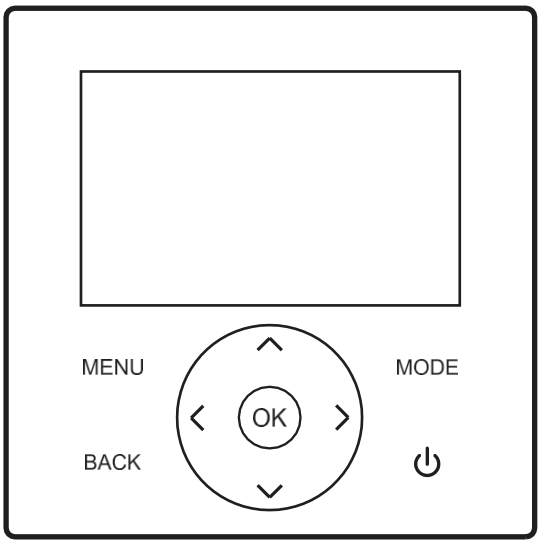
KONSI
feel the balance



KONSI POMPY CIEPŁA

ONDO

Instrukcja obsługi

sterownik przewodowy*

Bardzo dziękujemy za zakup naszego produktu.
Przed użyciem urządzenia prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej dla celów przyszłego użytkowania.

*Dotyczy urządzeń KONSI Ondo 12-16

PL

Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowy opis środków ostrożności, na które należy zwrócić uwagę podczas eksploatacji. W celu zapewnienia prawidłowej obsługi sterownika przewodowego należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. Dla celów łatwiejszego korzystania z urządzenia w przyszłości należy zachować niniejszą instrukcję po jej przeczytaniu.

SPIS TREŚCI

I. Wstęp do obsługi sterownika przewodowego
1. Zakres zastosowania ---- 4
2. Wygląd sterownika przewodowego ---- 4
3. Opis przycisków ---- 4
4. Strona główna na wyświetlaczu ---- 4
5. Objaśnienie ikon ---- 5
6. Połączenie sterownika przewodowego z jednostką wewnętrzną ---- 6

II. Objaśnienie wyświetlanych pozycji
1. Stan początkowy ---- 6
2. Stan brzęczyka ---- 6
3. Podświetlany wyświetlacz ---- 7
4. Wyświetlanie strony głównej ---- 7

III. Objaśnienie przycisków
1. Przycisk trybu [MODE] ---- 8
2. Przyciski [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] ---- 8
3. Przycisk [ON/OFF] ---- 9
4. Przycisk [BACK] ---- 9
5. Przycisk [MENU] ---- 9

IV. Objaśnienie menu
1. Wyświetlanie menu głównego ---- 9
2. Wyświetlanie trybu pracy ---- 9
3. Ustawienia stref ---- 9
4. Ustawienia CWU ---- 11
5. Blokada rodzicielska ---- 11
6. Opcje ---- 12
7. Ustawienie daty, godziny i harmonogramu czasu pracy ---- 13
8. Ustawienia ---- 14
9. Zapytanie o parametry ---- 15
10. Zapytanie o błędy ---- 15
11. Aplikacja i reset WIFI ---- 15
12. Zapytanie o wersję programu ---- 17
13. Sterowanie termostatem ---- 17

V. Funkcje pomocnicze
1. Blokada rodzicielska ---- 17
2. Funkcja podwójnego sterownika przewodowego ---- 17

VI. Załączniki
1. Zapytanie o parametry ---- 18
2. Ustawianie parametrów ---- 19
3. Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych ---- 29
4. Zapytanie o błędy ---- 29
5. Lista błędów ---- 30

I. Wstęp do obsługi sterownika przewodowego

1. Zakres zastosowania

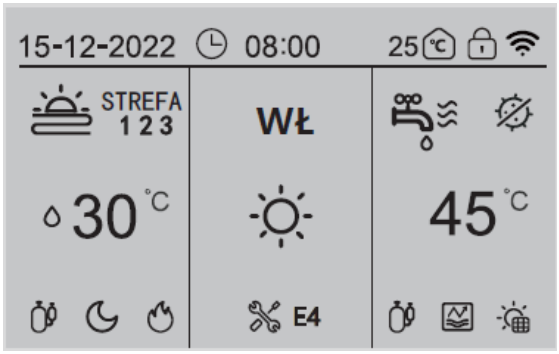
Urządzenie to sterownik przewodowy do obsługi funkcji CCHD (Combined Cooling, Heating and DHW czyli mieszany tryb chłodzenia, ogrzewania i C.W.U) mający zastosowanie do modeli obsługujących funkcje CCHD.

2. Wygląd sterownika przewodowego

3. Opis przycisków

Nazwa	Przycisk MENU	Przycisk Włącz/Wyłącz	Przycisk powrotu	Przycisk trybu	Przycisk w górę	Przycisk w dół	Przycisk w lewo	Przycisk w prawo	Przycisk potwierdzenia
Ikona	MENU	⏻	BACK	MODE	∧	∨	<	>	OK

4. Strona główna na wyświetlaczu



5. Objaśnienie ikon

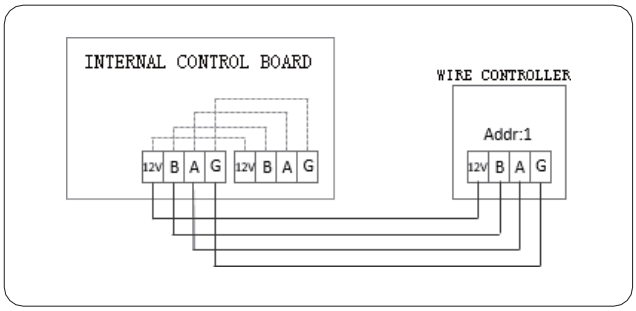
Lp.	Lokalizacja na wyświetlaczu	Opis		Objaśnienie funkcji
1	Górne ikony	15-12-2022	Data	Oznacza datę w formacie DDMMRRRR, wyświetlaną domyślnie.
2		08:00	Godzina	Oznacza czas 24-godzinnego zegara, wyświetlany domyślnie.
3			Dzienny harmonogram	Ikona ta będzie wyświetlana, gdy funkcja Dziennego harmonogramu jest włączona.
4			Tygodniowy harmonogram	Ikona ta będzie wyświetlana, gdy funkcja Tygodniowego harmonogramu jest włączona.
5			Temperatura otoczenia w pomieszczeniu	Oznacza temperaturę otoczenia w pomieszczeniu, wyświetlaną domyślnie.
6			Blokada rodzicielska	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy blokada zabezpieczająca przed dziećmi jest włączona.
7			Wi-Fi	Ta ikona zostanie wyświetlona po udanym połączeniu z siecią Wi-Fi.
8	Środkowe ikony		Tryb grzania [HEAT]	W trybie ogrzewania [HEAT] można włączyć system ogrzewania podłogowego lub grzejnikowego.
9			Tryb chłodzenia [COOL]	W trybie chłodzenia [COOL] można włączyć klimakonwektor lub system chłodzenia podłogowego.
10			Tryb automatyczny [AUTO]	W trybie automatycznym [AUTO] tryb pracy zostanie wybrany automatycznie w zależności od temperatury otoczenia.
11		OFF	Wyłączanie	W stanie wyłączenia zasilania wyświetlony zostanie napis "OFF".
12		ON	Włączanie	W stanie włączenia zasilania wyświetlony zostanie napis "ON".
13			System ogrzewania/ chłodzenia podłogowego (OFF)	Oznacza, że system ogrzewania podłogowego jest wyłączony.
14			System ogrzewania podłogowego (ON)	W trybie ogrzewania, ta ikona będzie wyświetlana w zależności od ustawienia funkcji.
15			System chłodzenia podłogowego (ON)	W trybie chłodzenia, ta ikona będzie wyświetlana w zależności od ustawienia funkcji.
16			System ogrzewania grzejnikowego (OFF)	Oznacza, że system ogrzewania grzejnikowego jest wyłączony.
17			System ogrzewania grzejnikowego (ON)	W trybie ogrzewania, ta ikona będzie wyświetlana w zależności od ustawienia funkcji.
18			Klimakonwektor (OFF)	Oznacza, że klimakonwektor jest wyłączony.
19			Klimakonwektor (ON)	Oznacza, że klimakonwektor jest włączony.
20		17°C	Ustawienie temperatury otoczenia	Ustawienie temperatury otoczenia
21		30°C	Ustawienie temperatury wody	Ustawienie temperatury wody
22			CWU (OFF)	Funkcja CWU jest wyłączona.
23			CWU (ON)	Funkcja CWU jest włączona.
24			Panel solarny	Oznacza, że funkcja paneli solarnych jest włączona.
25			Dezynfekcja	Oznacza, że funkcja dezynfekcji CWU jest włączona.
26		45°C	Temperatura CWU	Oznacza temperaturę CWU na wylocie, wyświetlaną domyślnie.
27	Dolne ikony		Awaria	W przypadku awarii wyświetlona zostanie zarówno ta ikona, jak i kod usterki.
28			Sprężarka	Ta ikona będzie wyświetlana po uruchomieniu sprężarki.
29			Pompa wody	Ta ikona będzie wyświetlana po uruchomieniu pompy wody.

Lp.	Lokalizacja na wyświetlaczu	Opis	Objaśnienie funkcji	
30	Dolne ikony		Grzałka elektryczna	Ta ikona będzie wyświetlana po uruchomieniu grzałki elektrycznej.
31			Ochrona przed zamarzaniem	Ta ikona będzie wyświetlana po uruchomieniu funkcji ochrony przed zamarzaniem.
32			Tryb odmrażania	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy urządzenie jest w trybie odmrażania [DEFROST].
33			Tryb Wakacje w domu	Ta ikona zostanie wyświetlona po włączeniu trybu Wakacje w domu [Holiday Home].
34			Tryb Wakacje poza domem	Ta ikona zostanie wyświetlona po włączeniu trybu Wakacje poza domem [Holiday Away].
35			Darmowa energia	Ikony wyświetlają obecne zużycie energii elektrycznej
36			Niska taryfa	
37			Wysoka taryfa	
38			Pomocnicze źródło ciepła	Funkcja jest oparta na sygnałach z Dry contactu; ta ikona jest wyświetlana, gdy otrzymuje sygnał (na przykład, gdy piec gazowy działa w celu ogrzewania).
39			Tryb cichy [SILENT]	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy tryb cichy jest włączony.
40			Tryb ekologiczny [ECO]	Ta ikona będzie wyświetlana, gdy tryb ECO jest włączony.
41			Włączona grzałka elektryczna zbiornika wody	Ta ikona zostanie wyświetlona, gdy włączona jest grzałka elektryczna zbiornika wody (pomocnicze źródło ciepła).

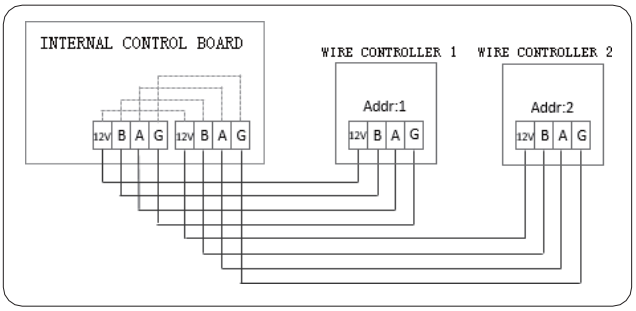
Uwagi:
Gdy wyświetlana jest ikona, oznacza to, że odpowiednia funkcja/system/urządzenie jest włączone i odwrotnie;
Funkcje w trybie chłodzenia: klimakonwektor jest włączany i wyłączany; system chłodzenia podłogowego jest włączany i wyłączany; Funkcje w trybie ogrzewania: klimakonwektor/system ogrzewania podłogowego/system ogrzewania grzejnikowego jest włączany i wyłączany;
Funkcje w trybie automatycznym: automatyczny wybór trybu pracy w zależności od temperatury otoczenia.

6. Połączenie sterownika przewodowego z jednostką wewnętrzną

6.1. Sterowanie jeden do jednego



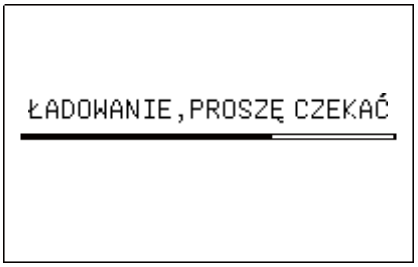
6.2. Sterowanie dwa do jednego



II. Objaśnienie wyświetlanych pozycji

1. Stan początkowy

Po włączeniu zasilania sterownika przewodowego na jego ekranie pojawi się napis "loading, please wait" (ładowanie, proszę czekać); po zakończeniu procesu ładowania sterownik automatycznie przejdzie do strony ogólnej.



2. Stan brzęczyka

W stanie domyślnym: po naciśnięciu przycisku brzęczyk wydaje krótki sygnał dźwiękowy. Dźwięk brzęczyka można wyłączyć w ustawieniach.

3. Podświetlany wyświetlacz (10-stopniowa skala jasności podświetlenia)

1) W momencie wygaszenia podświetlenia, jeśli zostanie naciśnięty jakikolwiek przycisk, podświetlenie zmieni się ze stanu wygaszenia do stanu maksymalnej jasności, a system nie zareaguje na tę operację.

