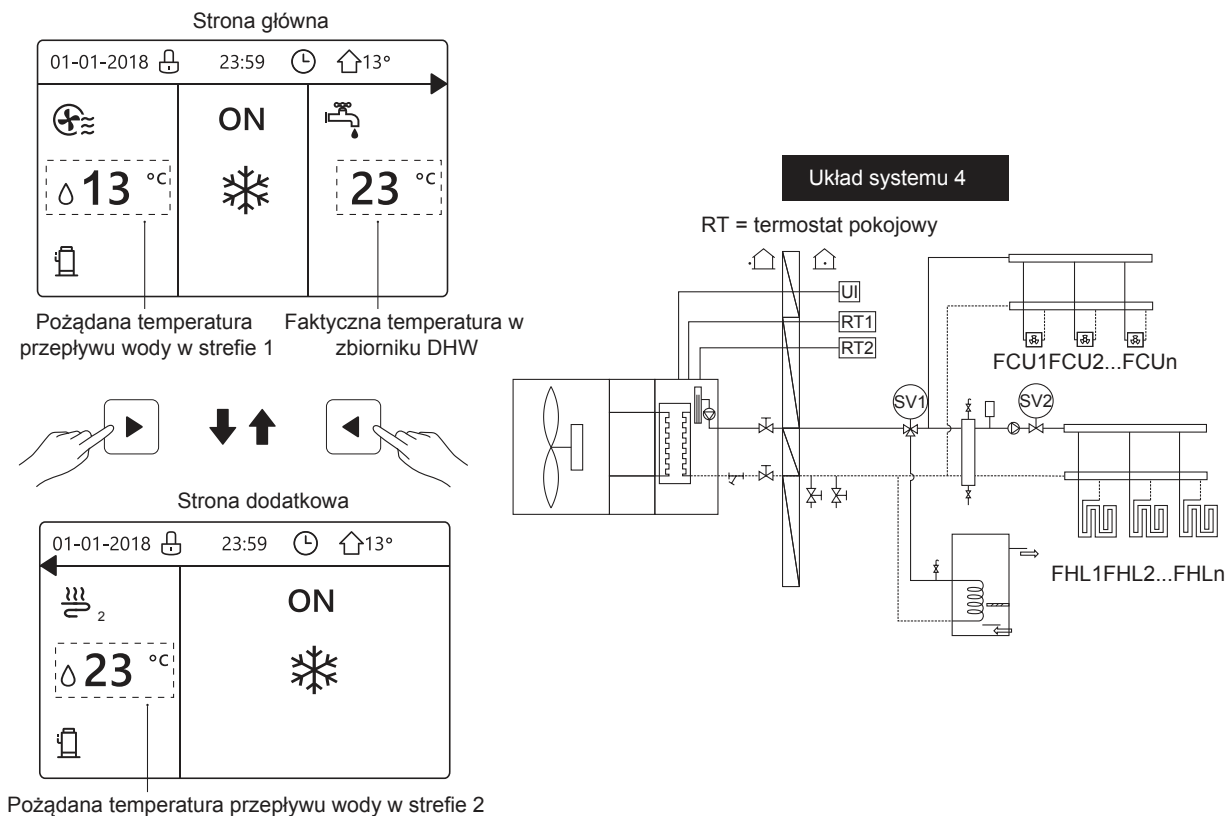
strona główna3:

Jeśli w menu TRYB DHW ustawiono pozycję NIE (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TRYBU DHW” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS), w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY” ustawiono pozycję TAK, a w menu „TEMP. POKOJOWA” ustawiono pozycję TAK (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TYPU TEMP.” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS), wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System wyposażono w wiele funkcji, w tym ogrzewanie podłogowe i ogrzewanie przestrzeni (cewka wentylatora). Wyświetlona zostanie strona 3



strona główna4:

Jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono pozycję PODWÓJNA STREFA lub w menu PODWÓJNA STREFA ustawiono pozycję TAK, wyświetlona zostanie strona główna i strona dodatkowa. System ma wiele funkcji, w tym chłodzenie podłogi, chłodzenie przestrzeni (cewka wentylatora) i ciepła woda użytkowa. Wyświetlona zostanie strona 4:



4 STRUKTURA MENU

4.1 Informacje o strukturze menu

W strukturze menu możesz sprawdzać i konfigurować ustawienia, które NIE są używane codziennie. Niektóre elementy widoczne w strukturze menu i ich zastosowania zostały opisane. Informacje ogólne o strukturze menu znajdziesz w punkcie „7 Struktura menu: przegląd”.

4.2 Przejdź do struktury menu

Na stronie głównej przyciśnij klawisz „MENU”.
Wynik: wyświetlona zostanie struktura menu:

MENU	1/2
TRYB PRACY	
NASTAWA TEMP.	
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)	
HARMONOGRAM	
OPCJE	
BLOKADA RODZI	
OK	ZATWIERDŹ

MENU	2/2
DANE SERWISOWE	
PARAMETR OPERACJI	
DLA SERWISANTA	
USTAWIENIA WLAN	
OK	ZATWIERDŹ

4.3 Aby przejść do struktury menu:

Klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.

5 PODSTAWOWA OBSŁUGA

5.1 Odblokowywanie ekranu

Jeśli ikona  jest na ekranie, kontroler jest zablokowany. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

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

Przyciśnij dowolny klawisz, a ikona  zacznie migać. Przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, a ikona  zniknie. Wtedy możliwe będzie korzystanie z interfejsu.

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

Interfejs zostanie zablokowany po długim okresie bezczynności (około 120 sekund: można ustawić przy użyciu interfejsu, patrz punkt „6.7 DANE SERWISOWE”).

Jeśli interfejs jest odblokowany, przyciśnij i przytrzymaj klawisz „UNLOCK”, aby zablokować interfejs.

Przyciśnij i przytrzymaj klawisz UNLOCK  ↓ ↑  Przyciśnij i przytrzymaj klawisz UNLOCK

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

5.2 Klawisz ON/OFF

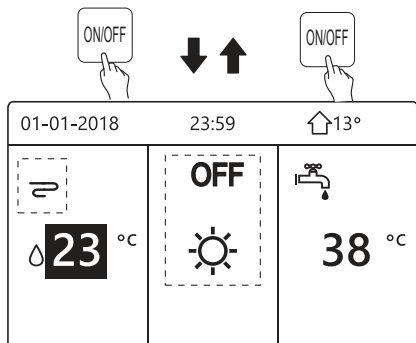
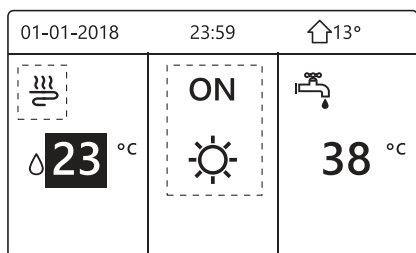
Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

- Klawiszem ON/OFF jednostki można sterować z pozycji interfejsu, jeśli w menu TERMOSTAT POKOJOWY ustawiono opcję NIE (patrz sekcja „KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS).

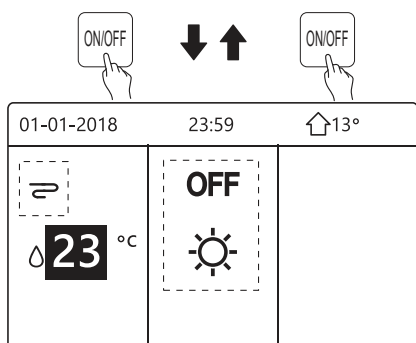
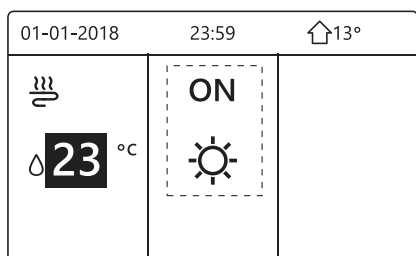
- Przyciśnij klawisz „◀”, „▶” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

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

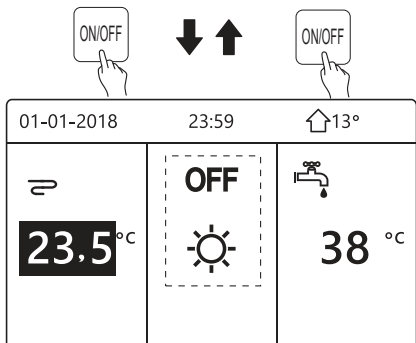
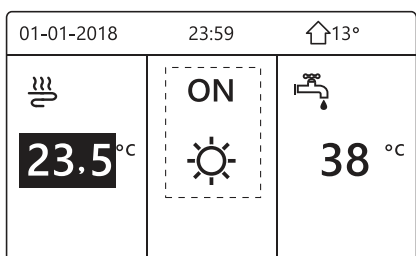
1) Gdy kursor znajduje się nad temperaturą strony trybu pracy w przestrzeni (obejmuje tryb grzania , tryb chłodzenia , tryb automatyczny ) , przyciśnij klawisz „ON/OFF”, aby włączyć/wyłączyć ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni.



