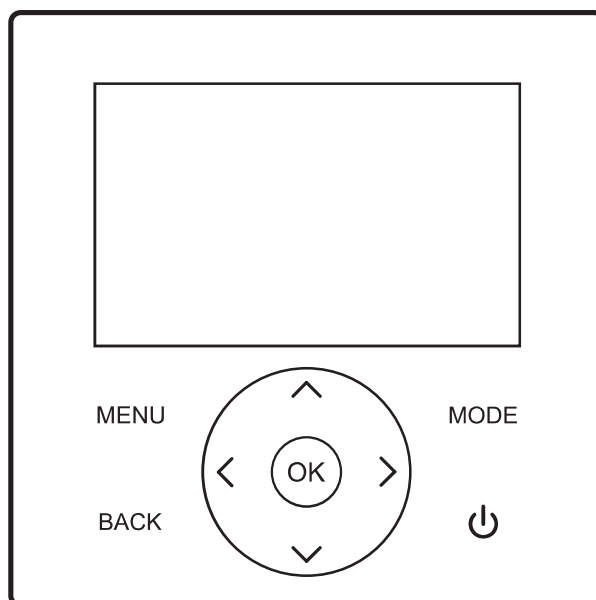


TCL



TCL 12/14/16kW SPLIT

Instrukcja obsługi

sterownik termiczny przewodowy

Bardzo dziękujemy za zakup naszego produktu.

Przed użyciem urządzenia prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej dla celów przyszłego użytkownika.

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

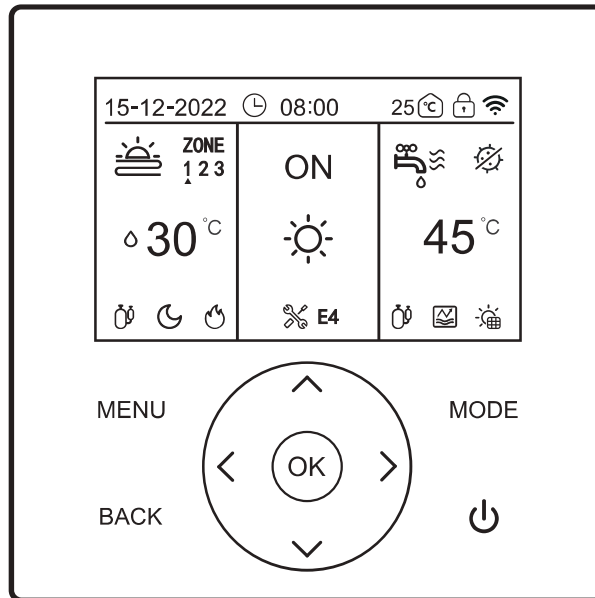
I. Wstęp do obsługi sterownika przewodowego	1
1. Zakres zastosowania.....	1
2. Wygląd sterownika przewodowego.....	1
3. Opis przycisków.....	1
4. Strona główna na wyświetlaczu.....	1
5. Objasnienie ikon.....	2
6. Polaczenie sterownika przewodowego z jednostka wewnetrzną.....	3
II. Objasnienie wyswietlanych pozycji	3
1. Stan poczatkowy.....	3
2. Stan brzeczka.....	3
3. Podswietlany wyswietlacz.....	4
4. Wyswietlanie strony glownej.....	4
III. Objasnienie przyciskow	5
1. Przycisk trybu [MODE].....	5
2. Przyciski [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT].....	5
3. Przycisk [ON/OFF].....	6
4. Przycisk [BACK].....	6
5. Przycisk [MENU].....	6
IV. Objasnienie menu	6
1. Wyswietlanie menu glownego.....	6
2. Wyswietlanie trybu pracy.....	6
3. Ustawienia stref.....	6
4. Ustawienia CWU.....	8
5. Blokada rodzicielska.....	8
6. Opcje.....	9
7. Ustawienie daty, godziny i harmonogramu czasu pracy.....	10
8. Ustawienia.....	11
9. Zapytanie o parametry.....	13
10. Zapytanie o bledy.....	13
11. Aplikacja i reset WIFI.....	13
12. Zapytanie o wersje programu.....	14
13. Sterowanie termostatem.....	14
V. Funkcje pomocnicze	14
1. Blokada rodzicielska.....	14
2. Funkcja podwojnego sterownika przewodowego.....	14
VI. Załączniki	15
1. Zapytanie o parametry.....	15
2. Ustawianie parametrów.....	16
3. Przywracanie domyslonych ustawien fabrycznych.....	26
4. Zapytanie o bledy.....	26
5. Lista bledow.....	27

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.

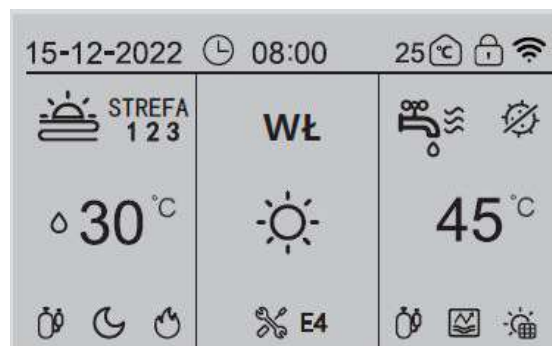
2. Wygląd sterownika przewodowego



























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;

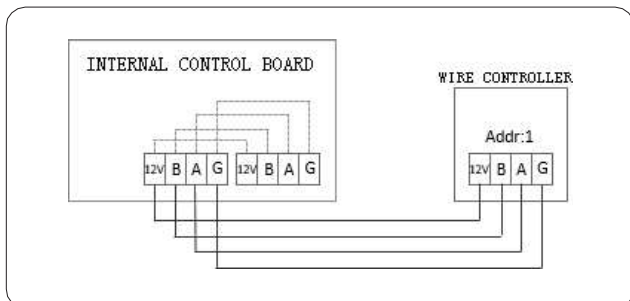
Funkcje w trybie chłodzenia: klimakonwektor jest włączany i wyłączany; system chłodzenia podłogowego jest włączany i wyłączany; Funkcje w trybie

ogrzewania: klimakonwektor/system ogrzewania podłogowego/system ogrzewania grzejnikowego jest włączany i wyłączany;

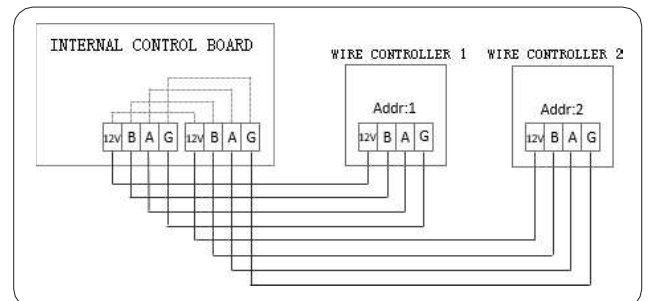
Funkcje w trybie automatycznym: automatyczny wybór trybu pracy w zależności od temperatury otoczenia.