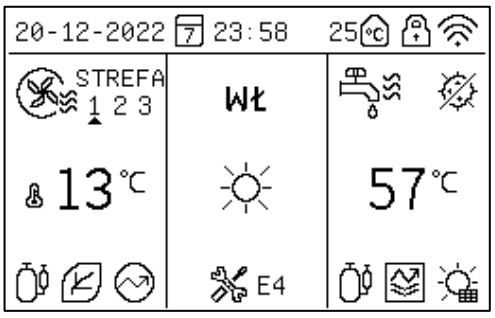
2) Ostatnie naciśnięcie przycisku rozpoczyna odmierzanie czasu, jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty przez 15 sekund, podświetlenie stopniowo zmieni się z poziomu maksymalnej jasności do poziomu połowy maksymalnej jasności.

3) Kolejne odmierzanie czasu rozpoczyna się od zmiany podświetlenia do poziomu połowy maksymalnej jasności; jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty przez 105 sekund, podświetlenie będzie stopniowo zmieniać się z poziomu połowy maksymalnej jasności do wygaszenia; jeśli jednak przycisk zostanie naciśnięty w tym czasie, podświetlenie natychmiast zmieni się na maksymalną jasność i odmierzanie czasu rozpocznie się ponownie.

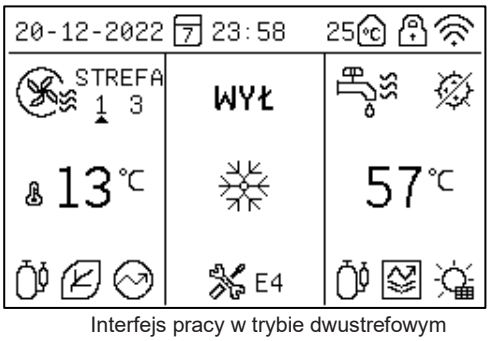
4) Gdy podświetlenie jest na poziomie maksymalnej jasności lub połowy maksymalnej jasności, przyciski są w stanie aktywnym i system zareaguje na każdą operację.

4. Wyświetlanie strony głównej

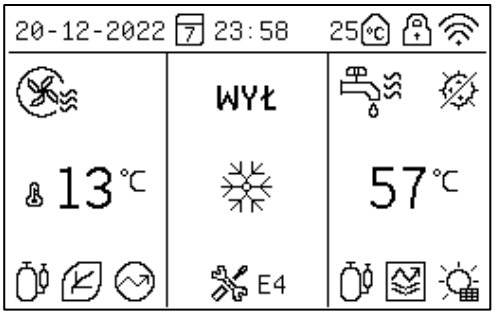
Ikony wyświetlane na stronie głównej: klimakonwektor/system ogrzewania podłogowego/system chłodzenia podłogowego/system ogrzewania grzejnikowego włączenie/wyłączenie, temperatura zadana, temperatura CWU, tryb, główne zasilanie włączone/wyłączone, ikony funkcji (data, godzina, stan timera, temperatura wewnętrzna, blokada rodzicielska, stan Wi-Fi), ikona usterki + kod usterki, stan pracy (sprężarka, pompa wodna, pomocnicza grzałka elektryczna), funkcja przeciwzamrożeniowa, tryb wakacyjny itp.



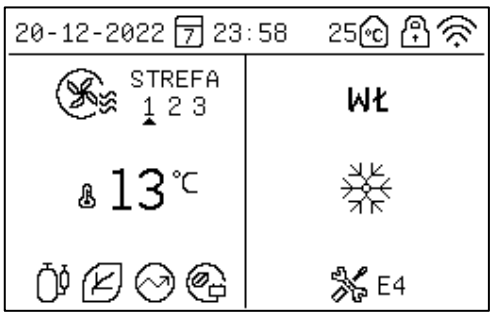
Interfejs pracy w trybie trójstrefowym



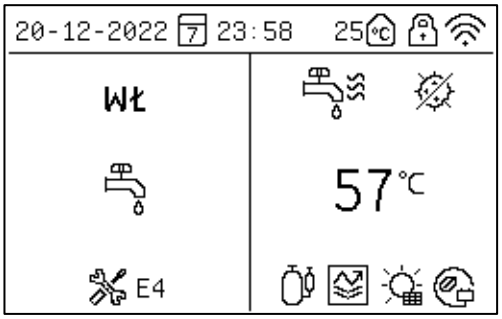
Interfejs pracy w trybie dwustrefowym



Interfejs pracy w trybie jednostrefowym

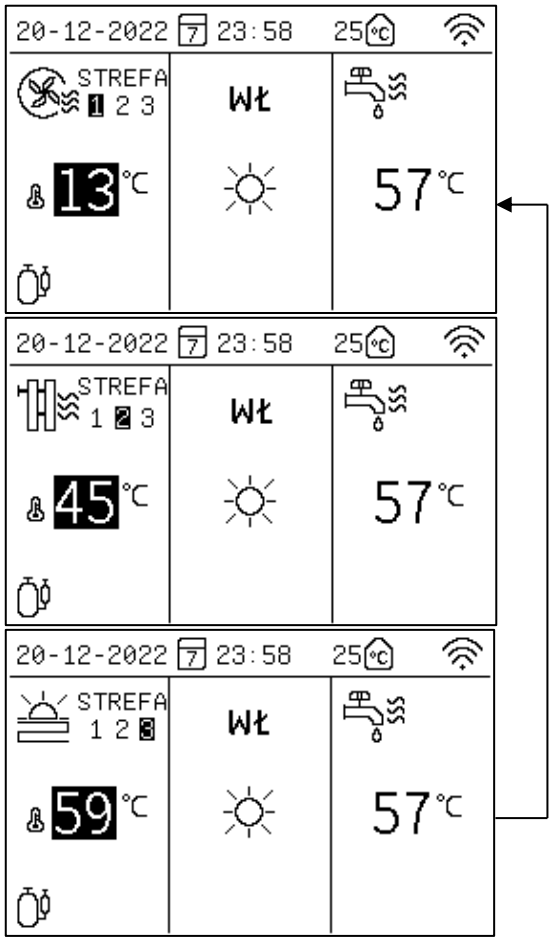


Interfejs pracy przy wyłączonym trybie CWU



Interfejs pracy w trybie ogrzewania wody

Objaśnienie pozycji wyświetlacza: Normalnie, jeśli nie wybrano żadnego stanu, wyświetli się temperatura zadana dla klimakonwektora/systemu ogrzewania podłogowego i temperatura wyjściowa CWU. Gdy wyświetlany jest status urządzenia (czyli żadna strefa temperaturowa nie jest sterowana), rzeczywiste przykłady wyświetlania są następujące:



Uwaga: Co 5 sekund wyświetlany jest status i zadana temperatura następnej strefy.

III. Objaśnienie przycisków

1. Przycisk trybu [MODE]

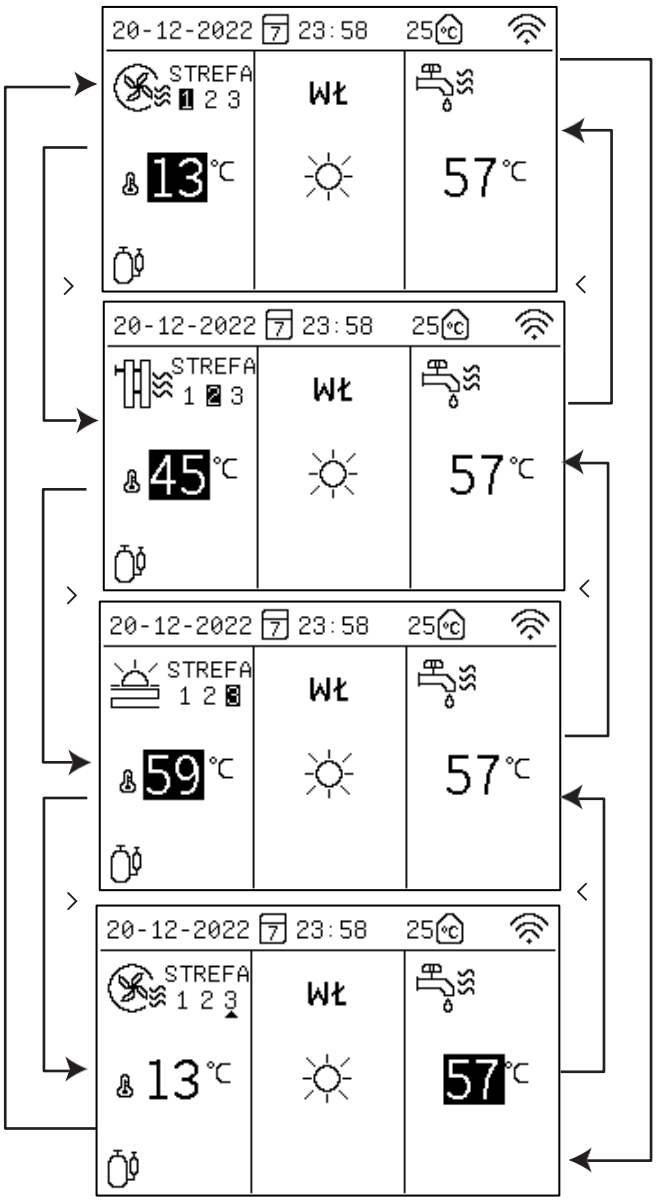
Przy pierwszym włączeniu zasilania sterownika przewodowego, tryb grzania jest domyślnie wyłączony.

Na stronie głównej, po szybkim naciśnięciu przycisku trybu [**MODE**], strefa z ikonami trybu przełączy się na następny tryb. Sekwencja przełączania:

HEAT	COOL	AUTO

2. Przyciski [∧], [∨], [<], [>]

Na stronie głównej można wybrać strefy temperaturowe wymagające regulacji, naciskając przycisk [<] lub [>], a następnie ustawić temperaturę naciskając [∧] lub [∨].



Strefa temperatury po lewej stronie to strefa temperatury klimakonwektorów/ogrzewania podłogowego/chłodzenia podłogowego, natomiast strefa po prawej stronie to strefa temperatury CWU.

Powolna regulacja (szybkie naciśnięcie przycisku):

Po naciśnięciu raz przycisku [∧] ustawiona wartość temperatury będzie migać z częstotliwością 1Hz, a ustawiona temperatura wzrośnie o 1°C.

Po naciśnięciu raz przycisku [∨] ustawiona wartość temperatury będzie migać z częstotliwością 1Hz, a ustawiona temperatura zmaleje o 1°C.

Szybka regulacja

Po dłuższym przytrzymaniu przycisku [∧] przez ponad 0,6s, wartość ustawionej temperatury będzie zawsze świecić, a ustawiona temperatura będzie stopniowo wzrastać o 1°C szybko i automatycznie; po zwolnieniu przycisku, wartość ustawionej temperatury będzie migać z częstotliwością 1Hz, a ustawiona temperatura zatrzyma automatyczny wzrost progresywny.

Po dłuższym przytrzymaniu przycisku [∨] przez ponad 0,6s, wartość ustawionej temperatury będzie zawsze świecić, a ustawiona temperatura będzie stopniowo zmniejszać się o 1°C, szybko i automatycznie; po zwolnieniu przycisku wartość ustawionej temperatury będzie migać z częstotliwością 1Hz, a ustawiona temperatura zatrzyma automatyczne stopniowe zmniejszanie.

Uwaga: ustawione wartości temperatury klimakonwektora, chłodzenia podłogowego, ogrzewania podłogowego i ogrzewania grzejnikowego są archiwizowane niezależnie; gdy urządzenie wejdzie w dane tryby następnym razem, wyświetli ostatnio ustawione wartości temperatury w odpowiednich trybach.

Zakres regulacji temperatury wody

Tryb	Pracująca strefa	°C		°F	
		Zadany zakres	Wartość początkowa	Zadany zakres	Wartość początkowa
Auto	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie
Chłodzenie	Klimakon-wektor	5 ~ 20	10	41 ~ 68	45
	Chłodzenie podłogowe	18 ~ 25	18	65 ~ 77	65
Ogrzewanie	Klimakon-wektor	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	Ogrzewanie grzejnikowe	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Ogrzewanie podłogowe	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Grzanie wody	/	20 ~ 60	45	60 ~ 140	122

Zakres regulacji temperatury pomieszczenia:

Tryb	Pracująca strefa	°C		°F	
		Zadany zakres	Wartość początkowa	Zadany zakres	Wartość początkowa
Auto	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie	Auto chłodzenie/ ogrzewanie
Chłodzenie	Klimakon-wektor	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Chłodzenie podłogowe	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Ogrzewanie	Klimakon-wektor	16 ~31	20	61 ~ 88	68
	Ogrzewanie grzejnikowe	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Ogrzewanie podłogowe	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Grzanie wody	/	20 ~ 60	45	61 ~ 88	122

3. Przycisk [ON/OFF]

Na stronie głównej nacisnąć przycisk [<] lub [>], aby wejść do ustawienia strefy temperatury, a następnie naciśnij przycisk [⏻] , aby rozpocząć pracę.

Na stronie ustawień strefy, w stanie wyłączenia strefy, szybkie naciśnięcie przycisku [⏻] spowoduje włączenie strefy.

Na stronie ustawień strefy, w stanie włączenia strefy, szybkie naciśnięcie przycisku [⏻] spowoduje wyłączenie strefy.