Jeśli w menu TYP DHW ustawiono pozycję NIE, wyświetlone zostaną poniższe strony:

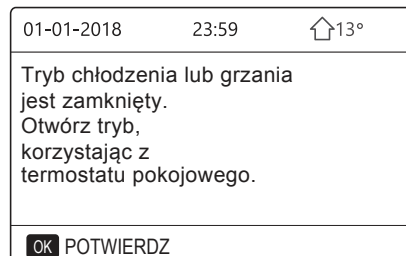


Jeśli w menu TYP TEMP. ustawiono pozycję TEMP. POKOJOWA, wyświetlone zostaną poniższe strony:

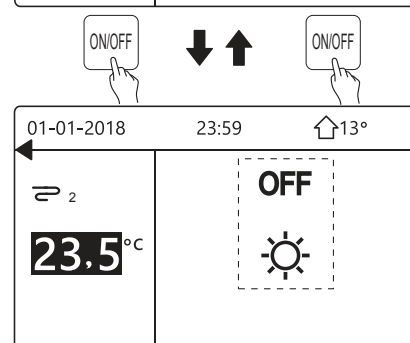
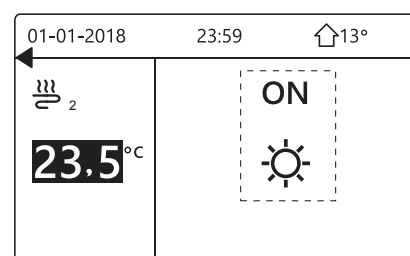
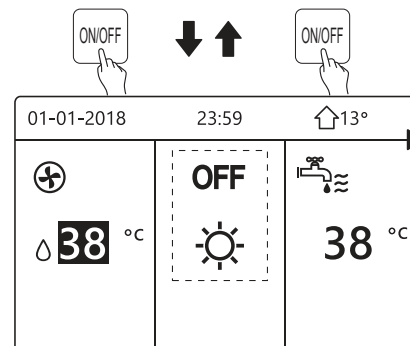
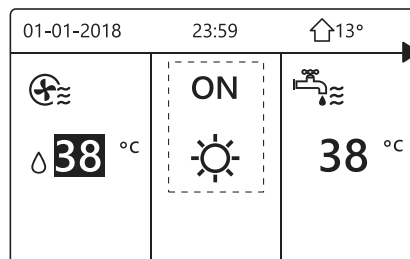


Korzystając z termostatu pokojowego, włącz lub wyłącz ogrzewanie lub chłodzenie przestrzeni przez jednostkę.

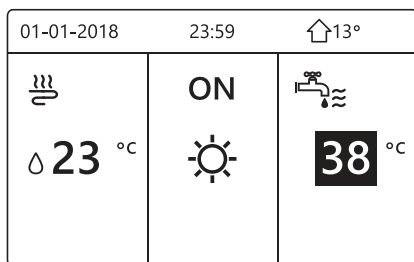
① Jeśli w menu termostatu pokojowego nie ustawiono pozycji USTAW BRAK (patrz sekcja „**KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy **AIWA-M HEAT PUMPS**), jednostka ogrzewająca lub chłodząca przestrzeń zostanie włączona lub wyłączona przez termostat. Przyciśnij klawisz ON/OFF, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



② Jeśli w menu termostatu pokojowego ustawiono pozycję USTAW STREFĘ ODWÓJNĄ (patrz sekcja „**KONFIGURACJA TERMOSTATU POKOJOWEGO**” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy **AIWA-M HEAT PUMPS**), termostat pokojowy przypisany do cewki wentylatora zostanie wyłączony, termostat pokojowy ogrzewania podłogowego zostanie włączony, jednostka będzie działać, ale wyświetlacz pozostanie OFF. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

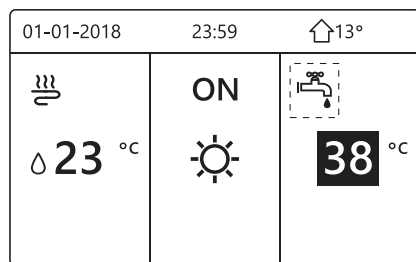
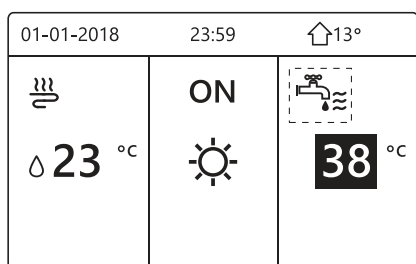


Korzystając z interfejsu, włącz lub wyłącz jednostkę DHW. Przyciśnij klawisz „►”, „▼” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:

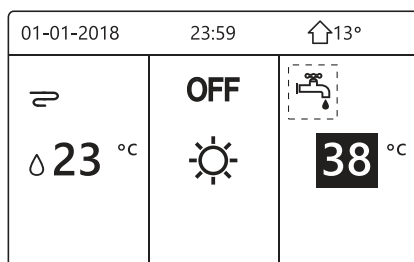
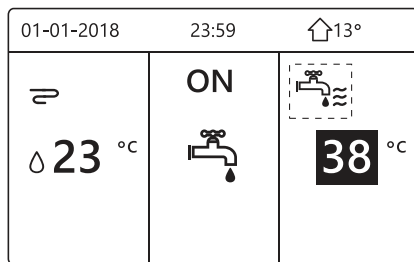


2) Gdy kursor znajduje się na temperaturze trybu DHW, przyciśnij klawisz „ON/OFF”, aby go włączyć lub wyłączyć.

Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:

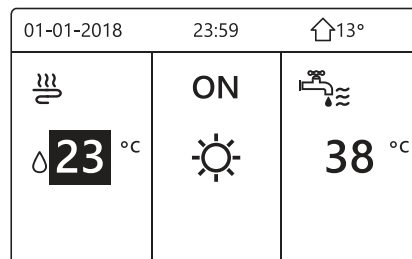


Jeśli tryb pracy w przestrzeni zostanie WYŁĄCZONY, wyświetlone zostaną poniższe strony:

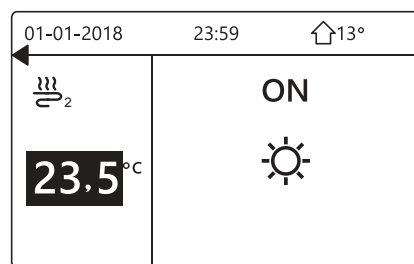
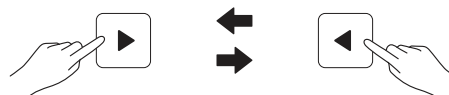
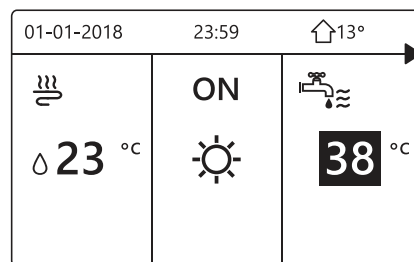
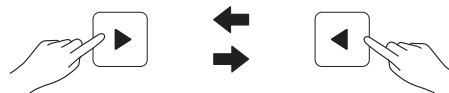
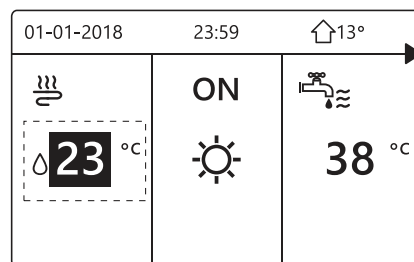


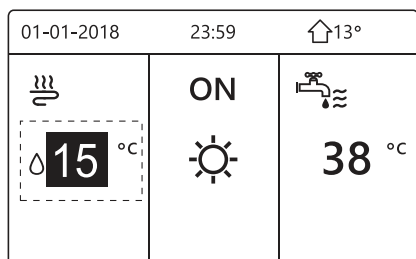
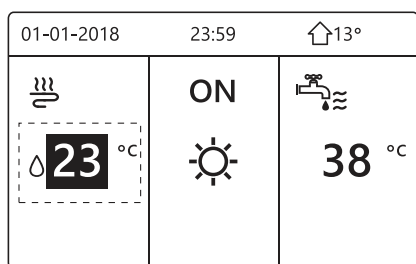
5.3 Regulacja temperatury

Przyciśnij klawisz „◀”, „▲” na stronie głównej, a wyświetlony zostanie czarny kursor:



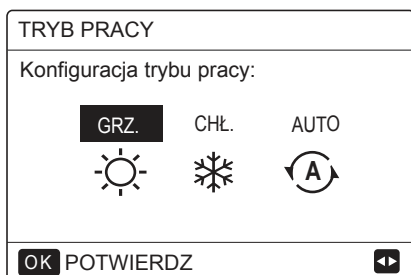
- Jeśli kursor znajduje się nad temperaturą, klawiszami „◀”, „►” wybierz pozycję, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj temperaturę.





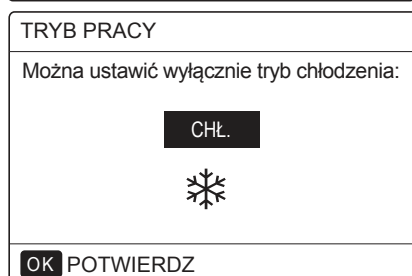
5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni

- Regulacja trybu pracy w przestrzeni przy użyciu interfejsu
Wybierz kolejno opcje „MENU” > „TRYB PRACY”.
Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:



- Do wyboru są trzy tryby, w tym GRZANIE, CHŁODZENIE i AUTO. Używaj klawiszy „◀”, „▶”, aby nawigować, a klawiszem „OK” zatwierdzać wybór. Nawet jeśli nie przyciśniesz klawisza OK i wyjdiesz ze strony, przyciskając klawisz BACK, tryb zostanie aktywowany mimo to, o ile kursor został przeniesiony na tryb pracy.

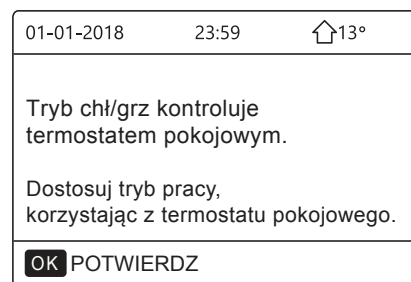
Jeśli działa jedynie tryb GRZANIE (CHŁODZENIE), wyświetlona zostanie poniższa strona:



- Trybu pracy nie można zmienić.