6. Połączenie sterownika przewodowego z jednostką wewnętrzną

6.1. Sterowanie jeden do jednego



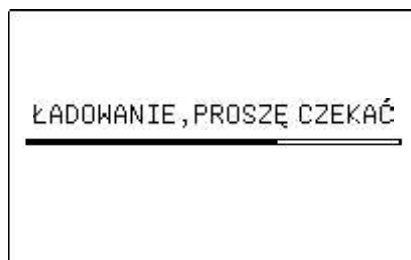
6.2. Sterowanie dwa do jednego



II. Objasnienie 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

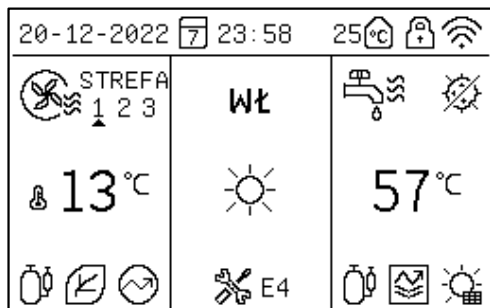
W stanie domyślnym: po naciśnięciu przycisku brzęczyka wydaje krótki sygnał dźwiękowy. Dźwięk brzęczyka można wyłączyć w ustawieniach.

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

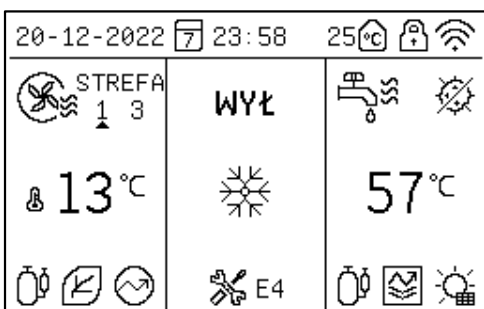
- 1) W momencie wygaszenia podświetlenia, jeśli zostanie naciśnięty jakikolwiek przycisk, podświetlenie zmieni się ze stanu wygaszenia do stanu maksymalnej jasności, a system nie zareaguje na tę operację.
- 2) Ostatnie naciśnięcie przycisku rozpoczyna odmierzenie czasu, jeśli przycisk nie zostanie naciśnięty przez 15 sekund, podświetlenie stopniowo zmieni się z poziomu maksymalnej jasności do poziomu połowy maksymalnej jasności.
- 3) Kolejne odmierzenie 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 odmierzenie 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

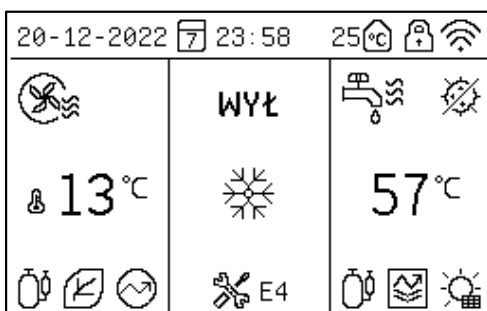
Ikony wyświetlane na stronie głównej: Klimakonwektor/system ogrzewania podłogowego/system chłodzenia podłogowego/system ogrzewania grzejnikowego włączenie/wyłączenie, temperatura zadana, temperatura CWU, tryb, główne zasilanie włączone/wyłączone, ikony funkcji (data, godzina, stan timera, temperatura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



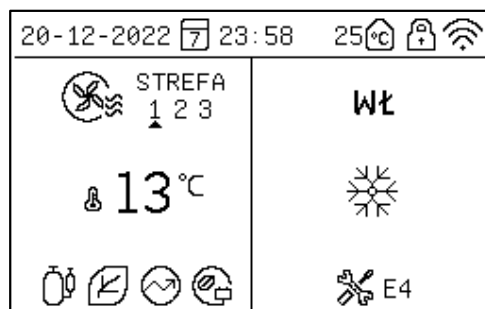
Interfejs pracy w trybie trójstrefowym



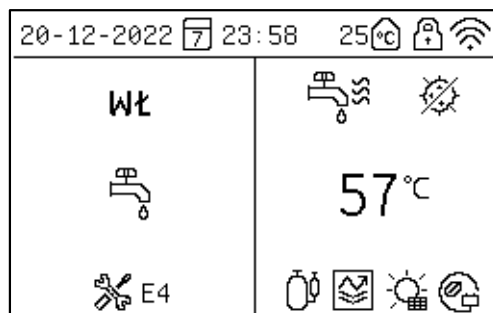
Interfejs pracy w trybie dwustrefowym



Interfejs pracy w trybie jednostrefowym

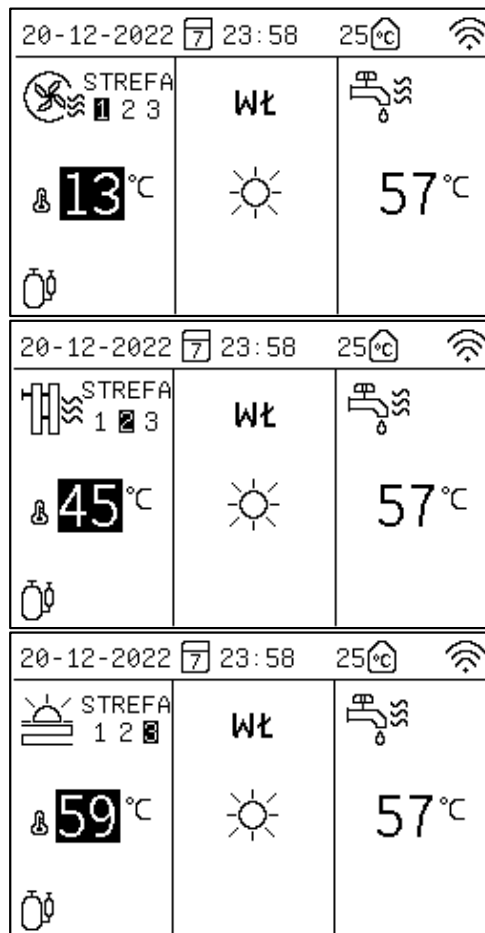


Interfejs pracy przy wyłączonym trybie CWU



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 następnego strefy.