4. Przycisk [BACK]

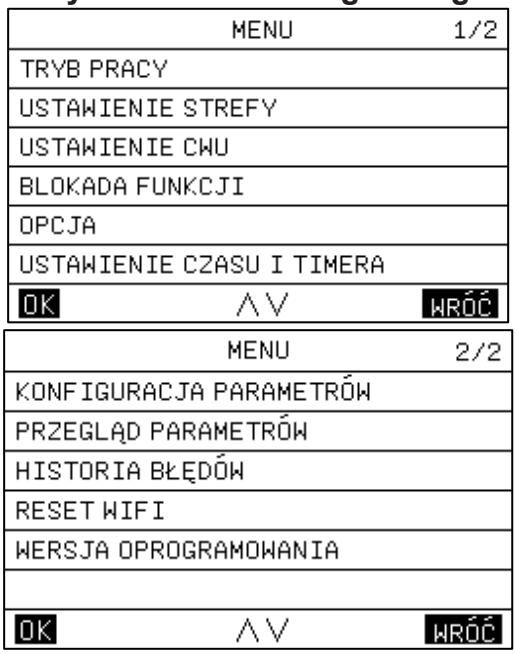
Szybkie naciśnięcie przycisku [BACK] spowoduje powrót do poprzedniego menu.

5. Przycisk [MENU]

Na stronie głównej szybkie naciśnięcie przycisku [MENU] spowoduje wejście na stronę menu głównego.

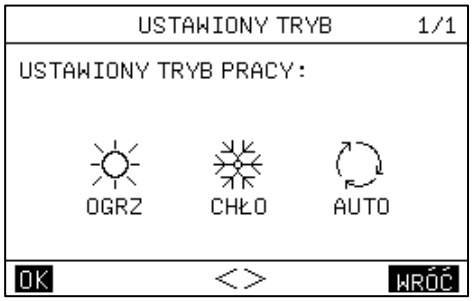
IV. Objaśnienie menu

1. Wyświetlanie menu głównego



Odpowiednie menu można wybrać, naciskając przycisk [∧] lub [∨], a następnie wejść do menu, naciskając przycisk [OK].

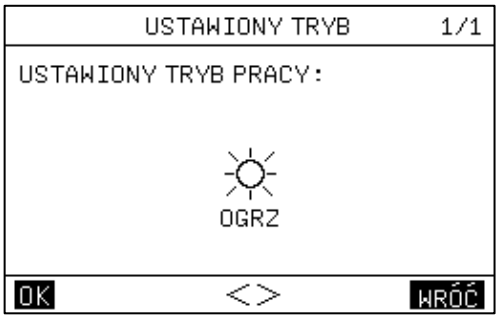
2. Wyświetlanie trybu pracy



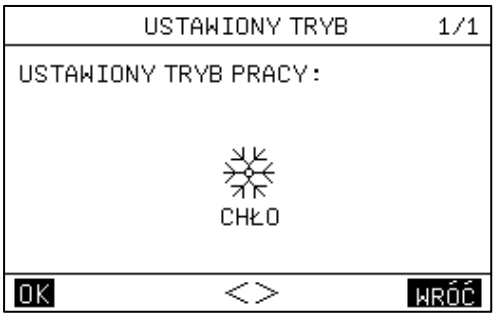
Dostępne są trzy tryby, a mianowicie "HEAT", "COOL" i "AUTO" – „OGRZ", „CHŁO" I „AUTO". Tryby można wybrać, naciskając przycisk [<] lub [>]. Potwierdź wybór naciskając przycisk [OK] lub przycisk [MENU] i [⏻], a następnie wróć do strony głównej, naciskając przycisk [BACK]

lub [⏻].

W trybie ogrzewania [HEAT] wyświetlacz wygląda następująco:

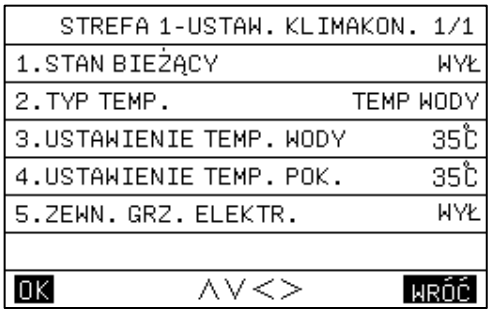


W trybie chłodzenia [COOL] wyświetlacz wygląda następująco



3. Ustawienia stref

3.1. Gdy strefa jest wykorzystywana jako strefa klimakonwektora, na ekranie pojawi się:

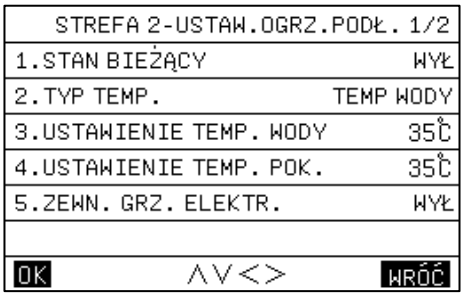


Ustawienie strefy klimakonwektora obejmuje głównie ustawienie włączenia/wyłączenia klimakonwektora oraz ustawienie wartości temperatury.

W strefie klimakonwektora można ustawić i wykorzystać ustawioną temperaturę do sterowania temperaturą wewnętrzną; jeśli wybierzesz funkcję temperatury wody [WATER TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura po stronie wody; jeśli wybierzesz temperaturę otoczenia [AMBIENT TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura otoczenia wewnątrz budynku; zarówno ustawiona temperatura po stronie wody, jak i ustawiona temperatura otoczenia są temperaturami wyłączenia strefy klimakonwektorów przy założeniu osiągnięcia ustawionych wartości temperatur.

Gdy ustawiona jest pomocnicza grzałka elektryczna w strefie klimakonwektora, po włączeniu strefy klimakonwektora, pomocnicza grzałka elektryczna zostanie obowiązkowo włączona.

3.2. Gdy strefa jest wykorzystywana jako strefa systemu ogrzewania podłogowego, na ekranie pojawi się:



Ustawienie strefy systemu ogrzewania podłogowego obejmuje głównie ustawienie włączenia/wyłączenia systemu ogrzewania podłogowego oraz wartości temperatury. W strefie systemu ogrzewania podłogowego można ustawić i wykorzystać ustawioną temperaturę do sterowania temperaturą wewnętrzną; jeśli wybierzesz temperaturę wody [WATER TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura po stronie wody; wybierając temperaturę otoczenia [AMBIENT TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura otoczenia wewnątrz budynku; zarówno ustawiona temperatura po stronie wody, jak i ustawiona temperatura otoczenia są temperaturami wyłączenia systemu ogrzewania podłogowego przy założeniu osiągnięcia ustawionych wartości temperatur. Gdy opcja pomocniczej grzałki elektrycznej [AUXILIARY ELECTRIC HEATING] jest włączona, po włączeniu strefy ogrzewania podłogowego, pomocnicza grzałka elektryczna zostanie włączona.

3.3. Gdy strefa jest używana jako strefa systemu chłodzenia podłogowego, na stronie pojawi się następująca treść:

STREFA 2-USTAW.CHŁOD.PODŁ. 1/1	
1.STAN BIEŻĄCY	WYŁ
2.TYP TEMP.	TEMP WODY
3.USTAWIENIE TEMP. WODY	35℃
4.USTAWIENIE TEMP. POK.	35℃
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Ustawienie strefy systemu chłodzenia podłogowego obejmuje głównie ustawienie włączenia/wyłączenia systemu chłodzenia podłogowego oraz ustawienie wartości temperatury.

W strefie systemu chłodzenia podłogowego można ustawić i wykorzystać ustawioną temperaturę do sterowania temperaturą wewnętrzną; jeśli wybierzesz temperaturę wody [WATER TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura po stronie wody; jeśli wybierzesz temperaturę otoczenia [AMBIENT TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura otoczenia wewnątrz budynku; zarówno ustawiona temperatura po stronie wody, jak i ustawiona temperatura otoczenia są temperaturami wyłączenia strefy systemu chłodzenia podłogowego przy założeniu osiągnięcia ustawionych wartości temperatur.

3.4. Gdy strefa jest wykorzystywana jako strefa ogrzewania grzejnikowego, na stronie pojawi się następująca treść:

STREFA 3-USTAW.GRZEJNIK 1/1	
1.STAN BIEŻĄCY	WYŁ
2.TYP TEMP.	TEMP WODY
3.USTAWIENIE TEMP. WODY	35℃
4.USTAWIENIE TEMP. POK.	35℃
5.ZEWN. GRZ. ELEKTR.	WYŁ
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Ustawienie strefy grzejników obejmuje głównie ustawienie włączenia/wyłączenia ogrzewania grzejnikowego oraz ustawienie wartości temperatury.

W strefie ogrzewania grzejnikowego można ustawić i wykorzystać ustawioną temperaturę do sterowania temperaturą wewnętrzną; jeśli wybierzesz temperaturę wody [WATER TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura po stronie wody; jeśli wybierzesz temperaturę otoczenia [AMBIENT TEMP], temperaturą wewnętrzną będzie temperatura otoczenia; zarówno ustawiona temperatura po stronie wody, jak i ustawiona temperatura otoczenia są temperaturami wyłączenia strefy ogrzewania grzejnikowego przy założeniu osiągnięcia ustawionych temperatur. Gdy opcja pomocniczej grzałki elektrycznej [5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING] jest włączona, po włączeniu strefy ogrzewania grzejnikowego, pomocnicza grzałka elektryczna zostanie obowiązkowo włączona.

3.5. Interfejs sterowania pogodowego:

POGODOWA KONTROLA 1/2	
1.STEROWANIE POG. STREFA 1	
2.KRZYWA CHŁODZ. STREFA 1	
3.KRZYWA GRZANIA STREFA 1	
4.STEROWANIE POG. STREFA 2	
5.KRZYWA CHŁODZ. STREFA 2	
6.KRZYWA GRZANIA STREFA 2	
OK ∧∨<>	WRÓĆ

POGODOWA KONTROLA 2/2	
7.STEROWANIE POG. STREFA 3	
8.KRZYWA CHŁODZ. STREFA 3	
9.KRZYWA GRZANIA STREFA 3	
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Dla chłodzenia i ogrzewania sterowanego pogodowo przewidziano 18 krzywych temperaturowych, dlatego też rzeczywiste krzywe należy odnieść do załączonych rysunków. Wejście lub wyjście z ustawienia można wybrać naciskając przycisk [<] lub [>] albo przycisk [OK], a następnie ustawić parametry na ciskając [∧] lub [∨] i zapisać wyniki ustawienia naciskając przycisk [OK].

Tabela temperatur otoczenia przy chłodzeniu - docelowe temperatury wody (jednostka: ºC)

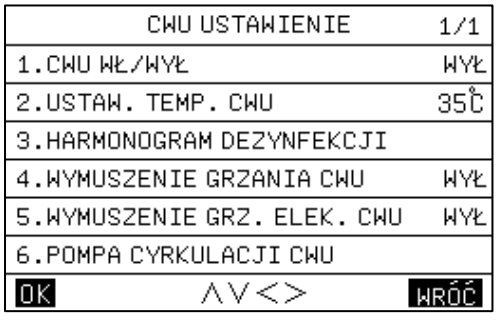
Krzywa temperaturowa	-10⩽TA<15	15⩽TA<22	22⩽TA<30	30⩽TA
Krzywa niskich temperatur 1	16	11	8	5
Krzywa niskich temperatur 2	17	12	9	6
Krzywa niskich temperatur 3	18	13	10	7
Krzywa niskich temperatur 4	19	14	11	8
Krzywa niskich temperatur 5	20	15	12	9
Krzywa niskich temperatur 6	21	16	13	10
Krzywa niskich temperatur 7	22	17	14	11
Krzywa niskich temperatur 8	23	18	15	12
Krzywa niskich temperatur 9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych			
Krzywa wysokich temperatur 1	20	18	17	16
Krzywa wysokich temperatur 2	21	19	18	17
Krzywa wysokich temperatur 3	22	20	19	17
Krzywa wysokich temperatur 4	23	21	19	18
Krzywa wysokich temperatur 5	24	21	20	18
Krzywa wysokich temperatur 6	24	22	20	18
Krzywa wysokich temperatur 7	25	22	21	19
Krzywa wysokich temperatur 8	25	23	21	20
Krzywa wysokich temperatur 9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych			

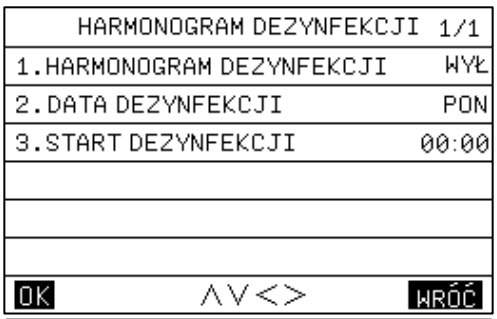
Tabela temperatur otoczenia przy ogrzewaniu - docelowe temperatury wody (jednostka: ºC)

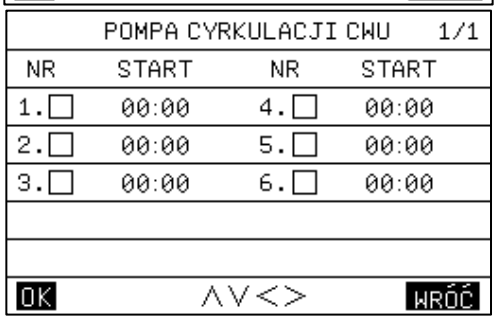
Zewnętrzna temperatura otoczenia	≤ -20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Krzywa niskich temp.1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35
Krzywa niskich temp.2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
Krzywa niskich temp.3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33
Krzywa niskich temp.4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32
Krzywa niskich temp.5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31
Krzywa niskich temp.6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29
Krzywa niskich temp.7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28
Krzywa niskich temp.8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26
Krzywa niskich temp.9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych																				
Krzywa wys. temp. 1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	52
Krzywa wys. temp. 2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50
Krzywa wys. temp. 3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	49
Krzywa wys. temp. 4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47
Krzywa wys. temp. 5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	45
Krzywa wys. temp. 6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	42
Krzywa wys. temp. 7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	40
Krzywa wys. temp. 8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	37
Krzywa wys. temp. 9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych																				