Jeśli wybierzesz...	Wtedy tryb pracy w przestrzeni zostanie...
 HEAT (CIEPŁO)	Tryb ciągłego grzania
 COOL (CHŁODNO)	Tryb ciągłego chłodzenia
 AUTO (AUTO)	Automatycznej zmiany dokonało oprogramowanie na podstawie temperatury na zewnątrz (i zależnie od ustawień montera temperatury wewnętrznej). Funkcja wymaga miesięcznych ograniczeń konta. Uwaga: automatyczna zmiana pracy jest możliwa wyłącznie w konkretnych warunkach. Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYBU AUTO” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS.

- Dostosuj tryb pracy w przestrzeni wg termostatu pokojowego. Więcej szczegółów znajdziesz w sekcji „TERMOSTAT POKOJOWY” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „TRYB PRACY”. Jeśli przyciśniesz dowolny klawisz, aby wybrać lub dostosować pozycję, wyświetlona zostanie poniższa strona:



6 DZIAŁANIE

6.1. Tryb pracy

Patrz punkt „5.4 Regulacja trybu pracy w przestrzeni”

6.2. Obecna temperatura

W menu OBECNA TEMP. znajdziesz 3 pozycje WSTĘPNIE UST. TEMP \ USTAW TEMP. OTOCZ \ TRYB EKO.

6.2.1 WSTĘPNIE UST. TEMP

Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. służy do ustawiania różnych temperatur o różnych czasach, gdy działa tryb grzania lub chłodzenia.

- WSTĘPNIE UST. TEMP. = OBECNA TEMP.

- Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. nie będzie działała w poniższych warunkach:

- Działa tryb AUTO.
- Działa MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM.

- Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OBECNA TEMP.” > „WSTĘPNIE UST. TEMP.” i przyciśnij klawisz „OK”.

Wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP. 1/2		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1 ☐	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C

NASTAWA TEMP. 2/2		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
4 ☐	00:00	25°C
5 ☐	00:00	25°C
6 ☐	00:00	25°C

Po aktywacji strefy podwójnej funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. będzie działała tylko w strefie 1.

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj czas i temperaturę.

Gdy kursor znajduje się na opcji „■”, wyświetlona jest poniższa strona:

NASTAWA TEMP. 1/2		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1 ☒	00:00	25°C
2 ☐	00:00	25°C
3 ☐	00:00	25°C
OK ☒ WYBIERZ		

Przyciśnij klawisz „OK”, a pozycja „■” zostanie zastąpiona pozycją „☑”. Zostanie wybrany minutnik 1. Przyciśnij ponownie klawisz „OK”, a pozycja „☑” zostanie zastąpiona pozycją „■”. Wybór minutnika 1 zostanie anulowany.

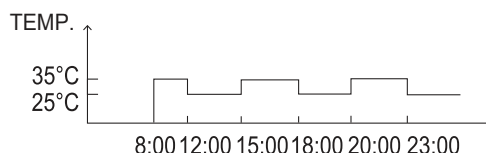
NASTAWA TEMP. 1/2		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NR.	CZAS	TEMP.
1 ☒	08:00	35°C
2 ☒	12:00	25°C
3 ☒	15:00	35°C
OK ☐ ANULUJ		

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj czas i temperaturę. Możesz ustawić sześć okresów i sześć temperatur.

Przykład: obecnie godziną jest 8:00, a temperatura wynosi 30°C. Opcję w menu WSTĘPNIE UST. TEMP. ustawimy zgodnie z poniższą tabelą. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018	8:00	↑ 13°
08:00	ON	
25 °C		

NR	TIME (GODZINA)	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



I INFORMACJE

Po zmianie trybu pracy w przestrzeni funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. zostaje wyłączana automatycznie.

Funkcji WSTĘPNIE UST. TEMP. można używać w trybie grzania lub chłodzenia. Po zmianie trybu pracy funkcję WSTĘPNIE UST. TEMP. należy ponownie zresetować.

Obecna temperatura pracy nie ma zastosowania, gdy urządzenie jest wyłączone. Po ponownym rozruchu jednostka przejdzie do następnej wstępnie ustawionej temperatury.

6.2.2 UST. TEMP. OTOCZ.

- UST. TEMP. OTOCZ. = USTAWIENIA WG TEMPERATURY OTOCZENIA
- Funkcja UST. TEMP. OTOCZ. służy do wstępnego ustawiania pożądanej temperatury przepływu wody zależnie od temperatury powietrza na zewnątrz. W okresach ciepłych grzanie jest ograniczane. Aby oszczędzać energię, tryb ust. temp. otocz. może zmniejszyć pożądaną temperaturę przepływu wody, gdy wzrośnie temperatura powietrza otoczenia w trybie grzania.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OBECNA TEMP.” > „UST. TEMP. OTOCZ.” i przyciśnij klawisz „OK”.

Wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA1		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA1		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB C STREFA2		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA2		WYŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.		

i INFORMACJE

- Funkcja UST.TEMP. OTOCZ. ma cztery rodzaje krzywych: 1. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. 2. Krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania. 3. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia. 4. Krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.

Jeśli ustawiono wysoką temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania.

Jeśli ustawiono niską temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania.

Jeśli ustawiono wysoką temperaturę chłodzenia, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia.

Jeśli ustawiono niską temperaturę chłodzenia, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia niskiej temperatury chłodzenia.

- Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYB CHŁODZENIA” i > „KONF. TRYB GRZANIA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS

- Pożądaną temperaturę (T1S) nie można dostosować, gdy w menu krzywej temperatury ustawiono pozycję WŁ.

- Jeśli chcesz używać trybu grzania w strefie 1, wybierz opcję „NISKA TEMP. TRYB H STREFA1”. Jeśli chcesz używać trybu chłodzenia w strefie 1, wybierz opcję „NISKA TEMP. TRYB C STREFA1”. Po przyciśnięciu klawisza „ON” wyświetlona zostanie poniższa strona:

UST.TEMP. OTOCZ.									
TYP UST.TEMP. OTOCZ.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK POTWIERDZ									

Klawiszami „◀”, „▶” nawiguj, a klawiszem „OK” zatwierdzaj wybór.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA1		WŁ.
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA1		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA2		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA2		WYŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.		

- Jeśli aktywowana zostanie funkcja UST.TEMP. OTOCZ., dostosowanie pożądaną temperatury nie będzie możliwe przy użyciu interfejsu. Przyciśnij klawisz „▼”, „▲”, aby dostosować temperaturę na stronie głównej. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59		↑ 13°
Funkcja pogodowa temp. otocz. wł. Czy chcesz wyłączyć funkcję?		
NIE		TAK
OK POTWIERDZ		

Przejdź do opcji „NO”, przyciśnij klawisz „OK”, aby wrócić do strony głównej, a następnie przejdź do opcji „TAK”, po czym przyciśnij klawisz „OK”, aby zresetować UST.TEMP. OTOCZ.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
NISKA TEMP. TRYB-C STREFA1		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA1		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB C STREFA2		WYŁ.
NISKA TEMP. TRYB-G STREFA2		WYŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.		

6.2.3 TRYB EKO

TRYB EKO służy do oszczędzania energii. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OBECNA TEMP.” > „TRYB EKO”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
BIEŻĄCA NASTAWA		WYŁ.
MINUTNIK EKO		WYŁ.
URUCHOM		08:00
ZAKOŃCZ		19:00
ON/OFF WŁ./WYŁ.		

Przyciśnij klawisz „ON/OFF”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

UST. TRYBU EKO									
TYP UST. TRYBU EKO:									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
OK POTWIERDZ									

Klawiszami „◀”, „▶” możesz nawigować. Klawiszem „OK” wybierz pozycję. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
BIEŻĄCA NASTAWA		WŁ.
MINUTNIK EKO		WYŁ.
URUCHOM		08:00
ZAKOŃCZ		19:00
ON/OFF WŁ./WYŁ.		

Klawiszem „ON/OFF” możesz WŁĄCZAĆ lub WYŁĄCZAĆ pozycję, a klawiszami „▼”, „▲”, możesz nawigować po menu.

NASTAWA TEMP.		
NASTAWA TEMP.	POGODA UST. TEMP.	EKO TRYB
BIEŻĄCA NASTAWA		WYŁ.
MINUTNIK EKO		WŁ.
URUCHOM		08:00
ZAKOŃCZ		19:00
⬇️ REGULACJA		⬆️

Gdy kursor znajduje się nad pozycją „URUCHOM” lub nad pozycją „ZAKOŃCZ”, klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj ustawienia czasu.

INFORMACJE

- Funkcja KONF. TRYBU EKO ma dwa rodzaje krzywej: 1. Krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania. 2. Krzywa ustawienia niskiej temperatury grzania.

Jeśli ustawiono wysoką temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa ustawienia wysokiej temperatury grzania.

Jeśli ustawiono niską temperaturę grzania, dostępna jest wyłącznie krzywa niskiej temperatury grzania.

- Zapoznaj się z sekcją „MENU SERWISANTA” > „KONF. TRYB GRZANIA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS.

- Pożądaną temperaturę (T1S) nie można dostosować, gdy w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ.

- Możesz wybrać ustawienie niskiej lub wysokiej temperatury grzania (patrz „Tabele 1~2”).

- Jeśli w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ., a w menu MINUTNIK EKO ustawiono pozycję WYŁ., jednostka będzie stale korzystała z trybu EKO.

- Jeśli w menu TRYB EKO ustawiono pozycję WŁ., a w menu MINUTNIK EKO ustawiono pozycję WŁ., jednostka będzie korzystała z trybu EKO zgodnie z czasami uruchomienia i zakończenia.