III. Objaśnienie przycisków

1. Przycisk trybu [MODE]

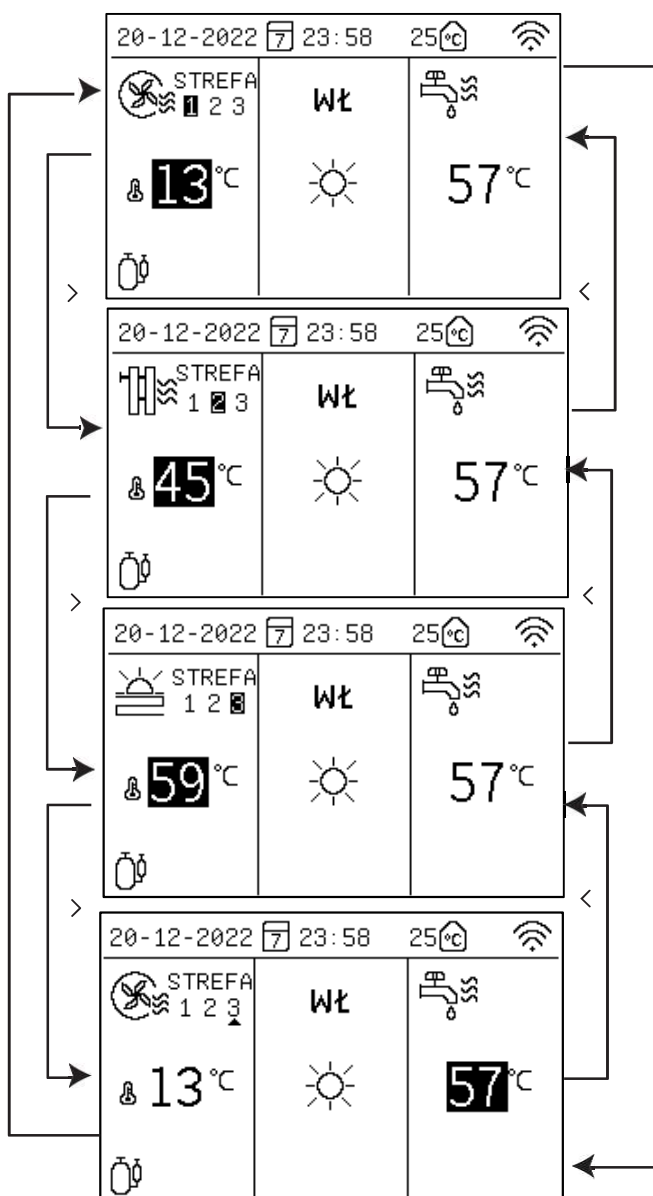
Przy pierwszym włączeniu zasilania sterownika przewodowego, tryb grzania jest domyślnie wyłączony.

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 [Δ], [V], [<], [>]

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



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 [Δ] ustawiona wartość temperatury będzie migać z częstotliwością 1Hz, a ustawiona temperatura wzrośnie o 1°C.

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

Szybka regulacja

Po dłuższym przytrzymaniu przycisku [Δ] 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 [V] 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	Klimakonwektor	5 ~ 20	10	41 ~ 68	45
	Chłodzenie podłogowe	18 ~ 25	18	65 ~ 77	65
Ogrzewanie	Klimakonwektor	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	Klimakonwektor	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Chłodzenie podłogowe	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Ogrzewanie	Klimakonwektor	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 nacisnąć 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. Objasnienie menu




1. Wyświetlanie menu głównego

MENU	1/2
TRYB PRACY	
USTAWIENIE STREFY	
USTAWIENIE CWU	
BLOKADA FUNKCJI	
OPCJA	
USTAWIENIE CZASU I TIMERA	
OK	^v WRÓĆ

MENU	2/2
KONFIGURACJA PARAMETRÓW	
PRZEGLĄD PARAMETRÓW	
HISTORIA BŁĘDÓW	
RESET WIFI	
WERSJA OPROGRAMOWANIA	
OK	^v WRÓĆ

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


2. Wyświetlanie trybu pracy

USTAWIONY TRYB	1/1	
USTAWIONY TRYB PRACY:		
 OGRZ	 CHŁO	 AUTO
OK	<>	WRÓĆ


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

lub [↵].

W trybie ogrzewania [HEAT] wyświetlacz wygląda następująco:

USTAWIONY TRYB	1/1
USTAWIONY TRYB PRACY:	
 OGRZ	
OK	<> WRÓĆ

W trybie chłodzenia [COOL] wyświetlacz wygląda następująco:

USTAWIONY TRYB	1/1
USTAWIONY TRYB PRACY:	
 CHŁO	
OK	<> WRÓĆ

3. Ustawienia stref

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

STREFA 1-USTAW. KLIMAKON.	1/1
1. STAN BIEŻĄCY	WYŁ
2. TYP TEMP.	TEMP WODY
3. USTAWIENIE TEMP. WODY	35°C
4. USTAWIENIE TEMP. POK.	35°C
5. ZEWN. GRZ. ELEKTR.	WYŁ
OK	^v<> WRÓĆ

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:

STREFA 2-USTAW. OGRZ. PODŁ.	1/2
1. STAN BIEŻĄCY	WYŁ
2. TYP TEMP.	TEMP WODY
3. USTAWIENIE TEMP. WODY	35°C
4. USTAWIENIE TEMP. POK.	35°C
5. ZEWN. GRZ. ELEKTR.	WYŁ
OK	^v<> WRÓĆ

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°C
4. USTAWIENIE TEMP. POK.	35°C
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°C
4. USTAWIENIE TEMP. POK.	35°C
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	
						OK ▲▼<> WRÓĆ			
				OK ▲▼<> WRÓĆ					
		OK ▲▼<> WRÓĆ							
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: °C)

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: °C)

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	31	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	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	31
Krzywa niskich temp.3	32	32	32	32	32	32	31	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	29	28	28
Krzywa niskich temp.5	30	30	30	30	30	30	29	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	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	27	26	26	26	26	26	26	25	25
Krzywa niskich temp.8	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24
Krzywa niskich temp.9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych																				
Krzywa wys. temp.1	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50
Krzywa wys. temp.2	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48
Krzywa wys. temp.3	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47
Krzywa wys. temp.4	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45
Krzywa wys. temp.5	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43
Krzywa wys. temp.6	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40
Krzywa wys. temp.7	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38
Krzywa wys. temp.8	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35
Krzywa wys. temp.9	Do ustawienia w ustawieniach technicznych																				

4. Ustawienia CWU

CWU USTAWIENIE	1/1
1. CWU WŁ/WYŁ	WYŁ
2. USTAW. TEMP. CWU	35°C
3. HARMONOGRAM DEZYNFEKCJI	
4. WYMUSZENIE GRZANIA CWU	WYŁ
5. WYMUSZENIE GRZ. ELEK. CWU	WYŁ
6. POMPA CYRKULACJI CWU	
OK ^V<> WRÓĆ	

HARMONOGRAM DEZYNFEKCJI 1/1	
1. HARMONOGRAM DEZYNFEKCJI	WYŁ
2. DATA DEZYNFEKCJI	PON
3. START DEZYNFEKCJI	00:00
OK ^V<> WRÓĆ	

POMPA CYRKULACJI CWU 1/1			
NR	START	NR	START
1. <input type="checkbox"/>	00:00	4. <input type="checkbox"/>	00:00
2. <input type="checkbox"/>	00:00	5. <input type="checkbox"/>	00:00
3. <input type="checkbox"/>	00:00	6. <input type="checkbox"/>	00:00
OK ^V<> WRÓĆ			

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 [v] 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:

HASŁO 1/1	
WPROWADŹ HASŁO :	
* * * *	
OK ^V<> WRÓĆ	

HASŁO 1/1	
BŁĘDNE HASŁO, WPROWADŹ PONOWNIE :	
* * * *	
OK ^V<> WRÓĆ	

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.	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="WRÓĆ"/>		

Za pomocą [V], [^] [<], [>] i [OK] można wybrać ustawienie "LOCK" (blokuje) lub "UNLOCK" (odblokuje).