Zewn. temperatura otoczenia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	≥ 20	-
Krzywa niskich temp.1	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	
Krzywa niskich temp.2	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	
Krzywa niskich temp.3	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	
Krzywa niskich temp.4	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	
Krzywa niskich temp.5	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	
Krzywa niskich temp.6	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	
Krzywa niskich temp.7	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	25	25	
Krzywa niskich temp.8	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	
Krzywa niskich temp.9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych																				
Krzywa wys. temp.1	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	
Krzywa wys. temp.2	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	
Krzywa wys. temp.3	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	
Krzywa wys. temp.4	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	
Krzywa wys. temp.5	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	
Krzywa wys. temp.6	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	
Krzywa wys. temp.7	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	
Krzywa wys. temp.8	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	
Krzywa wys. temp. 9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych																				

4. Ustawienia CWU





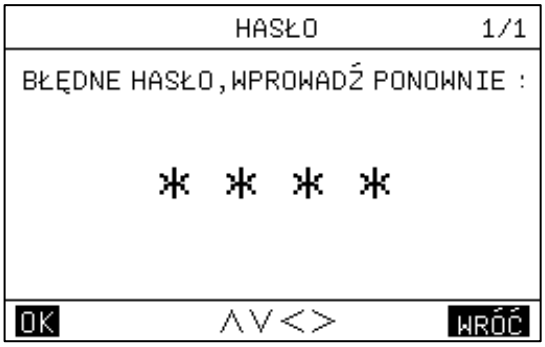


Ustawienie strefy CWU obejmuje głównie ustawienie WŁĄCZENIA/ WYŁĄCZENIA funkcji CWU oraz ustawienie temperatury CWU, a także niektóre funkcje specjalne (dezynfekcja, wymuszone ogrzewanie wody, grzałka elektryczna zbiornika wody) w trybie CWU.

Wejście lub wyjście z ustawienia można wybrać, naciskając przycisk [<]lub [>] lub przycisk [OK], a następnie ustawić parametry, naciskając [∧] lub [∨] i zatwierdzić wybór naciskając przycisk [OK].

5. Blokada rodzicielska

Blokada zabezpieczająca przed dziećmi służy do zapobiegania niewłaściwej obsłudze urządzenia przez dzieci. Ustawienie trybu i regulacja temperatury mogą być zablokowane lub odblokowane przez funkcję blokady przed dziećmi. Po wejściu do interfejsu "MENU-FUNCTION LOCK" zostanie wyświetlona następująca treść:



Po wprowadzeniu aktualnego hasła "2345", pojawi się następująca strona:

BLOKADA FUNKCJI	1/1
1.UST. TEMP. GRZ/CHŁOD.	ODBLOKO.
2.WŁ/WYŁ GRZ/CHŁOD.	ODBLOKO.
3.PRZEŁ. TRYBU GRZ/CHŁOD	ODBLOKO.
4.USTAWIENIE TEMP. CWU	ODBLOKO.
5.WŁ/WYŁ CWU	ODBLOKO.
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Za pomocą [∨], [∧] [<], [>] i [OK] można wybrać ustawienie "LOCK" (blokuj) lub "UNLOCK" (odblokuj).
Gdy funkcja [COOL HEAT SET TEMP] jest zablokowana, nie można jej regulować.

F. regulacji temp.
OGRZ/CHŁO jest zabloko-
wana, odblokować?
OK WRÓĆ

Gdy funkcja [COOL HEAT ON/OFF] jest zablokowana, nie można jej regulować.

F.wł/wył ogrzewania lub
chłodzenia jest zab-
lokowana, odblokować?
OK WRÓĆ

Gdy funkcja [COOL/HEAT MODE SWITCH] jest zablokowana, nie można jej regulować.

F. przełączania trybu
OGRZ/CHŁO jest zab-
lokowana, odblokować?
OK WRÓĆ

Gdy wartość [DHW SET TEMP] jest zablokowana, nie można jej regulować.

F. regulacji tempe-
ratury CWU jest zab-
lokowana, odblokować?
OK WRÓĆ

Gdy funkcja [WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE CWU] jest zablokowana, nie można jej regulować.

F. włącz/wyłącz CWU
jest zablokowana,
odblokować?
OK WRÓĆ

6. Opcje

OPCJA	1/2
1.USTAWIENIE TRYB CICHY	
2.TRYB WAKACJE	
3.TRYB WAKACJE W DOMU	
4.WYMUSZENIE WŁ. AHS	WYŁ
5.USTAWIENIE ECO	
6.OSUSZANIE PODŁOGI	WYŁ
OK ∧∨<>	WRÓĆ
7.WSTĘPNE OGRZ. PODŁOGI	WYŁ

6.1. Ustawienie funkcji cichej pracy

USTAWIENIE TRYB CICHY	1/1
1.TRYB CICHY	WYŁ
2.POZIOM TRYBU CICHEGO	POZIOM 1
3.TRYB CICHY TIMER 1	WYŁ
4.OKRES CZASU 1	00:00-00:00
5.TRYB CICHY TIMER 2	WYŁ
6.OKRES CZASU 2	00:00-00:00
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Funkcja cichej pracy jest podzielona na dwa poziomy, im wyższy poziom tym lepszy efekt cichej pracy. Jeśli bieżący stan [CURRENT STATE] jest ustawiony na ON, timer cichej pracy 1&2 jest wyłączony, funkcja cichej pracy jest domyślnie używana przez cały czas. Kiedy jeden timer jest włączony, funkcja cichej pracy zostanie włączona zgodnie z ustawionym okresem czasu.

6.2. Ustawienie trybu wakacyjnego poza domem (holiday away)

TRYB WAKACJE	1/1
1.TRYB WAKACJE	WYŁ
2.CZAS	00.00.00-00.00.00
3.GRZANIE	WYŁ
4.CWU	WYŁ
5.DEZYNFEKCJA CWU	WYŁ
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Jeśli zamierzasz wyjechać z domu na urlop, możesz użyć trybu holiday away, aby ustawić oszczędzanie energii i zapobieganie zamarzaniu; wówczas możesz ustawić następujące funkcje:
1) Tryb wyjazdu na urlop włączony/wyłączony;
2) Data rozpoczęcia;
3) Data zakończenia;
4) Włączenie/wyłączenie trybu ogrzewania;
5) Włączenie/wyłączenie trybu podgrzewania wody;
6) Funkcja dezynfekcji czasowej włączona/wyłączona.

Uwaga 1: Tryb wakacyjny poza domem (holiday away) i tryb wakacyjny w domu (holiday home) wzajemnie się wykluczają i nie mogą działać jednocześnie, a tryb wakacyjny poza domem ma pierwszeństwo przed trybem wakacyjnym w domu;
Uwaga 2: Przed wejściem w tryb wakacyjny poza domem, jeśli urządzenie ma włączoną funkcję dezynfekcji, nie może wejść w tryb wakacyjny poza domem do czasu zakończenia procesu dezynfekcji.

Wejście lub wyjście z ustawienia można wybrać, naciskając przycisk [<] lub [>] albo przycisk [OK], a następnie ustawić parametry, naciskając [∧] lub [∨] i zapisać wybór ustawienia, naciskając przycisk [OK].

6.3. Ustawienie trybu wakacyjnego w domu (holiday home)

Jeśli zamierzasz pozostać na urlopie w domu, możesz użyć trybu holiday home i ustawić dzienny harmonogram trybu wakacyjnego w domu, aby ustawić oszczędzanie energii i zapobieganie zamarzaniu; ponadto możesz odróżnić dzienny harmonogram od poprzednich dziennych lub tygodniowych harmonogramów; aby nie modyfikować wcześniej ustawionych dziennych lub tygodniowych harmonogramów; możesz ustawić następujące funkcje:

1). Wł/wył trybu holiday

home

2). Data rozpoczęcia

3). Data zakończenia;

4). Dzienny harmonogram

TRYB WAKACJE W DOMU	1/1
1.TRYB WAKACJE W DOMU	WYŁ
2.DATA START	00.00.00-00.00.00
3.UST.TIMER WAKAC.W DOMU	
OK ∧∨<>	WRÓĆ

UST.TIMER WAKAC.W DOMU				1/2
NR	START	STOP	TRYB	TEMP
1.☐	00:00	00:00	OGRZ	35℃
2.☐	00:00	00:00	OGRZ	35℃
3.☐	00:00	00:00	OGRZ	35℃
4.☐	00:00	00:00	OGRZ	35℃
5.☐	00:00	00:00	OGRZ	35℃
OK		∧∨<>		WRÓĆ

UST.TIMER WAKAC.W DOMU				2/2
NR	START	STOP	TRYB	TEMP
6.☐	00:00	00:00	OGRZ	35℃
OK		∧∨<>		WRÓĆ

Uwaga 1: Tryb holiday away i tryb holiday home wzajemnie się wykluczają i nie mogą działać w tym samym czasie, a tryb holiday away ma pierwszeństwo przed trybem holiday home;

Uwaga 2: Przed wejściem w tryb holiday home, jeśli urządzenie weszło w funkcję dezynfekcji, nie może wejść w tryb holiday home do czasu zakończenia procesu dezynfekcji.

Wejście lub wyjście z ustawienia można wybrać, naciskając przycisk [<]lub [>] albo przycisk [OK], a następnie ustawić parametry, naciskając [∧] lub [∨] i zapisać wyniki ustawienia, naciskając przycisk [OK].

6.4. Regulacja pomocniczego źródła ciepła

Sterownik przewodowy można ustawić tak, aby był połączony z dodatkowym źródłem ciepła AHS:

Można go ustawić tak, aby obowiązkowo włączał pomocnicze źródło ciepła.

6.5. Ustawienie trybu ECO

USTAWIENIE ECO	1/1
1.WŁĄCZNIK OSZCZĘDZ. E	WYŁ
2.TRYB ECO	STANDARD
3.TIMER TRYBU ECO	WYŁ
4.TRYB ECO CZAS START	00:00-00:00
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Tryb ECO można ustawić na włączanie i wyłączanie. (ECO, Standard, Turbo, Auto)

6.6 Ogrzewanie podłogi – tryb osuszanie

Po uruchomieniu urządzenie przechodzi w tryb osuszania systemu ogrzewania podłogowego.

6.7 Ogrzewanie podłogi – tryb ogrzewanie wstępne

Po uruchomieniu urządzenie przechodzi w tryb ogrzewania wstępnego systemu ogrzewania podłogowego

7. Ustawienie daty, godziny i harmonogramu czasu pracy

USTAWIENIE CZASU I TIMER	1/1
1.DATA I CZAS	01.01.2023 00:00
2.WYCZYŚĆ WSZYST. TIMER	
3.HARMONOGRAM TYGODNIOW	
4.HARMONOGRAM DZIENNY	
OK ∧∨<>	WRÓĆ

Wejście lub wyjście z ustawienia można wybrać, naciskając przycisk [<] lub [>] albo przycisk [OK], a następnie ustawić parametry, naciskając przycisk [<] lub [>] i zapisać wyniki ustawienia, naciskając przycisk [OK].

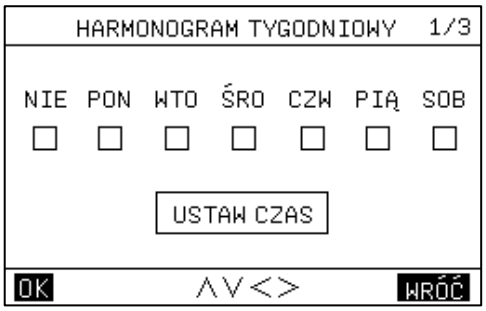
Istnieją trzy statusy harmonogramu czasu, mianowicie "Disabled" (wyłączony), "Weekly Timing" (tygodniowy) i "Daily Timing" (dzienny). Po wybraniu statusu "Daily Timing" na stronie głównej zostanie wyświetlona ikona [7] po wybraniu statusu "Weekly Timing" na stronie głównej zostanie wyświetlona ikona [🕒].

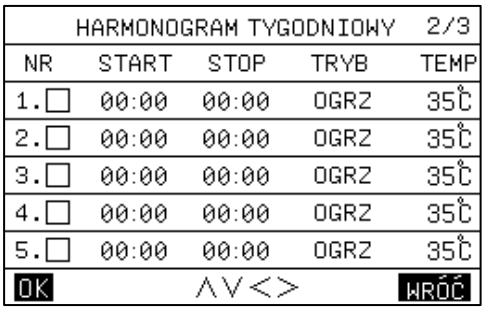
7.1. Ustawianie harmonogramu tygodniowego

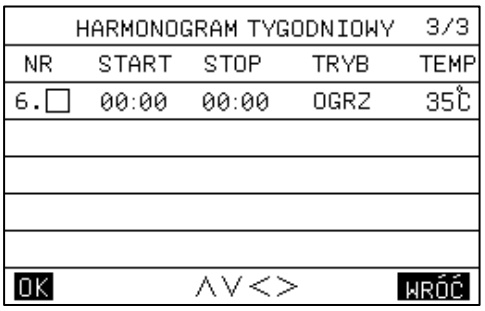
Po wejściu na stronę tygodniowego harmonogramu można wybrać włączenie dziennego harmonogramu, używając [<] lub [>], a następnie potwierdzić włączenie lub wyłączenie przyciskiem [OK], wybrać opcję [SET TIME] przyciskiem [<] lub [>], a następnie wejść na stronę [WEEKLY SCHEDULE SET] przyciskiem [OK].