6.3 Ciepła woda użytkowa (DHW)

Tryb DHW zwykle składa się z tego, co następuje:

- 1) DEZYNFEKCJA
- 2) SZYBKA DHW
- 3) GRZAŁKA ZBIORNIKA
- 4) POMPA DHW

6.3.1 Dezynfekcja

Funkcja DEZYNFEKCJA eliminuje bakterię legionellę. Dzięki funkcji dezynfekcji zbiornik osiągnie temperaturę 65~70°C poprzez wymuszone grzanie. Temperaturę dezynfekcji znajdziesz w sekcji „MENU SERWISANTA” (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „TRYB DHW” > „DEZYNFEKCJA” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS).

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „DEZYNFEKCJA”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN- FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN			WŁ.
DZIEŃ PRACY			PT.
URUCHOM			23:00
ON/OFF WŁ./WYŁ.			



CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN- FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN			WYŁ.
DZIEŃ PRACY			PT.
URUCHOM			23:00
ON/OFF WŁ./WYŁ.			

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj parametry podczas konfiguracji ustawień menu „DZIEŃ PRACY” i „START”. Jeśli w menu DZIEŃ PRACY ustawiona zostanie wartość PIĄTEK, a wartość START wynosić będzie 23:00, funkcja dezynfekcji zostanie aktywowana w piątek o godzinie 23:00.

Jeśli funkcja dezynfekcji działa, wyświetlona zostanie poniższa strona:

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

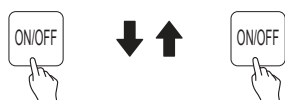
6.3.2 Szybka DHW

Funkcja SZYBKA DHW służy do wymuszania pracy w trybie DHW od systemu.

Pompa ciepła i grzałka wspierająca lub grzałka dodatkowa będą działały razem w trybie DHW, a w menu pożądaną temperaturę DHW ustawiona zostanie wartość 60°C.

Wybierz kolejno opcje MENU > CIEPŁA WODA UŻYTKOWA > SZYBKA CIEPŁA WODA UŻYTKOWA. Przyciśnij klawisz „OK”.

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN			WŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.			



CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN			WYŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.			

Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”.

i INFORMACJE

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono opcję WYŁ., funkcja SZYBKA DHW nie zadziała. Jeśli ustawiono opcję WŁ., funkcja SZYBKA DHW będzie działać. Funkcja SZYBKA DHW ponownie działa.

6.3.3 GRZAŁKA ZBIORNIKA

Funkcja grzałki zbiornika służy do wymuszania ogrzewania wody w zbiorniku przez grzałkę zbiornika. W takiej sytuacji potrzebne jest chłodzenie lub grzanie, a układ pompy ciepła działa w celu chłodzenia lub ogrzewania, ale nadal istnieje zapotrzebowanie na gorącą wodę. Podobnie, nawet wtedy, gdy układ pompy ciepła ulegnie awarii, GRZAŁKA ZBIORNIKA może posłużyć do ogrzewania wody w zbiorniku.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „GRZAŁKA ZBIORNIKA”. Przyciśnij klawisz „OK”.

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN			WŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.			



CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU)			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
BIEŻĄCY STAN			WYŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.			

Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WŁ.” lub „WYŁ.”, a klawiszem „BACK” opuść menu.

Jeśli GRZAŁKA ZBIORNIKA działa, wyświetlona zostanie poniższa strona:

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

i INFORMACJE

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono pozycję WYŁ., GRZAŁKA ZBIORNIKA nie będzie używana. Jeśli dojdzie do awarii w menu T5 (czujnik zbiornika), grzałka zbiornika nie będzie działała.

6.3.4 Pompa DHW

Funkcja POMPA DHW jest używana do usuwania z wody glonów. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „CIEPŁA WODA UŻYTKOWA” > „POMPA DHW”. Przyciśnij klawisz „OK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 1/2			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T1 ☐	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 2/2			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T7 ☐	00:00	T10 ☐	00:00
T8 ☐	00:00	T11 ☐	00:00
T9 ☐	00:00	T12 ☐	00:00

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wybrać i usunąć zaznaczenie (☒ zaznaczony minutnik, ☐ niewybrany minutnik).

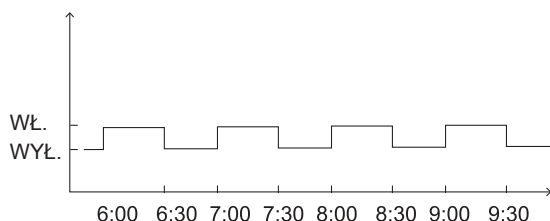
CIEPŁA WODA UŻYTKOWA (CWU) 1/2			
DEZYN-FEKCJA	SZYBKI CWU	ZBIORNIK GRZAŁKA	CWU POMPA
NR.	URUCHOM	NR.	URUCHOM
T1 ☒	00:00	T4 ☐	00:00
T2 ☐	00:00	T5 ☐	00:00
T3 ☐	00:00	T6 ☐	00:00

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosuj parametry.

Przykład: jeśli ustawisz parametr w menu POMPA DHW (patrz sekcja „MENU SERWISANTA” > „KONFIGURACJA TRYBU DHW” w instrukcji dotyczącej montażu i obsługi wewnętrznej jednostki dzielonej firmy AIWA-M HEAT PUMPS), CZAS PRACY POMPY WYNIESIE 30 minut. Ustaw zgodnie z poniższymi zaleceniami:

NR	START (URUCHOM)
1	6:00
2	7:00
3	8:00
4	9:00

POMPA działa zgodnie z poniższymi informacjami:
POMPA



6.4. Harmonogram

Menu HARMONOGRAM zawiera następującą treść:

- 1) MINUTNIK
- 2) TYGODNIOWY HARMONOGRAM
- 3) HARMONOGRAM KONTROLI
- 4) ANULUJ MINUTNIK

6.4.1 Minutnik

Jeśli funkcja tygodniowego planu jest włączona, a minutnik jest wyłączony, drugie ustawienie pozostanie aktywne. Jeśli minutnik zostanie aktywowany, ☹ zostanie wyświetlony na stronie głównej.

HARMONOGRAM 1/2				
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER	
NR.	URUCHOM	ZAKOŃCZ	TRYB	TEMP.
1 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C
2 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C
3 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C

HARMONOGRAM 2/2				
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER	
NR.	URUCHOM	ZAKOŃCZ	TRYB	TEMP.
4 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C
5 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C
6 ☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C

- Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszami „▼”, „▲” dostosowuj czas, tryb i temperaturę.

Przejdź do pozycji „■” i przyciśnij klawisz „OK”, aby ☒ wybrać i usunąć zaznaczenie ☐ (zaznaczony minutnik, niewybrany minutnik). Możesz ustawić sześć minutników.

Jeśli chcesz anulować MINUTNIK, przenieś kursor do pozycji „■”, przyciśnij klawisz „OK”. ☒ Minutnik ☐ przestanie działać.

Jeśli ustawisz czas uruchomienia minutnika późniejszy niż czas zakończenia minutnika lub temperatura będzie wykraczała poza zakres trybu, wyświetlona zostanie poniższa strona:

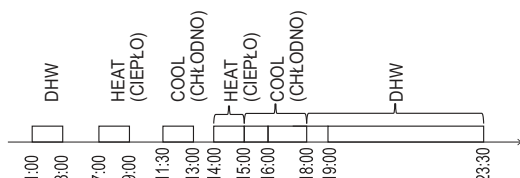
HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
TIMER1 JEST NIEPRZĘDATNY.			
Czas ustawienia pokrywa się i czasem zakończenia.			
OK POTWIERDZ			

Przykład:

Sześć minutników skonfigurowano w poniższy sposób:

NR	START (URUCHOM)	END (ZAKOŃCZ)	MODE (TRYB)	TEMP.
T1	1: 00	3: 00	DHW	50°C
T2	7: 00	9: 00	HEAT (CIEPŁO)	28°C
T3	11: 30	13: 00	COOL (CHŁODNO)	20°C
T4	14: 00	16: 00	HEAT (CIEPŁO)	28°C
T5	15: 00	19: 00	COOL (CHŁODNO)	20°C
T6	18: 00	23: 30	DHW	50°C

Jednostka działa zgodnie z poniższymi informacjami:



Obsługa kontrolera w konkretnych okresach:

TIME (GODZINA)	Obsługa kontrolera
1: 00	Tryb DHW jest WŁ.
3: 00	Tryb DHW jest WYŁ.
7: 00	TRYB GRZANIA jest WŁ.
9: 00	TRYB GRZANIA jest WYŁ.
11: 30	TRYB CHŁODZENIA jest WŁ.
13: 00	TRYB CHŁODZENIA jest WYŁ.
14: 00	TRYB GRZANIA jest WŁ.
15: 00	TRYB CHŁODZENIA jest WŁ. (trwa GRZANIE) TRYB jest WYŁ.
18: 00	Tryb DHW jest WŁ. (trwa CHŁODZENIE) TRYB jest WYŁ.
23: 30	Tryb DHW jest WYŁ.

i INFORMACJE

Jeśli czas uruchomienia minutnika pokrywa się z czasem zakończenia tego samego minutnika, funkcja nie zostanie aktywowana.