Gdy funkcja [COOL HEAT SET TEMP] jest zablokowana, nie można jej regulować.

F. regulacji temp.	
OGRZ/CHŁO jest zablok-	
wana, odblokować?	
<input type="button" value="OK"/> WRÓĆ	

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

F. wł/wył ogrzewania lub	
chłodzenia jest zab-	
lokowana, odblokować?	
<input type="button" value="OK"/> WRÓĆ	

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

F. przełączania trybu	
OGRZ/CHŁO jest zab-	
lokowana, odblokować?	
<input type="button" value="OK"/> WRÓĆ	

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

F. regulacji tempe-	
ratury CWU jest zab-	
lokowana, odblokować?	
<input type="button" value="OK"/> WRÓĆ	

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

F. włącz/wyłącz CWU	
jest zablokowana,	
odblokować?	
<input type="button" value="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	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="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	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="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
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="WRÓĆ"/>		

Jeśli zamierzasz wyjechać z domu na urlop, możesz użyć trybu holiday away, aby ustawić oszczędzanie energii i zapobieganie zamrażaniu; 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 [**v**] 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 zamrażaniu; 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 ^v<> WRÓĆ		

UST. TIMER WAKAC. W DOMU					1/2
NR	START	STOP	TRYB	TEMP	
1.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OGRZ	35°C
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OGRZ	35°C
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OGRZ	35°C
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OGRZ	35°C
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OGRZ	35°C
OK ^v<> WRÓĆ					

UST. TIMER WAKAC. W DOMU					2/2
NR	START	STOP	TRYB	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	OGRZ	35°C
OK ^v<> 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 [**v**] 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 ^v<> WRÓĆ		

Tryb ECO można ustawić na włączanie i wyłączenie. (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 ^v<> 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 [☐] 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 [**v**] i zapisać wyniki ustawień, naciskając przycisk [OK].

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

HARMONOGRAM TYGODNIOWY 1/3						
NIE	PON	WTO	ŚRO	CZW	PIĄ	SOB
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
USTAW CZAS						
OK	^V<>					WRÓĆ

HARMONOGRAM TYGODNIOWY 2/3				
NR	START	STOP	TRYB	TEMP
1.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
2.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
3.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
4.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
5.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
OK	^V<>			WRÓĆ

HARMONOGRAM TYGODNIOWY 3/3				
NR	START	STOP	TRYB	TEMP
6.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
OK	^V<>			WRÓĆ

7.2. Ustawienie harmonogramu dziennego

HARMONOGRAM DZIENNY 1/2				
NR	START	STOP	TRYB	TEMP
1.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
2.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
3.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
4.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
5.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
OK	^V<>			WRÓĆ

HARMONOGRAM DZIENNY 2/2				
NR	START	STOP	TRYB	TEMP
6.	<input type="checkbox"/> 00:00	00:00	OGRZ	35°C
OK	^V<>			WRÓĆ

7.3. Wyczyszczenie wszystkich ustawień harmonogramów

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

8. Ustawienia

KONFIGURACJA PARAMETRÓW 1/1	
1.	UST. PARA. STEROWNIKA
2.	UST. PARA. SYSTEMU
3.	FUNKCJE SPECJALNE
4.	ZMIANA HASŁA
5.	PRZYWRÓĆ UST. FABRYCZNE
6.	PRZYWR. HASŁO FABRYCZNE
OK	^V<>

8.1. Ustawienie parametrów konfiguracji sterownika przewodowego

UST. PARA. STEROWNIKA 1/2	
1.	JASNOŚĆ EKRANU 00
2.	DZWIĘK KLAWISZY WŁ
3.	BLOKADA RODZICIELSKA 00S
4.	JĘZYK EN
5.	RODZAJ WYŚW. TEMP. WEWN.
6.	JEDNOSTKA TEMPERATURY °C
OK	^V<>

UST. PARA. STEROWNIKA 2/2	
7.	CZAS POWROTU.NA STR.GŁ. 00S
8.	UST. MASTER/SLAVE MAS
OK	^V<>

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 [Λ] lub [V], a następnie nacisnąć przycisk [OK] w celu potwierdzenia.

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

<table border="1"> <tr> <td colspan="2">HASŁO 1/1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">WPROWADŹ HASŁO :</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">* * * *</td> </tr> <tr> <td>OK</td> <td style="text-align: center;">^V<></td> </tr> </table>	HASŁO 1/1		WPROWADŹ HASŁO :		* * * *		OK	^V<>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">HASŁO 1/1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BŁĘDNE HASŁO, WPROWADŹ PONOWNIE :</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">* * * *</td> </tr> <tr> <td>OK</td> <td style="text-align: center;">^V<></td> </tr> </table>	HASŁO 1/1		BŁĘDNE HASŁO, WPROWADŹ PONOWNIE :		* * * *		OK	^V<>
HASŁO 1/1																	
WPROWADŹ HASŁO :																	
* * * *																	
OK	^V<>																
HASŁO 1/1																	
BŁĘDNE HASŁO, WPROWADŹ PONOWNIE :																	
* * * *																	
OK	^V<>																

Szczegółowe parametry znajdują się w załączonej tabeli.

8.3. Ustawienia funkcji specjalnych

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

FUNKCJE SPECJALNE	1/1
1. FUN. WSTĘPNEGO URUCHOM.	
2. WYMUSZENIE DEFROSTU	WYŁ
3. ODZYSK CZYNNIKA	WYŁ
4. FUNKCJA TESTOWA	TRYB 1
OK	WRÓĆ

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.

FUN. WSTĘPNEGO URUCHOM.	1/1
1. SPRAWDŹ I TESTUJ	
2. TEST ODPOWIETRZANIA	WYŁ
3. TEST POMPY	WYŁ
4. TEST CHŁODZENIA	WYŁ
5. TEST GRZANIA	WYŁ
6. TEST CWU	WYŁ
OK	WRÓĆ

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 refig” – 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.