I następnie można ustawić parametry, naciskając [∧] lub [∨]i zapisać wyniki ustawień, naciskając przycisk [OK].

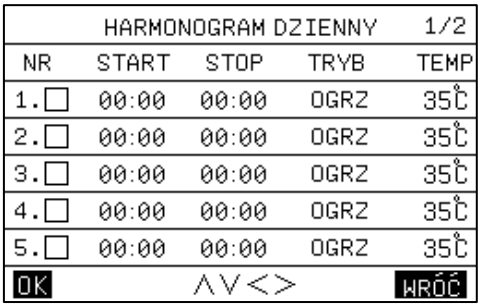
Istnieją trzy opcje trybu pracy: chłodzenie [COOL], ogrzewanie [HEAT] i ciepła woda użytkowa [DHW].

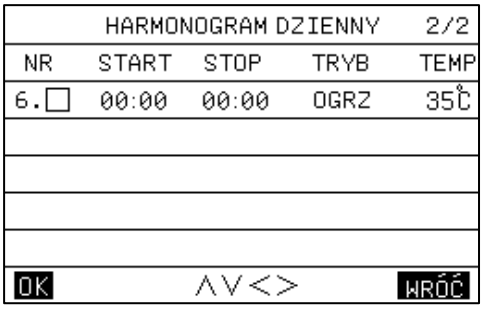






7.2. Ustawienie harmonogramu dziennego

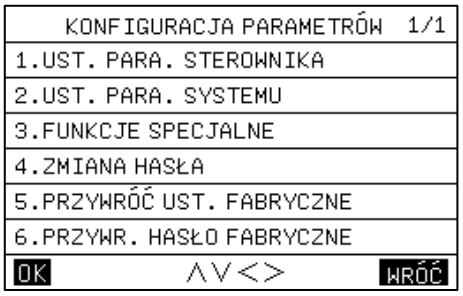




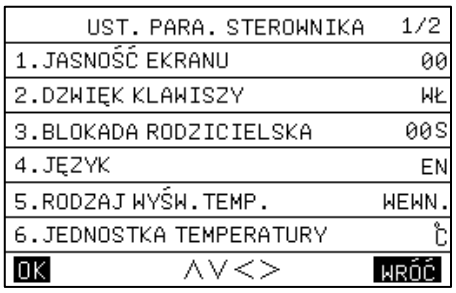
7.3. Wyczyszczenie wszystkich ustawień harmonogramów

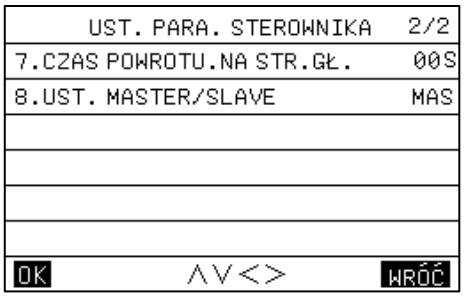
Na interfejsie ustawiania daty i harmonogramu czasu pracy można wyczyścić ustawienia harmonogramu czasu pracy, naciskając [∧], [∨], [<], [>], a następnie wyczyścić lub wyłączyć funkcję harmonogramu czasu pracy, naciskając przycisk [OK].

8. Ustawienia



8.1. Ustawienie parametrów konfiguracji sterownika przewodowego





8.2. Ustawienie parametrów systemu

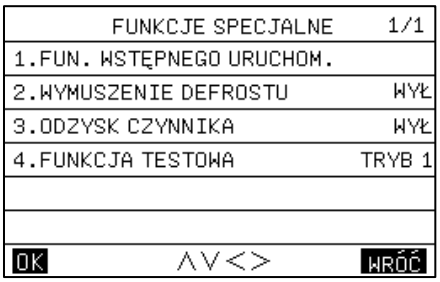
Aby wejść do interfejsu ustawień systemu, należy wprowadzić odpowiednie hasło, które domyślnie brzmi "2345"; można wybrać liczbę cyfr hasła, naciskając przycisk [<] lub [>] ustawić hasło, naciskając przycisk [∧] lub [∨], a następnie nacisnąć przycisk [OK] w celu potwierdzenia.

W przypadku wprowadzenia błędnego hasła zostanie wyświetlone przypomnienie o wprowadzeniu prawidłowego hasła.

Szczegółowe parametry znajdują się w załączonej tabeli.

8.3. Ustawienia funkcji specjalnych

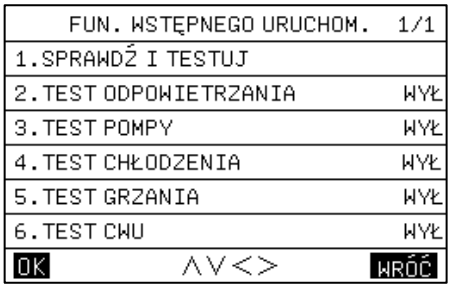
Menu funkcji specjalnych wygląda jak na ilustracji poniżej. Zawiera opcje “TRIAL OPERATION FUNCTON” – Funkcja wstępnego uruchomienia, “FORCE DEFROST” – Wymuszenie defrostu, “RECYCLE REFRIG” Odzysk czynnika, „ABILITY TEST” – funkcja testowa.



Menu Funkcji obsługi testowej, wygląd jak na ilustracji poniżej. Zawiera

Opcje takie jak: “CHECK AND TEST”- sprawdź i testuj, “AIR EMPTYING TEST”- Test odpowietrzania , “PUMP TEST” – test pompy, “COOL TEST” – test chłodzenia, “HEAT TEST” – test grzania and

“HOT WATER TEST” – test CWU.



8.3.1 „Check and test” – sprawdź i testuj

W menu „Check and test”, możesz nacisnąć [UP] – góra lub [DOWN] – dół, aby dokonać wyboru, a następnie przyciskiem [OK] potwierdzić.

Jeśli urządzenie otrzyma polecenie włączenia zaworu 3-drogowego 1, to pozostanie on wylotem „OFF”, w innym przypadku pozostanie on wylotem „ON”. To samo tyczy pozostałych zaworów.

Jeśli urządzenie otrzyma polecenie włączenia Inwerterowej Pompy Ciepła, to zostanie ona włączona. W przeciwnym razie będzie wyłączona.

Jeśli urządzenie otrzyma polecenie włączenia Grzałki elektrycznej zbiornika CWU, to zostanie ona włączona. W przeciwnym razie będzie wyłączona.

Jeśli urządzenie otrzyma polecenie włączenia Pomocniczego źródła ciepła, to zostanie ono włączone. W przeciwnym razie będzie wyłączone.

Uwagi:

- Gdy pracuje grzałka elektryczna zbiornika CWU, pomocnicze ogrzewanie elektryczne 1 lub pomocnicze ogrzewanie elektryczne 2 pozostanie w pozycji "OFF".

-Jeśli przełącznik DIP, nie jest wyposażony w Pomocnicze źródło ciepła, to pozostaną one wyłączone

-Grzałka elektryczna zbiornika CWU oraz Pomocnicze źródło ciepła zostaną automatycznie wyłączone po pracy przez 5 sekund.

8.3.2 „Air emptying test” – Test odpowietrzania

Gdy urządzenie znajduje się w stanie gotowości i otrzyma polecenie „ENABLE THE AIR EMPTYING TEST” – włączenie testu odpowietrzania, to wejdzie w ten tryb. Urządzenie wyłączy tryb testu odpowietrzania, jeżeli nastąpi jedno z poniższych:

-Urządzenie zostanie odłączone od źródła zasilania,

-Urządzenie otrzyma polecenie, aby zakończyć test odpowietrzania

-Urządzenie otrzyma polecenie innego testu.

8.3.3 „Pump test” – Test pompy

Jeżeli urządzenie otrzyma polecenie, aby uruchomić test pompy, to funkcja ta zostanie uruchomiona

Urządzenie wyłączy tryb testu pompy jeżeli nastąpi jedno z poniższych:

-Występuje niedobór przepływu wody,

-Urządzenie otrzyma polecenie, aby wyłączyć tryb testu pompy,

-Urządzenie otrzyma polecenie innego testu.

8.3.4. „Cool test” – Test chłodzenia

Gdy urządzenie otrzyma polecenie włączenia testu chłodzenia i gdy aktualna temperatura regulacyjna energii jest wyższa niż 7°C, to uruchomiona zostanie funkcja "test chłodzenia":

-Docelowa temperatura chłodzenia jest ustalona na 7°C

-Inwerterowa pompa wodna, sprężarka, elektromagnetyczne zawory 3-drogowe i inne komponenty działają zgodnie z aktualną sytuacją.

Urządzenie wyłączy tryb testu chłodzenia jeżeli nastąpi jedno z poniższych:

-Urządzenie zatrzyma się gdy osiągnie temperaturę zadaną,

-Urządzenie otrzyma polecenie innego testu,

-Coś pójdzie nie tak.

8.3.5. „Heat test” – Test grzania

Gdy urządzenie otrzyma polecenie włączenia testu grzania i gdy aktualna temperatura regulacyjna energii jest niższa niż 35°C, to uruchomiona zostanie funkcja "test grzania":

-Docelowa temperatura grzania jest ustalona na 35°C

-Inwerterowa pompa wodna, sprężarka, elektromagnetyczne zawory 3-drogowe i inne komponenty działają zgodnie z aktualną sytuacją.

-Sprawdź rozdział „Pomocnicze źródło ciepła” żeby sprawdzić szczegóły działania.

Urządzenie wyłączy tryb testu grzania jeżeli nastąpi jedno z poniższych:

-Urządzenie zatrzyma się gdy osiągnie temperaturę zadaną,

-Urządzenie otrzyma polecenie innego testu,

-Coś pójdzie nie tak.

8.3.6. „Hot water test” – Test CWU

Gdy urządzenie otrzyma polecenie włączenia testu CWU i gdy aktualna temperatura regulacyjna energii jest niższa niż 55°C, to uruchomiona zostanie funkcja "test CWU":

-Docelowa temperatura grzania jest ustalona na 55°C

-Inwerterowa pompa wodna, sprężarka, elektromagnetyczne zawory 3-drogowe i inne komponenty działają zgodnie z aktualną sytuacją.

-Sprawdź rozdział „Grzałka elektryczna zbiornika CWU” żeby sprawdzić szczegóły działania.

Urządzenie wyłączy tryb testu CWU jeżeli nastąpi jedno z poniższych:

-Urządzenie zatrzyma się gdy osiągnie temperaturę zadaną,

-Urządzenie otrzyma polecenie innego testu,

-Coś pójdzie nie tak.

8.3.7. „Force defrost” – wymuszenie defrostu

Po uruchomieniu urządzenia w trybie "HEAT" - ogrzewanie, jeśli szron na wymienniku ciepła jednostki zewnętrznej jest gruby, efekt ogrzewania zostanie zakłócony.

Funkcja "FORCE DEFROST" – wymuszenie defrostu, może być włączona tylko w trybie "HEAT".

W menu ustawienia funkcji specjalnych "SPECIAL FUNCTION SETTING" sterownika przewodowego, jeśli wybierzesz opcję "FORCE DEFROST" i potwierdzisz [Yes], to cały system urządzenia zostanie zmuszony do wejścia w tryb "FORCE DEFROST"

8.3.8. „Recycle refrig” – Odzysk czynnika

W menu ustawienia funkcji specjalnych "SPECIAL FUNCTION SETTING" sterownika przewodowego, jeśli wybierzesz tryb "RECYCLE REFRIG" - odzysk czynnika i potwierdzisz go [Yes], to cały system urządzenia wejdzie w tryb odzysku czynnika.

Urządzenie może zakończyć pracę w trybie odzysku czynnika, jeżeli zostanie spełniony jeden z poniższych warunków:

-Urządzenie otrzyma od sterownika polecenie zakończenia trybu odzysku czynnika chłodniczego.

-Urządzenie automatycznie wyłączy tryb odzysku czynnika po 10 minutach pracy.

-Gdy minie zaplanowany czas wyłączenia, urządzenie automatycznie wyłączy tryb odzysku czynnika i przejdzie w tryb gotowości.

8.3.9. „Ability test” – Funkcja testowa.

Używana gdy urządzenie jest testowane.

8.4.Ustawienie hasła

Istnieją trzy poziomy haseł:

Hasło na poziomie użytkownika posiada najbardziej ograniczone możliwości ustawienia parametrów, a hasło na poziomie fabryki posiada największe możliwości ustawienia parametrów.

Początkowe hasło użytkownika to "2345".

Zapoznaj się z wykazem ustawień parametrów, aby uzyskać rzeczywisty ustawiony parametr.

8.5. Reset

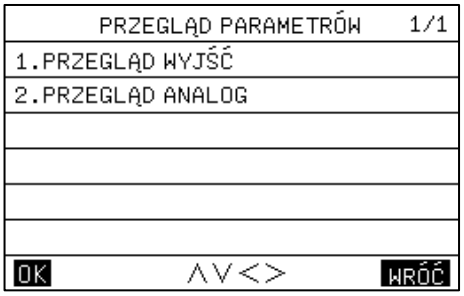
Po zresetowaniu parametrów, wprowadzając hasło, wszystkie parametry zostaną przywrócone do domyślnych ustawień fabrycznych. (Hasło nie zostanie przywrócone).

8.6 Przywrócenie ustawień fabrycznych poprzez reset parametrów

Po zresetowaniu ustawionych parametrów, jeśli wprowadzisz poprawne hasło, wszystkie parametry powrócą do ustawień fabrycznych.