6.4.2 Tygodniowy plan

Jeśli funkcja minutnika jest włączona, a tygodniowy harmonogram wyłączony, obowiązuje drugie ustawienie. Jeśli aktywny jest TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej wyświetlona zostaje pozycja **7**.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „HARMONOGRAM” > „TYGODNIOWY HARMONOGRAM”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

HARMONOGRAM						
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER			
PON.	WT.	ŚR.	CZW.	PT.	SOB.	NIE.
☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
ZATWIERDŹ			ANULNL			
OK PON. WYBIERZ			↩ →			

Najpierw wybierz dni tygodnia, które chcesz zaplanować. Klawiszami „◀”, „▶” możesz nawigować. Klawiszem „OK” wybierz pozycję lub usuń zaznaczenie dnia. Pozycja „PON” oznacza, że wybrano dzień. Opcja „PON.” oznacza usunięcie zaznaczenia dnia.

i INFORMACJE

Jeśli chcesz skorzystać z funkcji TYGODNIOWY HARMONOGRAM, wybierz przynajmniej dwa dni.

HARMONOGRAM						
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER			
PON.	WT.	ŚR.	CZW.	PT.	SOB.	NIE.
☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
ZATWIERDŹ			ANULNL			
OK PON. WYBIERZ			↩ →			

Klawiszami „◀” lub „▶” przeprowadź KONFIGURACJĘ i potwierdź klawiszem „ZATWIERDŹ”. Wybrany zostanie przedział od poniedziałku do piątku i ustawione zostaną identyczne harmonogramy.

Wyświetlone zostaną poniższe strony:

HARMONOGRAM						1/2
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER			
NR.	URUCHOM	ZAKOŃCZ	TRYB	TEMP.		
1	☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C	
2	☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C	
3	☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C	
↩ →						

HARMONOGRAM						2/2
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER			
NR.	URUCHOM	ZAKOŃCZ	TRYB	TEMP.		
4	☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C	
5	☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C	
6	☐	00:00	00:00	GRZ.	0°C	
↩ →						

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” nawiguj i ustaw czas, tryb oraz temperaturę. Możesz ustawić minutniki, w tym czas uruchomienia, czas zakończenia, tryby i temperaturę. Dostępne są tryby: grzania, chłodzenia i DHW.

Metoda konfiguracji odwołuje się do ustawień minutnika. Czas zakończenia musi wypadać po czasie uruchomienia. W przeciwnym wypadku minutnik nie będzie używany.

6.4.3 Harmonogram kontroli

harmonogram kontroli służy jedynie do sprawdzania tygodniowego harmonogramu.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „HARMONOGRAM” > „HARMONOGRAM KONTROLI”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
WER. PROG. TYGOD.			
OK ZATWIERDŹ			

WER. PROG. TYGOD.					
DNI	NR.	TRYB	USTAW	START	STOP
PON	T1	☐ GRZ.	0°C	00:00	00:00
	T2	☐ GRZ.	0°C	00:00	00:00
	T3	☐ GRZ.	0°C	00:00	00:00
	T4	☐ GRZ.	0°C	00:00	00:00
	T5	☐ GRZ.	0°C	00:00	00:00
	T6	☐ GRZ.	0°C	00:00	00:00

Klawiszami „▼”, „▲” wyświetl minutnik od poniedziałku do soboty:

6.4.4 ANULUJ MINUTNIK

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „HARMONOGRAM” > „ANULUJ HARMONOGRAM”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

HARMONOGRAM			
TIMER	TYGODN. HARMON.	HARMON. SPRAWDŹ	ANULUJ TIMER
CZY CHCESZ ANULOWAĆ MINUTNIK			
TYGODNIOWY HARMONOGRAM?			
NIE		TAK	
OK ZATWIERDŹ			

Klawiszami „◀”, „▶”, „▼”, „▲” przejdź do pozycji „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby anulować minutnik. Jeśli chcesz wyjść (funkcja ANULUJ MINUTNIK), przyciśnij klawisz „BACK”.

Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, na stronie głównej zostaną wyświetlone ikony minutnika („🕒”) lub tygodniowego harmonogramu („📅”).

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

Jeśli anulowane zostaną ustawienia menu MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM, ze strony głównej znikną ikony „🕒” lub „📅”.

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

i INFORMACJE

Musisz zresetować MINUTNIK/TYGODNIOWY HARMONOGRAM, aby w menu „TEMP. PRZEPŁYWU WODY” ustawić opcję TEMP. POKOJOWA, ewentualnie w menu TEMP. POKOJOWA ustawić pozycję TEMP. PRZEPŁYWU WODY.
Funkcja MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM nie działa, gdy włączona jest funkcja TERMOSTAT POKOJOWY.

i INFORMACJE

- Funkcje EKO lub TRYB WYGODA mają najwyższy priorytet, tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM są na drugim miejscu, a tryby WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST. TEMP. OTOCZ. są najmniej ważne.
- Funkcje WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST. TEMP. OTOCZ. nie są używane, gdy działa tryb EKO lub WYGODA. Aby wyłączyć tryb EKO lub WYGODA, musisz zresetować tryb WSTĘPNIE UST. TEMP. lub UST. TEMP. OTOCZ.
- Tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM nie działają, gdy działa tryb EKO lub WYGODA. Tryby MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM są aktywowane, gdy tryby EKO lub WYGODA nie działają.
- Tryby MINUTNIK i TYGODNIOWY HARMONOGRAM mają taki sam priorytet. Obowiązuje funkcja ustawiona później. Funkcja WSTĘPNIE UST. TEMP. przestaje działać, gdy działa tryb MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM. Na tryb UST. TEMP. OTOCZ. nie wpływa ustawienie trybów MINUTNIK lub TYGODNIOWY HARMONOGRAM.
- Tryby WSTĘPNIE UST. TEMP. i UST. TEMP. OTOCZ. mają taką samą ważność. Obowiązuje funkcja ustawiona później.

i INFORMACJE

Wszystkie opcje pozycji z ustawionym czasem (WSTĘPNIE UST. TEMP., EKO/WYGODA, DEZYNFEKCJA, POMPA DHW, TIMER (MINUTNIK), TYGODNIOWY HARMONOGRAM, TRYB CICHY, URLOP W DOMU) można aktywować klawiszem ON/OFF, wybierając odpowiednią funkcję (od czasu uruchomienia do czasu zakończenia).

6.5 Opcje

Menu opcje zawiera następującą treść:

- 1) SILENT MODE
- 2) URLOP POZA DOMEM
- 3) URLOP W DOMU
- 4) GRZAŁKA WSPIERAJĄCA

6.5.1 Tryb cichy

TRYB CICHY służy do zmniejszania głośności jednostki, ale jednocześnie zmniejsza wydajność grzania/chłodzenia systemu. Dostępne są dwa tryby ciche.

Poziom2 jest cichszy niż Poziom1, ale oferuje niższą wydajność grzania lub chłodzenia.

Istnieją dwa sposoby eksploatacji w trybie cichym:

- 1) ciągła praca w trybie cichym,
- 2) praca na podstawie minutnika.

- Przejdź do strony głównej, aby sprawdzić, czy tryb cichy działa. Jeśli tryb cichy działa, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja „☾”.
- Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „TRYB CICHY”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE 1/2			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
BIEŻĄCY STAN			WYŁ.
POZIOM GŁOŚNOŚCI		POZIOM 1	
URUCH. MINUTNIKA1		12:00	
ZAKOŃCZ MINUTNIK1		15:00	
ON/OFF WŁ./WYŁ.			

Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję WŁ. lub „WYŁ.”.

Opis:

Jeśli w menu BIEŻĄCY STAN ustawiono pozycję WYŁ., TRYB CICHY nie będzie używany.

Gdy wybierzesz opcję POZIOM CICHY i przyciśniesz klawisz „OK” lub „▶”, wyświetlona zostanie poniższa strona.

OPCJE			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
BIEŻĄCY STAN			WŁ.
POZIOM GŁOŚNOŚCI		POZIOM 1	
URUCH. MINUTNIKA1		12:00	
ZAKOŃCZ MINUTNIK1		15:00	
REGULACJA			

POZIOM 1

OPCJE			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
BIEŻĄCY STAN			WŁ.
POZIOM GŁOŚNOŚCI		POZIOM 2	
URUCH. MINUTNIKA1		12:00	
ZAKOŃCZ MINUTNIK1		15:00	
REGULACJA			

POZIOM 2

Klawiszami „▼”, „▲” wybierz Poziom1 lub Poziom2. Przyciśnij klawisz „OK”.

Jeśli w menu trybu cichego wybierzesz pozycję MINUTNIK i przyciśniesz przycisk „OK”, wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE 2/2			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
MINUTNIK1			WYŁ.
URUCH. MINUTNIKA2			22:00
ZAKOŃCZ MINUTNIK2			07:00
MINUTNIK2			WYŁ.
REGULACJA			

Dostępne są dwa minutniki do ustawienia. Przejdź do pozycji „■”, przyciśnij klawisz „OK” i zaznacz pole wyboru lub usuń jego zaznaczenie.

Jeśli usunięte zostanie zaznaczenie obu czasów, stale włączony będzie tryb cichy. W przeciwnym wypadku jednostka będzie działała zgodnie z ustawieniami czasu.

6.5.2 Urlop poza domem

- Po aktywacji trybu urlopu poza domem, na stronie głównej wyświetlona zostanie pozycja „✈”.

Funkcja urlopu poza domem zapobiega wychłodzeniu domu, gdy spędzasz czas na wyjeździe, po czym nagrzewa dom, zanim wrócisz.

Wybierz kolejno opcje „MENU” > „OPCJE” > „URLOP POZA DOMEM”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

OPCJE 1/2			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
BIEŻĄCY STAN			WYŁ.
TRYB CWU			WŁ.
DEZYNFEKCJA			WŁ.
TRYB GRZ.			WŁ.
ON/OFF WŁ./WYŁ.			