ZMIANA HASŁA	1/3
Wprowadź stare hasło:	
* * * *	
OK	WRÓĆ

ZMIANA HASŁA	1/3
Stare hasło jest błędne, wprowadź ponownie:	
* * * *	
OK	WRÓĆ

ZMIANA HASŁA	2/3
Wprowadź nowe hasło:	
* * * *	
OK	WRÓĆ

ZMIANA HASŁA	3/3
Wprowadź ponownie nowe hasło:	
* * * *	
OK	WRÓĆ

ZMIANA HASŁA	3/3
Nowe hasło jest błędne, wprowadź ponownie:	
* * * *	
OK	WRÓĆ

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]

13

PRZEGLĄD PARAMETRÓW	1/1
1. PRZEGLĄD WYJŚĆ	
2. PRZEGLĄD ANALOG	
OK	WRÓĆ

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.

HISTORIA BŁĘDÓW	1/1
1. BIEŻĄCE BŁĘDY	
2. HISTORIA BŁĘDÓW	
3. WYCZYŚĆ HISTORIĘ BŁĘDÓW	
OK	WRÓĆ

11. Aplikacja i resetowanie WiFi

11.1. Ustawienia WiFi

1) Pobieranie aplikacji

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

2) Aktywacja

Po zainstalowaniu aplikacji "TSmart" zeskanuj kod QR lub wprowadź kod aktywacyjny by aktywować.

3) Logowanie do aplikacji

Aby po raz pierwszy skorzystać z aplikacji, należy najpierw zarejestrować konto i zalogować się. Jeśli użytkownik zarejestrował już konto, wprowadź hasło do konta, aby zalogować się do aplikacji.

MENU	2/2
KONFIGURACJA PARAMETRÓW	
PRZEGLĄD PARAMETRÓW	
HISTORIA BŁĘDÓW	
RESET WIFI	
WERSJA OPROGRAMOWANIA	
OK	WRÓĆ

Rekonfigurować Wi-Fi?	
OK	WRÓĆ

4) Dopasowywanie sieci

Jednoczesne naciśnięcie przycisku [MODE] i przycisku [] przez 5 sekund umożliwi szybkie zresetowanie WiFi. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego, zwolnij przycisk. W tym momencie kontroler przewodowy przejdzie do trybu konfiguracji sieci.

Podczas procesu konfiguracji sieci miga ikona WiFi. Gdy sieć nie jest połączona z siecią przez osiem kolejnych minut, ikona WiFi gaśnie. Gdy połączenie WiFi jest udane, ikona WiFi jest zawsze wyświetlana.

11.2. Resetowanie WiFi

Należy wybrać opcję [RESET] i nacisnąć przycisk , aby potwierdzić. WiFi sterownika zostanie natychmiast zresetowane, w pojedynczej operacji.

Kod aktywacyjny: **TCL**

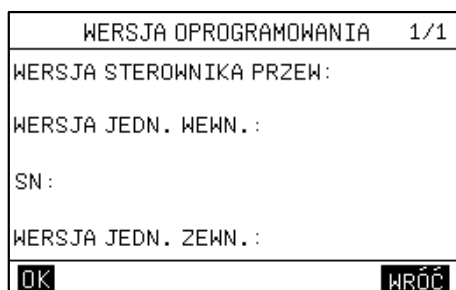
Kod QR:



12. Zapytanie o wersję programu

Operacje na przyciskach i wyświetlanie:

Można najpierw wybrać opcję [WIFI AND OTA UPDAE] 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.

Blokada rodz. jest WŁ,
odblokuj poprzez
przytrzymanie przycisku
OK przez 2 sekundy.

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 [Λ] lub [V].

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 czterodrogowego	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 (rezerwowo)	Wartość bieżąca	ON/OFF	
35	Sygnał zwrotny EF (rezerwowo)	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 [Λ] lub [V].

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	DDMMYYYY [Wartość domyślna: 01.01.20] [Zakres: od 01.01.20 do 12.31.99]	
		Data zakończenia programu Holiday Away from Home	DDMMYYYY [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	DDMMYYYY [Wartość domyślna: 01.01.20] [Zakres: od 01.01.20 do 12.31.99]	
		Data zakończenia trybu Holiday home	DDMMYYYY [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 poprzednim wybraniu opcji [RESET], a następnie wybraniu opcji [OK], można przywrócić parametry sterownika przewodowego do ustawień fabrycznych.

Przywrócić fabryczną
wartość domyślną?

OK

WRÓĆ

4. Zapytanie o błędy

- (1) W interfejsie zapytania można wybrać interfejs zapytania o błąd używając strzałek [←], [→], [Λ] i [V] - 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 [←], [→], [Λ] i [V] - 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].

HISTORIA BŁĘDÓW	1/1
1. BIEŻĄCE BŁĘDY	
2. HISTORIA BŁĘDÓW	
3. WYCZYŚĆ HISTORIĘ BŁĘDÓW	
OK	ΛV<> WRÓĆ

BIEŻĄCE BŁĘDY	1/1
KOD BŁĘDU	NO.
E5	00#
OK	ΛV<> WRÓĆ

HISTORIA BŁĘDÓW	1/1
KOD BŁĘDU	NO. CZAS
E5	00# 2023.1.4 15:30
OK	ΛV<> WRÓĆ

5. Lista błędów

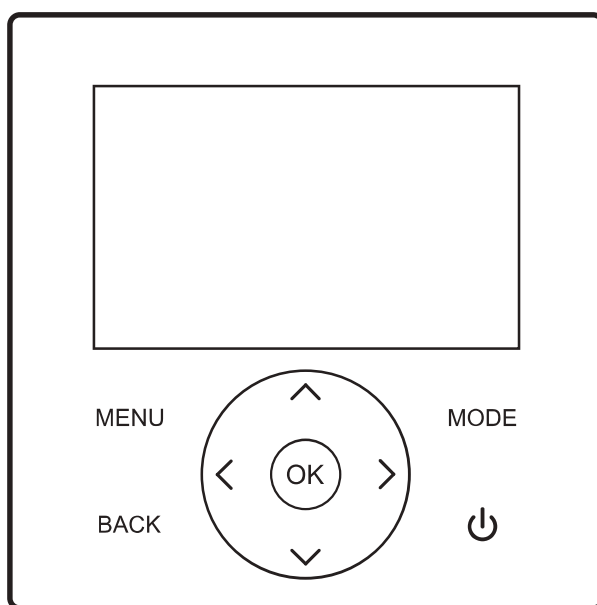
Lp.	Nazwa parametru	Opis
1	d1	Czujnik temperatury całkowitej wody na wylocie jest uszkodzony (T1).
2	d2	Czujnik temperatury wody na wlocie płytowego wymiennika ciepła jest uszkodzony (TW-in).
3	d3	Czujnik temperatury wody na wylocie z płytowego wymiennika ciepła jest uszkodzony (TW-out).
4	d4	Czujnik 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	Sygnal zwrotny pomocniczej grzałki elektrycznej jest nieprawidłowy.
26	LC	Sygnal 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.