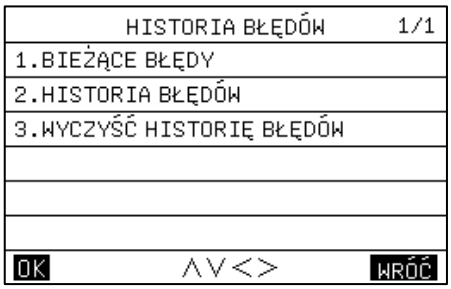
9. Zapytanie o parametry

Na stronie zapytania o parametry znajdują się dwa menu pomocnicze, mianowicie [Output Query] i [Analog Query]



10. Zapytanie o błędy

Na stronie zapytania o parametr znajdują się trzy menu pomocnicze, a mianowicie [CURRENT ERROR] – błąd bieżący, [HISTORY ERROR] – błąd historyczny i [CLEAR HISTORY ERROR] – usuń błąd historyczny; maksymalna liczba błędów bieżących i historycznych wynosi 64.



11. Aplikacja i reset WIFI

11.1 Ustawienia WiFi

1) Pobranie aplikacji

Wyszukaj aplikację TSmart poprzez ,,App Store"/"Google Play", pobierz i zainstaluj aplikację.

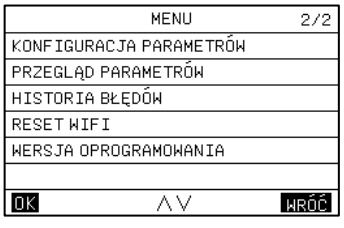
2) Logowanie do aplikacji

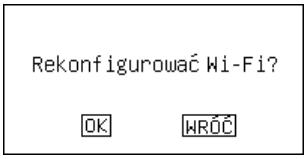
W przypadku pierwszego użycia przez użytkownika, należy najpierw zarejestrować konto i zalogować się. Jeśli użytkownik ma już zarejestrowane konto, wprowadź hasło do konta, aby zalogować się do aplikacji.

3) Dopasowanie sieci

Metoda 1: Jednoczesne naciśnięcie [MENU] i [V] i przytrzymanie przez 5 sekund pozwala na szybkie zresetowanie WiFi. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego należy zwolnić przycisk. W tym czasie sterownik przewodowy wchodzi w tryb konfigurowania sieci.

Metoda 2: Wejdź do paska menu poprzez [MENU], wybierz [RESET WIFI] poprzez [∧] i [V], i naciśnij [OK], aby potwierdzić. Kontroler przewodowy przechodzi w tryb konfiguracji trybu sieciowego.





Podczas procesu konfiguracji sieci ikona WiFi miga. Gdy przez 8 kolejnych minut nie ma połączenia z siecią, ikona WiFi gaśnie. Gdy połączenie WiFi jest udane, ikona WiFi jest zawsze włączona.

Gdy sterownik wejdzie w tryb sieci dystrybucyjnej, należy użyj aplikacji "TSmart", aby dodać urządzenia zgodnie z instrukcjami aplikacji, następnie zawsze można użyć aplikacji do zdalnej obsługi urządzeń.

Jeżeli użycie aplikacji, będzie wymagać zeskanowania kodu QR lub wprowadzenia kodu aktywacyjnego, znajdziesz je poniżej:

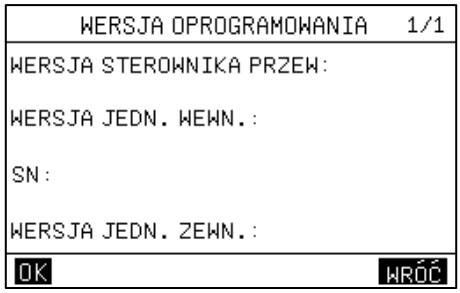
Kod aktywacyjny: **KONSI**

Kod QR:

12. Zapytanie o wersję programu

Operacje na przyciskach i wyświetlanie:

Można najpierw wybrać opcję [WIFI AND OTA UPGADE] na pasku menu, następnie wybrać opcję [RESET WIFI I RECONFIGURE WIFI] i na koniec wybrać opcję [OK], Wi-Fi sterownika przewodowego zostanie natychmiast zresetowane, działając dla pojedynczej operacji.



13. Sterowanie termostatem

Jeśli sterownik przewodowy jest ustawiony z włączonymi termostatami, polecenie włączenia/wyłączenia i wybór trybu będą kontrolowane przez termostaty:

1) Jeśli jeden z termostatów jest włączony, urządzenie zostanie włączone; jeśli wszystkie termostaty są wyłączone, urządzenie zostanie wyłączone.

2) Gdy dowolny termostat wyśle sygnał C, urządzenie zacznie pracować w trybie [COOL].

3) Gdy dowolny termostat wyśle sygnał H, urządzenie zacznie pracować w trybie [HEAT].

4) Gdy któryś z termostatów nie wyśle sygnału C lub H, urządzenie będzie w stanie wyłączenia.

5) Gdy sterowanie główne master oceni, że są dwa rodzaje sygnałów z termostatów w tym samym czasie, oceni tryb pracy zgodnie z logiką trybu automatycznego, w którym dokonywane są następujące oceny:

a. Gdy ustawiony tryb jednego termostatu jest taki sam jak tryb oceniony przez tryb automatyczny, termostat zostanie włączony; w przeciwnym razie nie zostanie włączony.

b. Jeśli sterowanie główne master oceni, że odczyty wartości spadają poniżej wartości nastaw zgodnie z logiką trybu automatycznego, sterownik wyśle sygnały do jednostki zewnętrznej zgodnie z trybem ogrzewania; jeśli jednostka zewnętrzna spełni warunki rozpoczęcia ogrzewania, wykona tryb ogrzewania; w przeciwnym razie jednostka zewnętrzna zatrzyma się, ponieważ tryb ogrzewania osiągnie ustawiony cel.

6) Gdy jeden termostat jest włączony, ale pracujący sterownik przewodowy jest wyłączony, oznacza to, że pewien zacisk jest uruchomiony, a sterownik przewodowy może być użyty do wyłączenia dopiero po anulowaniu sterowania termostatem.

7) Gdy jeden termostat jest wybrany do sterowania, może on kontrolować tylko temperaturę wody; jeśli użytkownik ustawi odpowiednie krzywe temperatury, użytkownik może wybrać odpowiednie krzywe; jeśli użytkownik nie wybierze, "Krzywa niskiej temperatury 4" będzie używana domyślnie

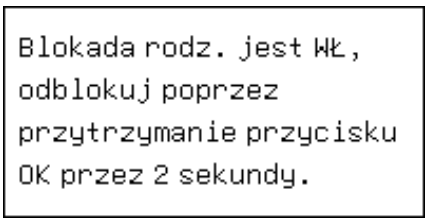
8) Włączenie/wyłączenie termostatu nie ma wpływu na odpowiednie sterowanie ciepłą wodą użytkową (CWU).

V. Funkcje pomocnicze

1. Blokada rodzicielska

Po pierwszym włączeniu sterownika przewodowego blokada rodzicielska jest domyślnie nieaktywna i ikona [🔓] gaśnie. Na stronie głównej, gdy ikona [🔓] zgaśnie, przytrzymanie przycisku [OK] przez 5 sekund, spowoduje zadziałanie blokady zabezpieczającej przed dziećmi i zaświecenie się ikony [🔒]. Na stronie głównej, gdy ikona [🔒] świeci w sposób ciągły, przytrzymanie przycisku [OK] przez 5 sekund, spowoduje wyłączenie blokady rodzicielskiej i zgaśnięcie ikony kłódki.

Gdy blokada rodzicielska jest włączona, operacje na przyciskach inne niż operacja wyłączenia blokady rodzicielskiej będą nieskuteczne, ale ikona [🔒] zamiga pięć razy z częstotliwością 1Hz i pojawi się komunikat przypominający użytkownikowi o aktualnym stanie blokady.



2. Funkcja podwójnego sterownika przewodowego

(1) Funkcja podwójnego sterownika przewodowego oznacza, że jedna magistrala jednostki wewnętrznej jest połączona z dwoma sterownikami przewodowymi.

(2) Gdy jednostka wewnętrzna musi być połączona z dwoma sterownikami przewodowymi, konieczne jest ustawienie adresów sterowników przewodowych poprzez ustawienie parametrów; adresy dwóch sterowników przewodowych muszą być różne, aby zrealizować normalną komunikację. Domyślny adres sterownika przewodowego to 01.

(3) Jeśli ustawione stany (włączenie/wyłączenie strefy, ustawiona temperatura, ustawiony tryb, tryb ECO, sterowanie dodatkową grzałką elektryczną itp.) dwóch sterowników przewodowych są niespójne, sterownik przewodowy z ostatnią zmianą ustawień będzie nadrzędny, a taki sterownik przewodowy będzie przekazywał stany ustawień drugiemu sterownikowi przewodowemu

VI. Załączniki

1. Zapytanie o parametry

Można zapytać o parametry bez względu na to, czy urządzenie jest włączone czy wyłączone.

Operacje na przyciskach i ich wyświetlanie:

(1). Wejście do interfejsu zapytania o parametry:

Na pasku menu można wybrać opcję [PARAMETER QUERY], aby wejść do interfejsu zapytania o parametr; w strefie czasu zostanie wyświetlony kod parametru, a kod zapytanego parametru będzie migał.

(2). Przełączanie kodów parametrów: wtedy można przełączać kody parametrów naciskając [∧] lub [∨].

Zapytanie wyjściowe				
Lp.	Nazwa parametru	Wartość zapytania	Zakres zapytania	Uwagi
1	Sygnał pracy	Wartość bieżąca	ON/OFF	
2	Sygnał odszraniania	Wartość bieżąca	ON/OFF	
3	Sprężarka inwerterowa	Wartość bieżąca	ON/OFF	
4	Grzałka elektryczna zbiornika wody	Wartość bieżąca	ON/OFF	
5	Stan zaworu czterodrożnego	Wartość bieżąca	ON/OFF	
6	Grzałka elektryczna tacy ociekowej	Wartość bieżąca	ON/OFF	
7	Pomocnicze źródło ciepła	Wartość bieżąca	ON/OFF	
8	Zewnętrzna zapasowa grzałka elektryczna	Wartość bieżąca	ON/OFF	
9	Przeciwzamrożeniowa taśma grzewcza	Wartość bieżąca	ON/OFF	
10	Elektryczna grzałka rurociągu 1	Wartość bieżąca	ON/OFF	
11	Elektryczna grzałka rurociągu 2	Wartość bieżąca	ON/OFF	
12	Zawór trójdrożny 1	Wartość bieżąca	ON/OFF	
13	Zawór trójdrożny 2	Wartość bieżąca	ON/OFF	
14	Zawór trójdrożny 3	Wartość bieżąca	ON/OFF	
15	Zawór trójdrożny 4	Wartość bieżąca	ON/OFF	
16	Sterowanie główne Master pompą wody (inwerterowa pompa wody)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
17	Pompa wody strefy 1 (zewnętrzna pompa obiegowa strefy A)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
18	Pompa wodna strefy 2 (pompa wodna ogrzewania podłogowego strefy B)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
19	Pompa wodna strefy 3 (pompa wodna ogrzewania podłogowego strefy C)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
20	Solarna pompa wody	Wartość bieżąca	ON/OFF	
21	Pompa wody powrotnej sieci rur (dolna pompa wody powrotnej)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
22	Termostat niskonapięciowy (H w strefie 1)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
23	Termostat niskonapięciowy (C w strefie 1)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
24	Termostat niskonapięciowy (H w strefie 2)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
25	Termostat niskonapięciowy (C w strefie 2)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
26	Termostat niskonapięciowy (H w strefie 3)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
27	Termostat niskonapięciowy (C w strefie 3)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
28	Informacja zwrotna grzałki elektrycznej zbiornika wody	Wartość bieżąca	ON/OFF	
29	Informacja zwrotna grzałki elektrycznej rurociągu	Wartość bieżąca	ON/OFF	
30	Wejście sygnału solarnego	Wartość bieżąca	ON/OFF	
31	Przełącznik przepływu wody	Wartość bieżąca	ON/OFF	
32	Inteligentna sieć energetyczna Smart Grid (fotowoltaika)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
33	Inteligentna sieć energetyczna Smart Grid (sieć energetyczna)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
34	Zdalny przełącznik (rezerwowy)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
35	Sygnał zwrotny EF (rezerwowy)	Wartość bieżąca	ON/OFF	