OPCJE 2/2			
CICHY TRYB	PROGRAM WAKAC.	WAKACJE W DOMU	GRZAŁ. DODAT.
OD			00-00-2000
DO			00-00-2000
REGULACJA			

Przykład użycia: wyjeżdżasz na zimę. Aktualną datą jest 2018-01-31, a dwa dni później wypada 2018-02-02, początek urlopu.

- Sytuacja przedstawia się następująco: za 2 dni wyjedziesz na 2 tygodnie podczas zimy.
- Chcesz oszczędzać energię, ale i uniknąć wychłodzenia domu.

Klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję „WYŁ.” lub „WŁ.”.

i INFORMACJE

- Jeśli ustawiono automatyczny tryb pracy ogrzewający lub chłodzący przestrzeń, funkcja grzałki wspierającej jest niedostępna.
- Funkcja GRZAŁKA WSPIERAJĄCA nie działa tylko wtedy, gdy aktywowany jest TRYB OGRZEWANIA POKOJU.

6.6. Blokada zabezpieczająca przed dziećmi

Dzięki funkcji BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI dzieci nie będą miały dostępu do urządzenia. Dostęp do konfiguracji trybów oraz temperatury można zablokować lub odblokować, korzystając z funkcji BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI. Wybierz kolejno opcję „MENU” > „BLOKADA ZABEZPIECZAJĄCA PRZED DZIEĆMI”. Wyświetlona zostanie strona:

BLOKADA RODZI

Proszę wprowadzić hasło:

1 2 3

OK

ZATWIERDZ

↕

REGULACJA

↔

Wprowadź prawidłowe hasło, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

BLOKADA RODZI	
REGUL. TEMP. CHŁ/GRZ.	UNLOCK
TRYB CHŁ/GRZ. WŁ./WYŁ.	UNLOCK
REGULACJA. TEMP. CWU	UNLOCK
TRYB CWU WŁ./WYŁ.	UNLOCK
UNLOCK BLOKUJ/UNLOCK	

Klawiszami „▼”, „▲” nawiguj, a klawiszem „ON/OFF” wybierz opcję ZABLOKUJ lub ODBLOKUJ.

Nie można dostosować temperatury chłodzenia/grzania, gdy tryb KONFIG TEMP. CHŁODZENIA.GRZANIA jest zablokowany. Jeśli spróbujesz dostosować temperaturę chłodzenia/grzania, gdy temperatura chłodzenia/grzania jest zablokowana, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59 13°

Zablokowana funkcja regulacji temperatury chłodzenia/grzania.

Czy chcesz odblokować?

NIE

TAK

OK

POTWIERDZ

↔

Tryb chłodzenia/grzania nie zostanie włączony/wyłączony, dopóki zablokowane będzie menu WŁ./WYŁ. TRYB CHŁODZENIA/GRZANIA. Jeśli włączysz/wyłączysz tryb chłodzenia/grzania, gdy zablokowane jest menu WŁ./WYŁ. TRYB CHŁODZENIA/GRZANIA, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59 13°

Zablokowana funkcja WŁ./WYŁ. trybu chłodzenia/grzania.

Czy chcesz odblokować?

NIE

TAK

OK

POTWIERDZ

↔

Temperatury DHW nie można dostosować, dopóki zablokowane jest menu KONFIG. TEMP. DHW. Jeśli spróbujesz dostosować temperaturę DHW, gdy menu KONFIG. TEMP. DHW. będzie zablokowane, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59 13°

Zablokowano funkcję regulacji temperatury CWU.

Czy chcesz odblokować?

NIE

TAK

OK

POTWIERDZ

↔

Tryb DHW nie zostanie włączony/wyłączony, dopóki zablokowane będzie menu WŁ./WYŁ. TRYB DHW. Jeśli włączysz/wyłączysz tryb DHW, gdy zablokowane jest menu WŁ./WYŁ. TRYB DHW, wyświetlona zostanie poniższa strona:

01-01-2018 23:59 13°

Zablokowana funkcja WŁ./WYŁ. trybu CWU.

Czy chcesz odblokować?

NIE

TAK

OK

POTWIERDZ

↔

6.7 Dane serwisowe

6.7.1 Informacje o danych serwisowych

Menu z danymi serwisowymi zawiera następującą treść:

- 1) ROZMOWA Z SERWISANTEM
- 2) KOD BŁĘDU
- 3) PARAMETR
- 4) WYŚWIETLACZ

6.7.2 Nawigacja do menu danych serwisowych

- Wybierz kolejno opcję „MENU” > „DANE SERWISOWE”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

DANE SERWISOWE		
SERWIS POŁĄCZ	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIE -TLACZ
NR TEL.	00000000000000	
NR TEL. KOM	00000000000000	

DANE SERWISOWE		
SERWIS POŁĄCZ.	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIE- TLACZ
E2	14:10	01-01-2018
E2	14:00	01-01-2018
E2	13:50	01-01-2018
E2	13:20	01-01-2018

OK

ZATWIERDŹ

◀▶

DANE SERWISOWE		1/2
SERWIS POŁĄCZ.	BŁĄD KOD	PARAMETR WYŚWIE- -TLACZ
E2	14:10	01-01-2018
E2	14:00	01-01-2018
E2	13:50	01-01-2018
E2	13:20	01-01-2018
OK ZATWIERDŹ		

01-01-201823:59

13°

E2 awaria komunikacji pomiędzy kontrolerem a jednostką wewnętrzną

Skontaktuj się ze sprzedawcą.

OK

POTWIERDZ

Funkcja parametru służy do wyświetlania parametru głównego. Istnieją dwie strony wyświetlające parametr:

19

PARAMETR OPERACJI	1/6
TRYB PRACY	CHŁ.
PRĄD	12 A
CZĘSTOT. SPRĘŻARKI	24 Hz
CZAS PRACY SPRĘŻ.1	54 MIN
CZAS PRACY SPRĘŻ.2	65 MIN
CZAS PRACY SPRĘŻ.3	10 MIN

PARAMETR OPERACJI	2/6
CZAS PRACY SPRĘŻ.4	1000 GODZ.
ZAWÓR ROZPRĘŻNY	240 P
PRĘDKOŚĆ WENTYLATORA	600 R/MIN
CZĘST. DOCELOWA J.W.	0 HZ
TYP LIMITU CZĘSTOTLIWOŚCI	0
TEMP. WODY WYCH. T1	25°C

PARAMETR OPERACJI	3/6
TEMP. WODY OBIEG.2 T1B	30 °C
TEMP. WYM. F-WYCH. T2	30 °C
TEMP. WYM. F-WEJ. T2B	45 °C
TEMP. WYMIEN. ZEW. T3	-7 °C
TEMP. POW. ZEW. T4	-7 °C
TEMP. ZASOBNIKA WODY T5	-7 °C

PARAMETR OPERACJI	4/6
TEMP. POMIESZCZENIA Ta	25°C
TEMP. SSANIA SPRĘŻ. Th	25°C
TEMP. TŁOCZENIA SPRĘŻ. Tp	25°C
TEMP. WYM. W-WYCH. TW_O	25°C
TEMP. WYM. W-WEJ. TW-I	25°C
CIŚNIENIE SPRĘŻ. P1	200 kPa

PARAMETR OPERACJI	5/6
T1S' C1 KRZYW. TEMP. KLIM.	25°C
T1S2' C2 KRZYW. TEMP. KLIM.	25°C
TEMP. MODUŁU TF	55°C
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V
POBÓR ENERGII	1000 kWh
NAP. SZYNY ZBIOR. DC	420 V

PARAMETR OPERACJI	6/6
PRĄD SZYNY ZBIOR. DC	18 A
PRZEPŁYW WODY	1,72 M3/H
MOC POMPY CIEPŁA	11,52 kW
OPROGR. HMI	00-00-2000V00
OPROGR. J.W.	00-00-2000V00
OPROGR. J.Z.	00-00-2000V00

i INFORMACJE

Parametr poboru mocy jest opcjonalny. Jeśli parametru nie można aktywować w systemie, wyświetlona zostanie pozycja parametru „-”. Moc pompy ciepła podano wyłącznie w celach poglądowych. Nie należy na jej podstawie oceniać wydajności jednostki. Dokładność czujników wynosi $\pm 1^\circ\text{C}$. Parametry wskaźników przepływu oblicza się według parametrów pracy pompy. Odchylenie zależy od różnych wskaźników przepływu (maks. 15%).

6.9 Menu serwisanta

6.9.1 Informacje o Menu serwisanta

Menu MENU SERWISANTA powstało z myślą o monterze lub serwisancie.

- Konfiguracja funkcji sprzętu.
- Konfiguracja parametrów.

6.9.2 Nawigacja do trybu Menu serwisanta

Wybierz kolejno „MENU” > „MENU SERWISANTA”. Przyciśnij „OK”.

DLA SERWISANTA

Proszę wprowadzić hasło:

2 3 4

OK ZATWIERDŹ REGULACJA

- Menu MENU SERWISANTA powstało z myślą o monterze lub serwisancie. Właściciel urządzenia NIE może zmieniać ustawień w tym menu.
- To właśnie z tego powodu ochrona hasłem jest wymagana. Dzięki niej nieuprawniony dostęp do ustawień serwisowych jest niemożliwy.
- Hasło: 234.

6.9.3 Wyjście z trybu INFORMACJE DLA SERWISANTA

Jeśli ustawione zostały wszystkie parametry, przyciśnij klawisz „BACK”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

DLA SERWISANTA

Aktywować ustawienie i wyjść?

NIE TAK

OK POTWIERDZ REGULACJA

Wybierz opcję „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wyjść z menu MENU SERWISANTA. Po wyjściu z trybu MENU SERWISANTA jednostka zostanie wyłączona.