OPERATION MANUAL

Tri-thermal Wire Controller



IMPORTANT NOTE:

Thank you very much for purchasing our product.
Before using your unit, please read this manual carefully and keep it for future reference

This manual gives detailed description of the precautions that should be brought to your attention during operation.
In order to ensure correct service of the wire controller please read this manual carefully before using the unit.
For convenience of future reference, keep this manual after reading it.

CONTENTS

I. Introduction to the wire controller	01
1. Scope of application	01
2. Appearance	01
3. Key description	01
4. Main page display	01
5. Explanation of display icons	02
6. Connection of the wire controller with the indoor unit.....	03
II. Explanation of display items	03
1. Initial state	03
2. Buzzer state	03
3. Backlight display (10-level gradual change in backlight).....	04
4. Home page display.....	04
III. Explanation of keys	05
1. [MODE] key	05
2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] keys.....	05
3. [ON/OFF] key	06
4. [BACK] key	06
5. [MENU] key	06
IV. Explanation of menus	06
1. Main menu display	06
2. Operation mode display	06
3. Zone setting.....	06
4. DHW setting	08
5. Function lock	08
6. Options	09
7. Date, time and timing function setting	10
8. Settings	11
9. Parameter query.....	13
10. Error query.....	13
11. APP and reset WiFi	13
12. Program version query	14
13. Thermostat control.....	14

- V. Auxiliary functions** 14
 - 1. Child lock 14
 - 2. Double wire controller control 14

- VI. Appendixes** 15
 - 1. Parameter query 15
 - 2. Parameter setting 16
 - 3. Restoring to factory default settings 23
 - 4. Error query 23
 - 5. Error list 24

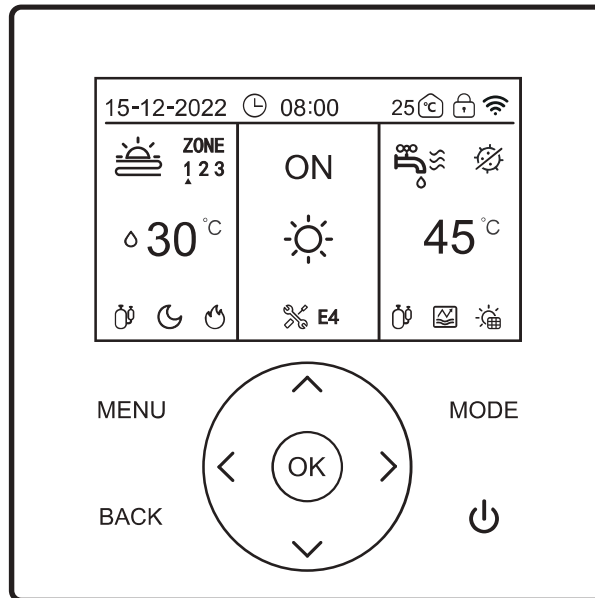
- VII. Installation instructions** 26
 - 1. Material chart list 26
 - 2. Installation procedure 26

I. Introduction to the wire controller

1. Scope of application

This is a wire controller for CCHD (Combined Cooling, Heating and DHW) supply, applicable to the models belonging to the CCHD Supply Project.

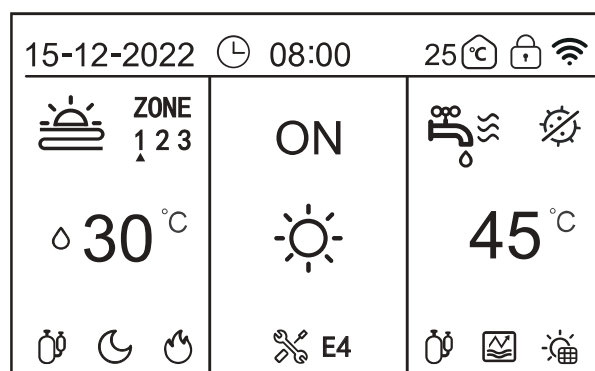
2. Appearance
































3. Key description








Name	[MENU] key	[ON/OFF] key	[BACK] key	[MODE] key	[UP] key	[DOWN] key	[LEFT] key	[RIGHT] key	[OK] key
Icon	MENU		BACK	MODE					OK

4. Main page display



5. Explanation of display icons

Mark No.	Module	Content description		Function explanation
1	Upper modules	15-12-2022	Date	It means the date in the format of DDMMYYYY, displayed by default.
2		08:00	Time	It means the time of 24-Hour clock, displayed by default.
3			Daily timer	This icon will be displayed when the Daily Timing function is effective.
4			Weekly timer	This icon will be displayed when the Weekly Timing function is effective.
5			Indoor ambient temperature	It means the indoor ambient temperature, displayed by default.
6			Child lock	This icon will be displayed when the child lock is effective.
7			WiFi	This icon will be displayed after Wi-Fi networking is successful.
8	Middle modules		[HEAT] mode	In the [HEAT] mode, it can switch on the floor heating system or the heating radiator.
9			[COOL] mode	In the [COOL] mode, it can switch on the fan coil or the floor cooling system.
10			[AUTO] mode	In the [AUTO] mode, it can automatically judge the operation modes according to the ambient temperatures.
11		OFF	Power-off	In a state of power-off, the word "OFF" will be displayed.
12		ON	Power-on	In a state of power-on, the word "ON" will be displayed.
13			Floor heating/cooling system (OFF)	It means that the floor heating system is switched off.
14			Floor heating system (ON)	It means that in the [HEAT] mode, it is displayed according to the set function.
15			Floor cooling system (ON)	In cooling mode, this icon will be displayed according to the setting function.
16			Heating radiator (OFF)	It means that the heating radiator is switched off.
17			Heating radiator (ON)	It means that in the [HEAT] mode, it is displayed according to the set function.
18			Fan coil (OFF)	It means that the fan coil is switched off.
19			Fan coil (ON)	It means that the fan coil is turned on.
20			Set ambient temperature	Set ambient temperature.
21			Set water temperature	Set water-side temperature.
22			DHW (OFF)	DHW function is switched off.
23			DHW (ON)	DHW function is switched on.
24			Solar heater	It means the solar heater function is working.
25		Sterilization	It means that sterilization mode of DHW is on.	
26	45 °C	DHW zone outlet Temperature	It means the DHW zone outlet temperature, displayed by default.	
27	Lower modules		Fault	In case of a fault, both this icon and the fault code will be displayed.
28			Compressor	This icon will be displayed when the compressor is started.
29			Water pump	This icon will be displayed when the water pump is started.
30			Electrical heater	This icon will be displayed when the electrical heater is started.
31			Anti-freezing protection	This icon will be displayed after the machine is under anti-freezing protection.
32			[DEFROST] mode	This icon will be displayed when the machine is in the [DEFROST] mode.
33			[Holiday Home] mode	This icon will be displayed when the holiday home mode is switched on.
34			[Holiday away] mode	This icon will be displayed when the holiday away mode is switched on.