Zapytanie analogowe o ilość				
Lp.	Nazwa parametru	Wartość zapytania	Zakres zapytania	Uwagi
1	Stan przełącznika DIP 1	Wartość bieżąca	0-15	
2	Stan przełącznika DIP 2	Wartość bieżąca	0-15	
3	Stan przełącznika DIP 3	Wartość bieżąca	0-15	
4	Stan wybierania	Wartość bieżąca	0-15	
5	Temperatura wody na wlocie do strefy 1	Wartość bieżąca	-30-100	
6	Temperatura wody na wlocie do strefy 2	Wartość bieżąca	-30-100	
7	Temperatura wody na wlocie do strefy 3	Wartość bieżąca	-30-100	
8	Temperatura w pomieszczeniach strefy 1	Wartość bieżąca	-30-100	
9	Temperatura w pomieszczeniach strefy 2	Wartość bieżąca	-30-100	
10	Temperatura w pomieszczeniach strefy 3	Wartość bieżąca	-30-100	
11	Temperatura zbiornika wody	Wartość bieżąca	-30-100	
12	Temperatura wody na wlocie płytowego wymiennika ciepła	Wartość bieżąca	-30-100	
13	Temperatura wody na wylocie płytowego wymiennika ciepła	Wartość bieżąca	-30-100	
14	Temperatura wody na wyjściu rur grzałki elektrycznej	Wartość bieżąca	-30-100	
15	Temperatura czynnika chłodniczego na wlocie płytowego wymiennika ciepła		-30-100	
16	Temperatura czynnika chłodniczego na wylocie płytowego wymiennika ciepła	Wartość bieżąca	-30-100	
17	Temperatura wody na wlocie do zbiornika wyrównawczego	Wartość bieżąca	-30-100	
18	Temperatura wody na wlocie do zbiornika wyrównawczego	Wartość bieżąca	-30-100	
19	Temperatura wody na wyjściu z systemu	Wartość bieżąca	-30-100	
20	Temperatura paneli solarnych	Wartość bieżąca	-30-100	
21	Zewnętrzna temperatura otoczenia	Wartość bieżąca	-30-100	
22	Temperatura rury wylotowej skraplacza (rura zewnętrzna)	Wartość bieżąca	-30-100	
23	Temperatura powietrza na wylocie	Wartość bieżąca	-30-150	
24	Temperatura powietrza powrotnego	Wartość bieżąca	-30-100	
25	Temperatura w pomieszczeniach strefy 1 (po kompensacji)	Wartość bieżąca	-30-100	
26	Temperatura w pomieszczeniach strefy 2 (po kompensacji)	Wartość bieżąca	-30-100	
27	Temperatura w pomieszczeniach strefy 3 (po kompensacji)	Wartość bieżąca	-30-100	
28	Temperatura zbiornika wody (po kompensacji)	Wartość bieżąca	-30-100	
29	Temperatura wody na wylocie grzałki elektrycznej (po kompensacji)	Wartość bieżąca	-30-100	
30	Temperatura wody na wylocie płytowego wymiennika ciepła (po kompensacji)	Wartość bieżąca	-30-100	

3. Wyjście z zapytania o parametry:

(1) W stanie zapytania o parametry można w każdej chwili wyjść ze stanu zapytania poprzez szybkie naciśnięcie przycisku [BACK].

(2) W stanie zapytania o parametry można wyjść ze stanu zapytania, naciskając w dowolnym momencie przycisk [⏻].

2. Ustawienie parametrów

Uwagi:

(1) Wymagane jest zapamiętanie ustawionych parametrów;

Operacje na przyciskach i ich wyświetlanie:

(1) Wejście do interfejsu ustawień parametrów:

Na stronie menu głównego należy najpierw wybrać opcję [PARAMETER QUERY], a następnie wybrać opcję [SYSTEM PARAMETERS], aby wejść do interfejsu ustawiania parametrów.

(2) Przełączanie kodu parametrów: wtedy można przełączać kod parametrów za pomocą [∧] lub [∨].

Początkowe hasło na poziomie użytkownika to ,,2345".

Klasyfikacja danych: [Moduł#00 – Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
1	Ustawienie trybu pracy		0: tryb chłodzenia COOL 1: tryb ogrzewania HEAT 2: tryb AUTO [Wartość domyślna: tryb HEAT]	
2	Ustawienie strefy 1	Strefa 1 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Ustawienie temperatury po stronie wody dla chłodzenia strefy 1	Klimakonwektor: 5°C~20°C Chłodzenie podłogowe: 18°C~25°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:7°C; chłodzenie podłogowe: 18°C]	
		Ustawienie temperatury otoczenia dla chłodzenia strefy 1	Klimakonwektor: 16°C~31°C Chłodzenie podłogowe: 16°C~31°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:26°C; chłodzenie podłogowe: 26°C]	
		Ustawienie temperatury po stronie wody dla ogrzewania strefy 1	Klimakonwektor: 25°C~65°C Ogrzewanie podłogowe: 25°C~45°C Grzejnik: 25°C~65°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:45°C; ogrzewanie podłogowe: 35°C; Grzejnik: 55°C]	
		Ustawienie temperatury otoczenia dla ogrzewania strefy 1	Klimakonwektor: 16°C~31°C Ogrzewanie podłogowe: 16°C~31°C Grzejnik: 16°C~31°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:20°C; ogrzewanie podłogowe: 20°C; Grzejnik: 20°C]	
3	Ustawienie strefy 2	Strefa 2 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Ustawienie temperatury po stronie wody dla chłodzenia strefy 2	Klimakonwektor: 5°C~20°C Chłodzenie podłogowe: 18°C~25°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:7°C; chłodzenie podłogowe: 18°C]	
		Ustawienie temperatury otoczenia dla chłodzenia strefy 2	Klimakonwektor: 16°C~31°C Chłodzenie podłogowe: 16°C~31°C [Wartość domyślna: klimakonwektor: 26°C; chłodzenie podłogowe: 26°C]	
		Ustawienie temperatury po stronie wody dla ogrzewania strefy 2	Klimakonwektor: 25°C~65°C Ogrzewanie podłogowe: 25°C~45°C Grzejnik: 25°C~65°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:45°C; ogrzewanie podłogowe: 35°C; Grzejnik : 55°C]	
		Ustawienie temperatury otoczenia dla ogrzewania strefy 2	Klimakonwektor: 16°C~31°C Ogrzewanie podłogowe: 16°C~31°C Grzejnik: 16°C~31°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:20°C; ogrzewanie podłogowe: 20°C; Grzejnik: 20°C]	
4	Ustawienie strefy 3	Strefa 3 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Ustawienie temperatury po stronie wody dla chłodzenia strefy 3	Klimakonwektor: 5°C~20°C Chłodzenie podłogowe: 18°C~25°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:7°C; chłodzenie podłogowe: 18°C]	
		Ustawienie temperatury otoczenia dla chłodzenia strefy 3	Klimakonwektor: 16°C~31°C Chłodzenie podłogowe: 16°C~31°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:26°C; chłodzenie podłogowe: 26°C]	
		Ustawienie temperatury po stronie wody dla ogrzewania strefy 3	Klimakonwektor: 25°C~65°C Ogrzewanie podłogowe: 25°C~45°C Grzejnik: 25°C~65°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:45°C; ogrzewanie podłogowe: 35°C; Grzejnik: 55°C]	
		Ustawienie temperatury otoczenia dla ogrzewania strefy 3	Klimakonwektor: 16°C~31°C Ogrzewanie podłogowe: 16°C~31°C Grzejnik: 16°C~31°C [Wartość domyślna: klimakonwektor:20°C; ogrzewanie podłogowe: 20°C; Grzejnik: 20°C]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00 - Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
5	Ustawienie CWU	CWU ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Temperatura zadana CWU	20°C~60°C przy skokowym interwale czasowym 1°C [Wartość domyślna: 50°C]	
		Wymuszone grzanie wody CWU ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Wymuszona praca grzałki elektrycznej zbiornika wody CWU ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Okresowa dezynfekcja CWU ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Data wykonania okresowej dezynfekcji CWU	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Czas rozpoczęcia pracy timera dezynfekcji CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Szybkie grzanie wody ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Pompa obiegowa CWU ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Czas rozpoczęcia pracy 1 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 2 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 3 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 4 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 5 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 6 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 7 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 8 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 9 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00 - Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
5	Ustawienia CWU	Czas rozpoczęcia pracy 10 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 11 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas rozpoczęcia pracy 12 timera pompy obiegowej CWU	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
6	Sterowanie pogodowe	Sterowanie pogodowe temperatury strefy 1 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Krzywa chłodzenia strefy 1	0: Wyłączone 1: Krzywa niskich temperatur 1 2: Krzywa niskich temperatur 2 3: Krzywa niskich temperatur 3 4: Krzywa niskich temperatur 4 5: Krzywa niskich temperatur 5 6: Krzywa niskich temperatur 6 7: Krzywa niskich temperatur 7 8: Krzywa niskich temperatur 8 9: Krzywa wysokich temperatur 1 10: Krzywa wysokich temperatur 2 11: Krzywa wysokich temperatur 3 12: Krzywa wysokich temperatur 4 13: Krzywa wysokich temperatur 5 14: Krzywa wysokich temperatur 6 15: Krzywa wysokich temperatur 7 16: Krzywa wysokich temperatur 8 17: Krzywa 9 [Wartość domyślna: Wyłączona]	
		Krzywa ogrzewania strefy 1	Zakres jest identyczny jak w przypadku krzywej chłodzenia strefy 1.	
		Sterowanie pogodowe temperatury strefy 2 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Krzywa chłodzenia strefy 2	Zakres jest identyczny jak w przypadku krzywej chłodzenia strefy 1.	
		Krzywa ogrzewania strefy 2	Zakres jest identyczny jak w przypadku krzywej chłodzenia strefy 1.	
		Sterowanie pogodowe temperatury strefy 3 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Krzywa chłodzenia strefy 3	Zakres jest identyczny jak w przypadku krzywej chłodzenia strefy 1.	
		Krzywa ogrzewania strefy 3	Zakres jest identyczny jak w przypadku krzywej chłodzenia strefy 1.	
7	Ustawienia trybu ECO	Tryb ECO ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Tryb ECO	0: Standard 1: ECO 2: Turbo 3: Auto [Wartość domyślna: Standard]	
		Timer trybu ECO ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Rozpoczęcie pracy timera trybu ECO	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Zakończenie pracy timera trybu ECO	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00 - Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
8	Ustawienia funkcji cichej pracy	Funkcja cichej pracy ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Wybór poziomu cichej pracy	Poziom – 1 Poziom – 2 [Wartość domyślna: Poziom – 1]	
		Timer funkcji cichej pracy 1 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Rozpoczęcie pracy timera funkcji cichej pracy 1	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Zakończenie pracy timera funkcji cichej pracy 1	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna:00:00]	
		Timer funkcji cichej pracy 2 ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Rozpoczęcie pracy timera funkcji cichej pracy 2	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna:00:00]	
		Zakończenie pracy timera funkcji cichej pracy 2	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna:00:00]	
9	Ustawienie testu	Test chłodzenia	0: Wyłączone 1: Włączone [Wartość domyślna: Wyłączone]	
		Test ogrzewania	0: Wyłączone 1: Włączone [Wartość domyślna: Wyłączone]	
		Test podgrzewania wody	0: Wyłączone 1: Włączone [Wartość domyślna: Wyłączone]	
		Test pompy wody	0: Wyłączone 1: Włączone [Wartość domyślna: Wyłączone]	
		Test odpowietrzania	0: Wyłączone 1: Włączone [Wartość domyślna: Wyłączone]	
		Test kontroli punktowej 1	Cewka zaworu trójdrożnego 1 Cewka zaworu trójdrożnego 2 Inwerterowa pompa wodna Zewnętrzna pompa obiegowa Pompa wody ogrzewania podłogowego B Pompa wody ogrzewania podłogowego C Pompa wody solarnej Dolna pompa wody powrotnej Elektryczna grzałka zbiornika ciepłej wody użytkowej Dodatkowa grzałka elektryczna 1 Dodatkowa grzałka elektryczna 2	
10	Blokada rodzicielska ON/OFF		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
11	Pomocnicze źródło ciepła ON/OFF		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
12	Funkcja suszenia podłogi ON/OFF		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
13	Znak Towarowy		Tryb normalny Wprowadź znak towarowy [Domyślnie: Tryb normalny]	
14	Zbieranie czynnika chłodniczego ON/OFF		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00 - Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
15	Wymuszona pomocnicza grzałka elektryczna		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
16	Wymuszone odszranianie		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
17	Ogrzewanie wstępne systemu ogrzewania podłogowego ON/OFF		0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
18	Tryb wakacyjny poza domem Holiday Away	Holiday Away ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Data rozpoczęcia programu Holiday Away from Home	DDMMYYY [Wartość domyślna: 01.01.20] [Zakres: od 01.01.20 do 12.31.99]	
		Data zakończenia programu Holiday Away from Home	DDMMYYY [Wartość domyślna: 01.01.20] [Zakres: od 01.01.20 do 12.31.99]	
		Wł./Wył. funkcji ogrzewania w trybie Holiday Away	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Wł./Wył. funkcji podgrzewania wody w trybie ON/OFF in the Holiday Away	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Wł./Wył. Funkcji dezynfekcji wody w trybie Holiday Away	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
19	Tryb wakacyjny w domu Holiday home	Tryb Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Data rozpoczęcia trybu Holiday home	DDMMYYY [Wartość domyślna: 01.01.20] [Zakres: od 01.01.20 do 12.31.99]	
		Data zakończenia trybu Holiday home	DDMMYYY [Wartość domyślna: 01.01.20] [Zakres: od 01.01.20 do 12.31.99]	
		Timer 1 trybu Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 1 trybu Holiday home 1	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna HEAT]	
		Temperatura zadana dla timera 1 trybu Holiday home	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy timera 1 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy timera 1 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 2 trybu Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 2 trybu Holiday home	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Temperatura zadana dla timera 2 trybu Holiday home	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy timera 2 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy timera 2 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 3 trybu Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00- Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jedn.
19	Tryb wakacyjny w domu Holiday home	Timer 3 trybu Holiday home	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Temperatura zadana dla timera 3 trybu Holiday home	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy timera 3 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy timera 2 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 4 trybu Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 4 trybu Holiday home	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Temperatura zadana dla timera 4 trybu Holiday home	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy timera 4 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy timera 4 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 4 trybu Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 5 trybu Holiday home	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Temperatura zadana dla timera 5 trybu Holiday home	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy timera 5 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy timera 5 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 6 trybu Holiday home ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 4 trybu Holiday home	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Temperatura zadana dla timera 6 trybu Holiday home	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy timera 6 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy timera 6 trybu Holiday home	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
20	Tygodniowy harmonogram	Timer 1 harmonogramu tygodniowego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00- Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
20	Tygodniowy harmonogram	Timer 1 harmonogramu tygodniowego	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Tryb harmonogramu tygodniowego Timera 1	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 1 temperatury zadanej harmonogramu tygodniowego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 1 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 1 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 2 harmonogramu tygodniowego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 2 harmonogramu tygodniowego	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Tryb harmonogramu tygodniowego Timera 2	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 2 temperatury zadanej harmonogramu tygodniowego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 2 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 2 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 3 harmonogramu tygodniowego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 3 harmonogramu tygodniowego	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Tryb harmonogramu tygodniowego Timera 3	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 3 temperatury zadanej harmonogramu tygodniowego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 3 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 3 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 4 harmonogramu tygodniowego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00- Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
20	Tygodniowy harmonogram	Timer 4 harmonogramu tygodniowego	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Tryb harmonogramu tygodniowego Timera 4	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 4 temperatury zadanej harmonogramu tygodniowego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 4 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 4 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 5 harmonogramu tygodniowego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 5 harmonogramu tygodniowego	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Tryb harmonogramu tygodniowego Timera 5	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 5 temperatury zadanej harmonogramu tygodniowego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 5 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 5 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 6 harmonogramu tygodniowego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Timer 6 harmonogramu tygodniowego	SUN (Niedziela) MON (Poniedziałek) TUE (Wtorek) ….. SAT (Sobota) [Wartość Domyślna FRI (piątek)]	
		Tryb harmonogramu tygodniowego Timera 6	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 6 temperatury zadanej harmonogramu tygodniowego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 6 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 6 harmonogramu tygodniowego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
21	Dzienny harmonogram	Timer 1 harmonogramu dziennego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Tryb harmonogramu dziennego Timera 1	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 1 temperatury zadanej harmonogramu dziennego	25°C~60°C	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00- Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
21	Dzienny harmonogram	Czas rozpoczęcia pracy Timera 1 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 1 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 2 harmonogramu dziennego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Tryb harmonogramu dziennego Timera 2	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 2 temperatury zadanej harmonogramu dziennego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 2 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 2 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 3 harmonogramu dziennego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Tryb harmonogramu dziennego Timer 3	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 3 temperatury zadanej harmonogramu dziennego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 3 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 3 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 4 harmonogramu dziennego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Tryb harmonogramu dziennego Timer 4	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 4 temperatury zadanej harmonogramu dziennego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 4 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 4 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 5 harmonogramu dziennego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	
		Tryb harmonogramu dziennego Timer 5	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2: Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 5 temperatury zadanej harmonogramu dziennego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 5 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 5 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Timer 6 harmonogramu dziennego ON/OFF	0: OFF 1: ON [Wartość domyślna: OFF]	