6.10 Wytyczne dotyczące konfiguracji sieci

- Kontroler przewodowy realizuje zadania w zakresie inteligentnej kontroli za pośrednictwem wbudowanego modułu odbierającego sygnały sterujące z aplikacji.
- Zanim nawiążesz połączenie z siecią WLAN, sprawdź, czy router w środowisku jest aktywny, i upewnij się, że kontroler przewodowy prawidłowo nawiązał połączenie z sygnałem bezprzewodowym.
- Podczas bezprzewodowego procesu dystrybucji ikona LCD „” będzie migłała, aby poinformować o wdrażaniu sieci. Po ukończeniu procesu ikona „” będzie stałe włączona.

6.10.1 Konfiguracja kontrolera przewodowego

Ustawienia kontrolera przewodowego obejmują pozycje TRYB AP oraz PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN.

USTAWIENIA WLAN	
TRYB AP	
PRZYWRÓĆ USTAWIENIA WLAN	
OK	ZATWIERDŹ 

- Aktywuj sieć WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „TRYB AP”. Przyciśnij klawisz „OK”, a wyświetlona zostanie poniższa strona:

TRYB AP	
Czy aktywować sieć WLAN i wyjść?	
NIE	TAK
OK	POTWIERDZ 

Klawiszami „◀” i „▶” wybierz pozycję „TAK” i przyciśnij klawisz „OK”, aby wybrać tryb AP. Wybierz tryb AP odpowiednio do urządzenia przenośnego i przechodź do kolejnych ustawień zgodnie z monitami APLIKACJI.

UWAGA

Po przejściu do trybu AP w przypadku braku połączenia z telefonem komórkowym ikona LCD „” będzie migłała 10 minut, po czym zniknie.

W przypadku połączenia z telefonem komórkowym ikona „” będzie stałe włączona.

- Przywróć ustawienia WLAN w interfejsie. Wybierz kolejno opcje „MENU” > „KONFIGURACJA SIECI WLAN” > „PRZYWRÓĆ KONFIGURACJĘ SIECI WLAN”. Wyświetlona zostanie poniższa strona:

PRZYWRÓĆ USTAWIENIA WLAN	
Czy przywrócić ustawienia WLAN i wyjść?	
NIE	TAK
OK	POTWIERDZ 

Klawiszami „◀” i „▶” przejdź do pozycji „TAK”, a następnie przyciśnij klawisz „OK”, aby przywrócić ustawienia. Sfinalizuj powyższą operację, a zostanie zresetowana konfiguracja bezprzewodowa.

6.10.2 Konfiguracja urządzenia przenośnego

Tryb AP jest dostępny w przypadku dystrybucji bezprzewodowej po stronie urządzenia przenośnego.

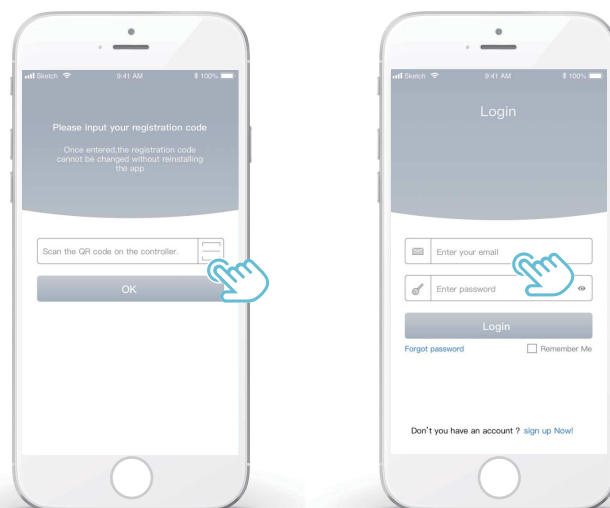
- Połączenie z WLAN w trybie AP:

(1) Zainstaluj aplikację

① „Ponownie wyszukaj pozycję „Comfort Home” w sklepie APP STORE lub w sklepie GOOGLE PLAY, aby zainstalować aplikację.

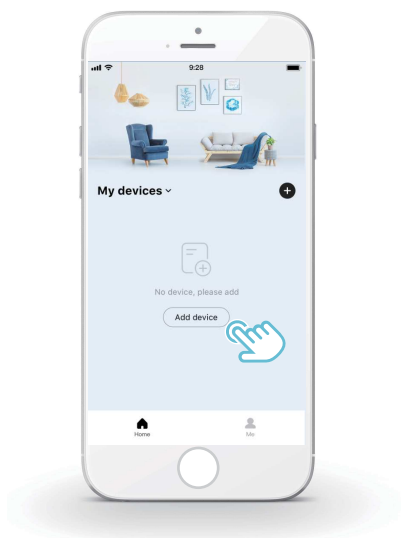
(2) Rejestracja i logowanie

Wprowadź swój kod rejestracyjny. Lub zeskanuj kod QR na opakowaniu kontrolera, jeśli istnieje. I zarejestruj swoje konto zgodnie z wytycznymi.



6.10.3 Dodawanie urządzeń domowych:

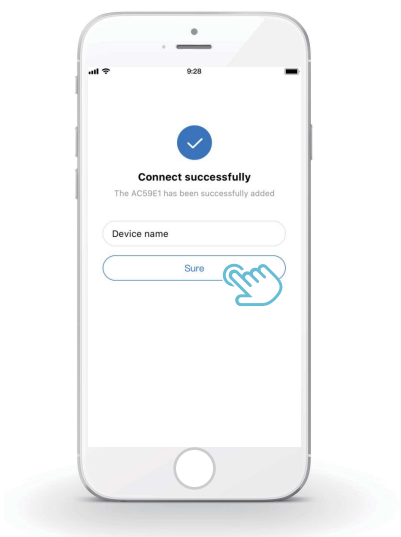
1) Dodaj swoje urządzenia zgodnie z instrukcjami.



2) Na kontrolerze przewodowym wykonuj działania zgodne z podpowiedziami APLIKACJI.

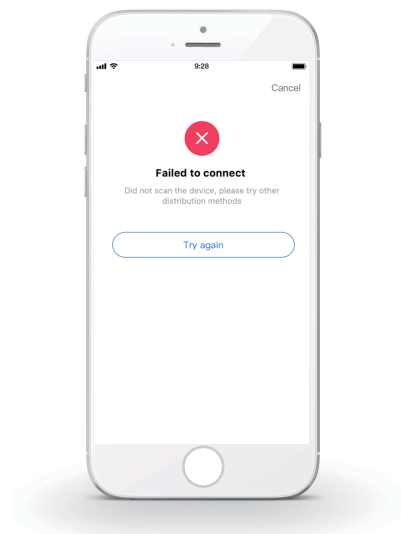


3) Poczekaj na połączenie urządzenia gospodarstwa domowego i kliknij „Pewnie”.



4) Po udanym połączeniu z urządzeniem ikona LCD „Wi-Fi” kontrolera przewodowego będzie stale podświetlona, a klimatyzatorem będzie można sterować za pomocą aplikacji.

5) Jeśli proces dystrybucji sieci nie uda się lub będzie wymagane ponowne połączenie z urządzeniem przenośnym, ewentualnie konieczna będzie jego wymiana, na kontrolerze przewodowym wykonaj operację „Przywracanie ustawień fabrycznych WLAN” i powtórz powyższy proces.



Ostrzeżenia i procedura rozwiązywania problemów związanych z siecią

Gdy produkt nawiąże połączenie z siecią, upewnij się, że telefon jest jak najbliżej produktu.

Obecnie obsługiwane są wyłącznie routery o paśmie 2,4 GHz.

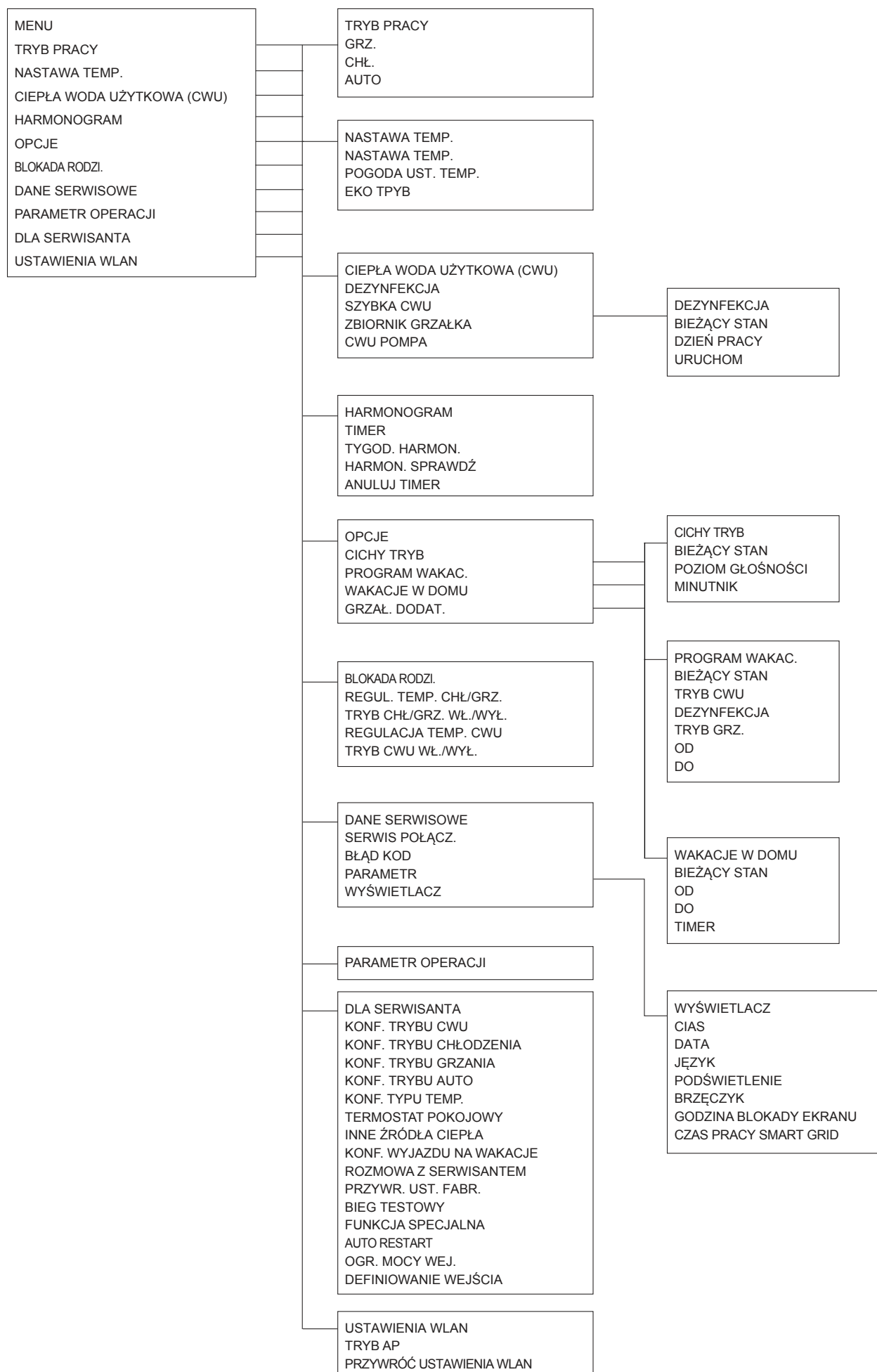
Nie wprowadzaj nazw sieci WLAN ze znakami specjalnymi (przestankowymi, spacjami itp.).