Label	Module	Content description		Function description
35	Lower module		Free electricity consumption	Smart grid function, shows different electricity usage conditions.
36			Off-peak electricity consumption	
37			Peak electricity consumption	
38			Auxiliary heat source	It is based on dry-contact signals; this icon is displayed when it receives a signal.(For example, when a gas stove is working for heating)
39			[SILENT] mode	This icon will be displayed when the silent mode is effective.
40			[ECO] mode	This icon will be displayed when the ECO mode is effective.
41			Water tank electrical heater	This icon will be displayed when the water tank electrical heater (auxiliary heat source) is switched on.

Remarks:

When an icon is displayed, it means that the corresponding function/system/device is switched on and vice versa;

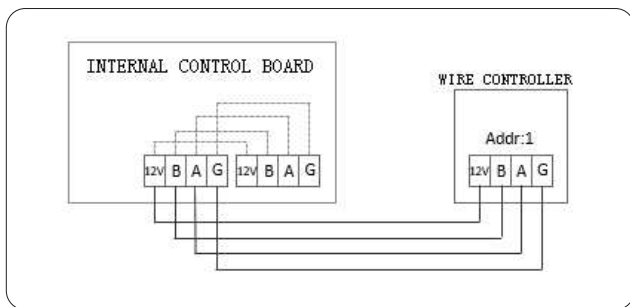
Functions in the cooling mode: the fan coil is switched on and off; the floor cooling system is switched on and off;

Functions in the heating mode: the fan coil/floor heating system/the heating radiator is switched on and off;

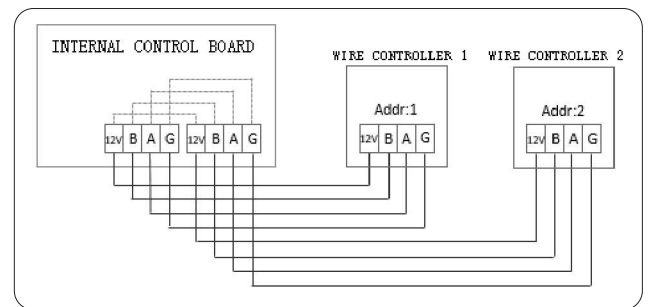
Functions in the automatic mode: it automatically judges the operation modes according to the ambient temperatures.

6. Connection of the wire controller with the monobloc

6.1. One-to-one control



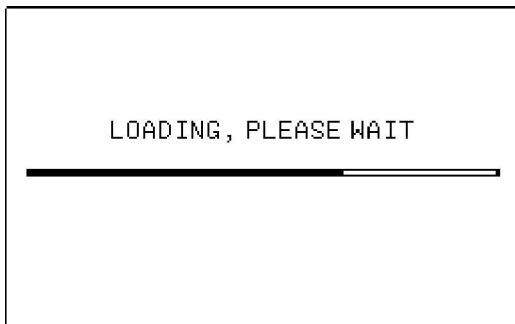
6.2. Two-to-one control



II. Explanation of display items

1. Initial state

After the wire controller is powered on, its display screen will display "loading,please wait"; after the loading process is completed, it will automatically enter the general page.



2. Buzzer state

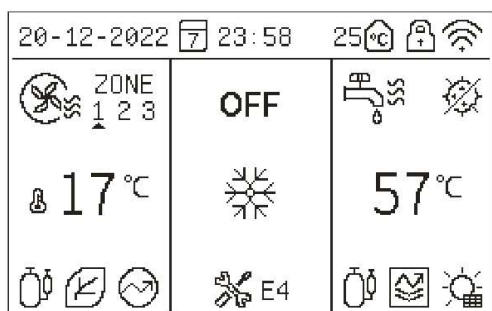
In the default state: when the key is pressed, the buzzer will give a short beep. The sound of buzzer can be turned off in the setting.

3. Backlight display (10-level gradual change in backlight)

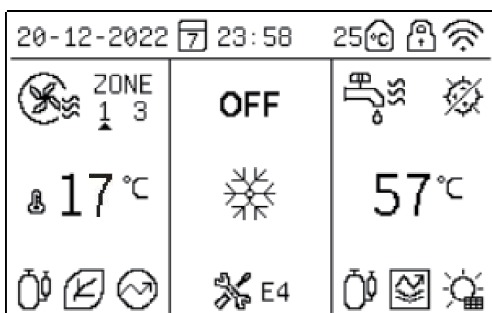
- 1) When the backlight goes out, if any key is pressed, the backlight will change from the state of going out to the state of maximum luminance and system will not respond to this operation.
- 2) When the last key pressing starts timing, if the key is not pressed for 15 seconds, the backlight will gradually change from the state of maximum luminance to the state of half maximum luminance.
- 3) The timing starts from the backlight changes to the state of half maximum luminance; if the key is not pressed for 105 seconds, the backlight will gradually change from the state of half maximum luminance to the state of going out; however, if the key is pressed during such/this period, the backlight will immediately change to the state of maximum luminance and the timing will restart.
- 4) When the backlight is in the state of maximum luminance or half maximum luminance, the key is in the state of being awakened and it will respond to any operation.

4. Home page display

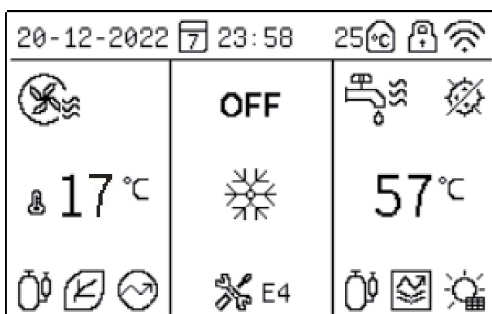
Patterns displayed on the home page: fan coil/floor heating system/floor cooling system/the heating radiator zone switching on/off, set temperature, DHW zone outlet temperature, mode, main power on/off, effective functions (date, time, timer state, indoor temperature, child lock, Wi-Fi state), fault icon + fault code, load states (compressor, water pump, auxiliary electric heater), anti-freezing, holiday mode, etc.



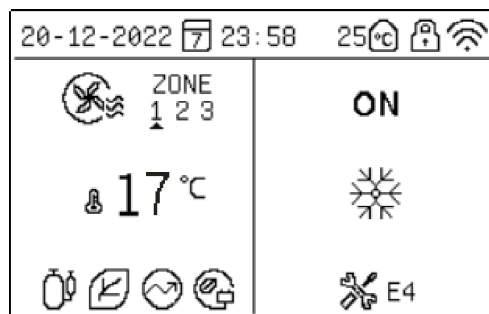
Three-zone-mode Running Interface



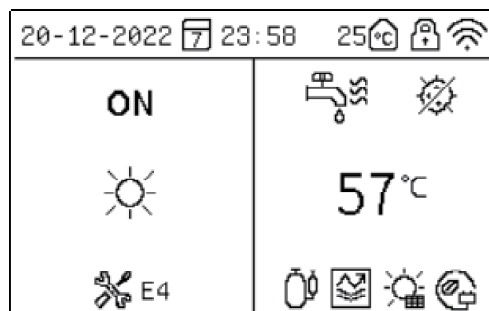
Two-zone-mode Running Interface



One-zone-mode Running Interface



Running interface when the DHW mode is disabled.