Klasyfikacja danych: [Moduł#00- Parametry użytkownika]				
Lp.	Menu podstawowe	Menu dodatkowe	Zakres	Jednostka
21	Dzienny harmonogram	Tryb harmonogramu dziennego Timer 6	0: Tryb COOL 1: Tryb HEAT 2:Tryb CWU [Wartość domyślna: HEAT]	
		Timer 6 temperatury zadanej harmonogramu dziennego	25°C~60°C	
		Czas rozpoczęcia pracy Timera 6 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	
		Czas zakończenia pracy Timera 6 harmonogramu dziennego	00:00 – 23:59 przy skokowym interwale czasowym 1 minuta [Wartość domyślna: 00:00]	

5. Wyjście z ustawienia parametrów

(1) W stanie ustawiania parametrów, po naciśnięciu przycisku [⏻] w dowolnym momencie, nastąpi wyjście z ustawień i powrót do strony głównej.

(2) Po wejściu na stronę ustawień parametrów, jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, nie zostaną zapisane ustawione wartości i nastąpi wyjście ze stanu ustawień parametrów, a następnie powrót do interfejsu głównego.

6. Istotne parametry jednostek wewnętrznych master i slave:

(1) Parametry głównej (master) jednostki wewnętrznej można ustawić tylko za pomocą odpowiedniego sterownika przewodowego tej jednostki wewnętrznej; nie można tego zrobić za pomocą żadnego innego sterownika przewodowego;

(2) Ustawienia głównej (master) jednostki wewnętrznej można skasować za pomocą odpowiedniego sterownika przewodowego dowolnej jednostki wewnętrznej w tej samej sieci;

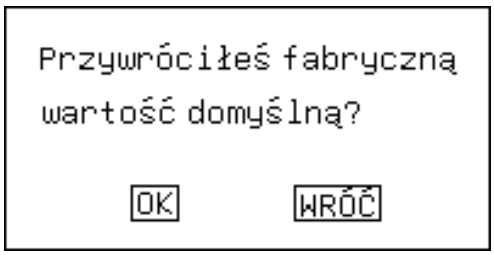
(3) Adres głównej(master) jednostki wewnętrznej można sprawdzić za pomocą odpowiedniego sterownika przewodowego dowolnej jednostki wewnętrznej w tej samej sieci.

7. Korekta czułości w zakresie temperaturowym

(1) Obsługiwana wartość zakresu czułości temperatury = wartość zbadana w zakresie czułości temperatury + korekcja wartości

3. Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych

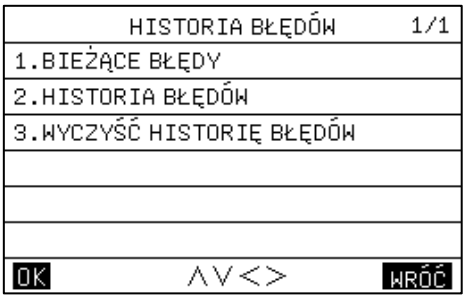
Na stronie ustawień parametrów, po uprzednim wybraniu opcji [RESET], a następnie wybraniu opcji [OK], można przywrócić parametry sterownika przewodowego do ustawień fabrycznych.

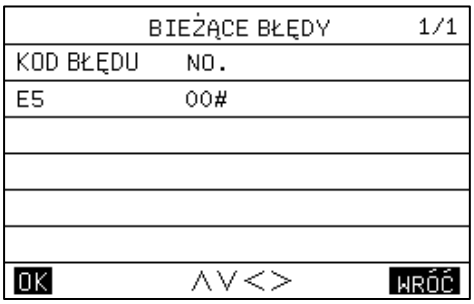


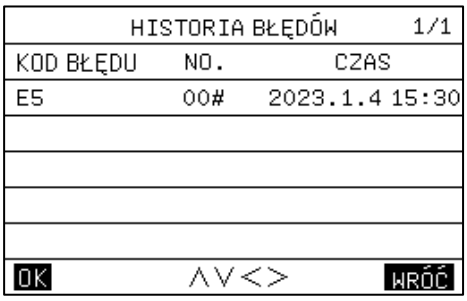
4. Zapytanie o błędy

(1) W interfejsie zapytania można wybrać interfejs zapytania o błąd używając strzałek [<], [>], [∧] i [∨] - w tym momencie pojawi się aktualna lista błędów i można nacisnąć opcję [OK] przy każdym kodzie błędu, aby uzyskać dostęp do szczegółowego opisu błędu. Do listy usterek można wrócić, naciskając opcję [BACK], do interfejsu zapytań, naciskając ponownie opcję [BACK], a następnie do interfejsu menu głównego, naciskając ponownie opcję [BACK].

(2) W interfejsie zapytania można wybrać interfejs zapytania o usterki historyczne używając strzałek [<], [>], [∧] i [∨] - w tym momencie pojawi się lista usterek historycznych i można nacisnąć opcję [OK] przy każdym kodzie usterki, aby uzyskać dostęp do szczegółowego opisu usterki. Do listy usterek można wrócić, naciskając opcję [BACK], do interfejsu zapytań, naciskając ponownie opcję [BACK], a następnie do interfejsu menu głównego, naciskając ponownie opcję [BACK]







5. Lista błędów

Lp.	Nazwa parametru	Opis
1	d1	Czujnik temperatury całkowitej wody na wylocie jest uszkodzony (T1).
2	d2	Czujnik temperatury wody na wlocie płytowego wymiennika ciepła jest uszkodzony (TW-in).
3	d3	Czujnik temperatury wody na wylocie z płytowego wymiennika ciepła jest uszkodzony (TW-out).
4	d4	Czujnik temperatury czynnika chłodniczego po stronie gazu jest uszkodzony (T2).
5	d5	Czujnik temperatury po stronie cieczy czynnika chłodniczego jest uszkodzony (T2b).
6	d6	Czujnik temperatury całkowitej wody na wyjściu z systemu jest uszkodzony (Ttots).
7	d7	Czujnik temperatury wlotu wody do strefy 1 jest uszkodzony (Tw1).
8	d8	Czujnik temperatury wlotu wody do strefy 2 jest uszkodzony (Tw2).
9	d9	Czujnik temperatury wlotu wody do strefy 3 jest uszkodzony (Tw3).
10	dA	Czujnik temperatury w pomieszczeniach strefy 1 jest uszkodzony (Tr1).
11	db	Czujnik temperatury w pomieszczeniach strefy 2 jest uszkodzony (Tr2).
12	dC	Czujnik temperatury w pomieszczeniach strefy 3 jest uszkodzony (Tr3).
13	dF	Czujnik temperatury wlotu wody do zbiornika wyrównawczego jest uszkodzony (Tbt1).
14	dH	Czujnik temperatury wylotu wody do zbiornika wyrównawczego jest uszkodzony (Tbt2).
15	dj	Czujnik temperatury panelu solarnego jest uszkodzony (Tsolar).
16	dn	Czujnik temperatury zbiornika ciepłej wody jest uszkodzony (Thwt).
17	L1	Różnica temperatur wody pomiędzy wlotem i wylotem płytowego wymiennika ciepła jest zbyt duża.
18	L2	Różnica temperatur wody pomiędzy wlotem i wylotem płytowego wymiennika ciepła jest nieprawidłowa.
19	L3	Temperatura wody na wylocie płytowego wymiennika ciepła jest zbyt niska
20	L4	Temperatura wody na wylocie płytowego wymiennika ciepła jest zbyt wysoka
21	L5	Temperatura wody na wlocie płytowego wymiennika ciepła jest zbyt niska
22	L6	Temperatura wody na wlocie płytowego wymiennika ciepła jest zbyt wysoka
23	L7	Ochrona przeciw zamarzaniu po stronie wody
24	L8	Przepływ wody jest niewystarczający.
25	Lb	Sygnał zwrotny pomocniczej grzałki elektrycznej jest nieprawidłowy.
26	LC	Sygnał zwrotny grzałki elektrycznej zbiornika wody jest nieprawidłowy.
27	Ld	Częste awaryjne odmrażanie
28	LE	Pompa wody o napięciu 0~10V jest uszkodzona.
29	LP	Pompa wodna inwerterowa jest uszkodzona.
30	E4	Dane dotyczące konserwacji systemu są nieprawidłowe.
31	E5	Ustawienia modelu są nieprawidłowe.
32	Eb	Komunikacja na ekranie wyświetlacza nie działa.
33	Ed	Pamięć EEPROM jednostki wewnętrznej jest uszkodzona.
34	Ej	Komunikacja z termostatem nie działa.
35	En	Komunikacja w module przebiega nieprawidłowo.
36	E0	Komunikacja jednostki wewnętrznej z zewnętrzną jest nieprawidłowa.
37	E3	Czujnik temperatury wymiennika jednostki zewnętrznej jest uszkodzony (T3).
38	E7	Czujnik temperatury otoczenia jednostki zewnętrznej jest uszkodzony (T4).
39	E8	Czujnik temperatury wylotu powietrza jednostki zewnętrznej jest uszkodzony (TP).
40	EA	Zewnętrzny czujnik prądu jest uszkodzony.
41	EC	Błąd komunikacji między modułami zewnętrznymi
42	EE	Zewnętrzna awaria pamięci EEPROM
43	EF	Wentylator prądu stałego jednostki zewnętrznej nie działa.
44	EH	Awaria czujnika wlotu powietrza zewnętrznego

Lp.	Nazwa parametru	Opis
45	F2	Przekroczenie zakresu wartości pomiarowej temperatury powietrza wylotowego
46	F3	Przekroczenie zakresu wartości pomiarowej temperatury rury zewnętrznej
47	F5	Ochrona PFC
48	F6	Zabezpieczenie sprężarki przed niewłaściwym podłączeniem faz (przeciwfaza)
49	F7	Zabezpieczenie termiczne modułu
50	F8	Zmiana otwarcia zaworu czterodrogowego jest nieprawidłowa.
51	FA	Błąd podłączenia faz do sprężarki
52	Fy	Zabezpieczenie przed niedoborem czynnika chłodniczego
53	H1	Zabezpieczenie przed zbyt wysokim ciśnieniem
54	H2	Zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem
55	H3	Czujnik wysokiego ciśnienia jest uszkodzony
56	P0	Zabezpieczenie modułu IPM
57	P1	Zabezpieczenie przed nadmiernym/niedostatecznym napięciem
58	P2	Przekroczenie wartości natężenia prądu
59	P4	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą powietrza wylotowego jednostki zewnętrznej
60	P5	Zabezpieczenie przed zamarzaniem w trybie chłodzenia
61	P6	Zabezpieczenie przed przegrzaniem w trybie chłodzenia
62	P7	Zabezpieczenie temperatury rury wewnętrznej w trybie grzania.
63	P8	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką/niską temperaturą zewnętrzną.

www.konsi.pl

v.01.G1.0424