Zalecamy łączenie z routerem maksymalnie 10 urządzeń, aby urządzenia domowe nie generowały problemów związanych ze słabym lub niestabilnym sygnałem sieci.

Jeśli ulegnie zmianie hasło do routera lub sieci WLAN, wyczyść wszystkie ustawienia i zresetuj urządzenie.

Zawartość aplikacji może ulec zmianie wraz z aktualizacją wersji. W takim przypadku nadrzędnie traktowana jest aktualna wersja.

7 STRUKTURA MENU: PRZEGLĄD



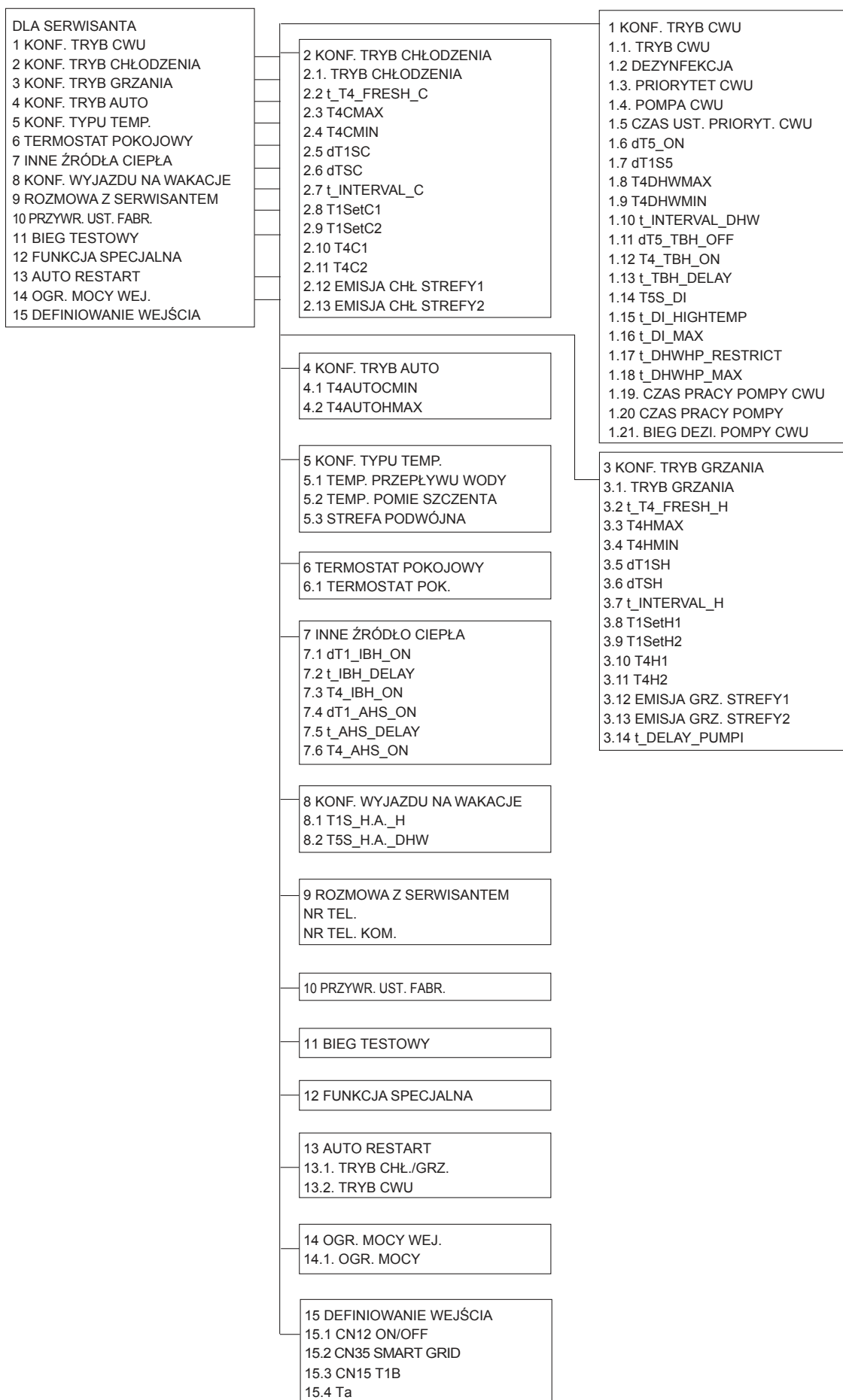


Tabela1 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury grzania

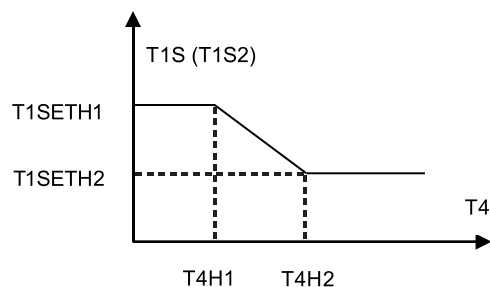
T4	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
1-T1S	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
2-T1S	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	32
3-T1S	33	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
4-T1S	35	35	35	34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

Tabela2 Krzywa temperatury środowiska ustawienia niskiej temperatury grzania

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	55	55	54	54	54	54	53	53	53	53	52	52	52	52	51	51	51	51	50	50	50
3-T1S	55	54	54	53	53	53	52	52	52	51	51	50	50	50	49	49	49	48	48	48	47
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	50	50	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	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	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	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	49	49	49	49	48	48	48	48	47	47	47	47	46	46	46	46	45	45	45	45
3-T1S	47	46	46	46	45	45	45	44	44	44	43	43	43	42	42	41	41	41	40	40	40
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	44	44	44	44	43	43	43	43	42	42	42	42	41	41	41	41	40	40	40	40
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	39	39	39	39	38	38	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35	35
8-T1S	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35

Automatyczna krzywa konfiguracji

Automatyczna krzywa konfiguracji jest dziewiątą krzywą. Oto obliczenia:



Stan: przy tej konfiguracji kontroler przewodowy. Jeśli $T4H2 < T4H1$, wtedy zmień wartość. Jeśli $T1SETH1 < T1SETH2$, wtedy zmień wartość.

Tabela3 Krzywa temperatury środowiska ustawienia niskiej temperatury chłodzenia

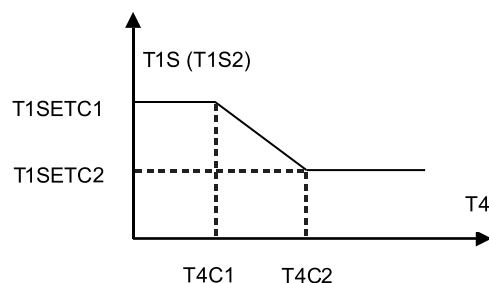
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1 - T1S	18	11	8	5
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2 - T1S	17	12	9	6
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3 - T1S	18	13	10	7
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4 - T1S	19	14	11	8
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5 - T1S	20	15	12	9
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6 - T1S	21	16	13	10
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7 - T1S	22	17	14	11
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8 - T1S	23	18	15	12

Tabela4 Krzywa temperatury środowiska ustawienia wysokiej temperatury chłodzenia

T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
1- T1S	22	20	18	16
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
2- T1S	20	19	18	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
3- T1S	23	21	19	17
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
4- T1S	21	20	19	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
5- T1S	24	22	20	18
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
6- T1S	22	21	20	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
7- T1S	25	23	21	19
T4	$-10 \leq T4 < 15$	$15 \leq T4 < 22$	$22 \leq T4 < 30$	$30 \leq T4 < 46$
8- T1S	23	22	21	20

Automatyczna krzywa konfiguracji

Automatyczna krzywa konfiguracji jest dziewiątą krzywą. Oto obliczenia:



Stan: przy tej konfiguracji kontroler przewodowy. Jeśli $T4C2 < T4C1$, wtedy zmień wartość. Jeśli $T1SETC1 < T1SETC2$, wtedy zmień wartość.