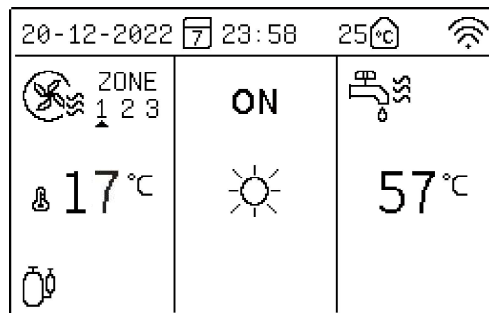


Running interface in the only water heating mode on.

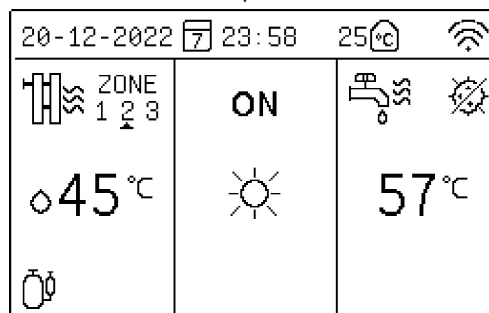
Explanation of display items:

(1) Normally, if no state is chosen, the fan coil/floor heating system zone will display the set temperature and the DHW zone will display the outlet temperature.

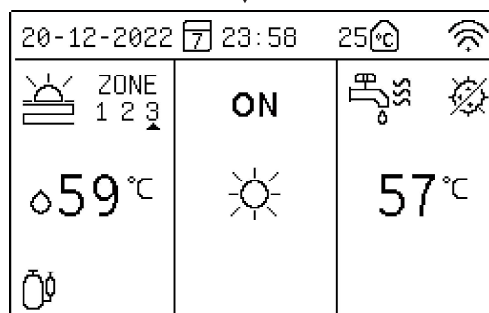
When the equipment status is displayed (that is, no temperature zone is controlled), the actual display examples are as follows:



↓ 5s



↓ 5s



Note: It displays the status and the set temperature of next zone every 5 seconds.

III. Explanation of keys

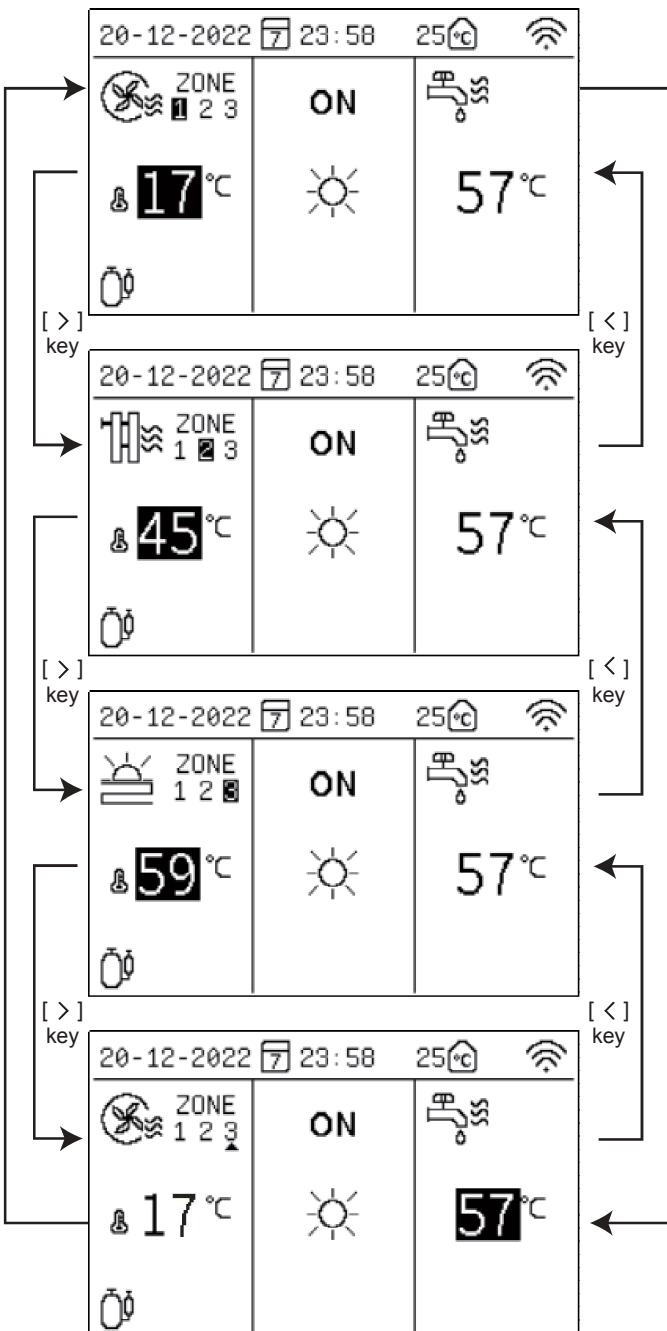
1. [MODE] key

When the wire controller is powered on for the first time, the heating mode is switched off by default. On the home page, when you quickly press the [MODE] key, the mode icon zone will switch to next mode. switching sequence:

HEAT	COOL	AUTO

2. [UP], [DOWN], [LEFT], [RIGHT] keys

On the home page, you can choose any temperature zones needed control by pressing the [<] or [>] key and then adjust the temperature by pressing the [^] or [v] key.



The temperature zone on the left side is the fan coil/floor heating/ floor cooling temperature zone and the one on the right side is the DHW temperature zone.

Slow adjustment (short key pressing):

When you press the [^] key once, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will increase by 1°C/1°F.

When you press the [v] key once, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will decrease by 1°C/1°F.

Quick adjustment

When you continuously press the [^] key for more than 0.6s, the set temperature value will always light and the set temperature will progressive increase by 1°C/1°F quickly and automatically; after you release the key, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will stop the automatic progressive increase.

When you continuously press the [v] key for more than 0.6s, the set temperature value will always light and the set temperature will progressively decrease by 1°C/1°F quickly and automatically; after you release the key, the set temperature value will flash with a frequency of 1Hz and the set temperature will stop the automatic progressive decrease.

Note: The set fan coil, floor cooling, floor heating and the heating radiator temperature values are backed up independently; when the device enters the same modes next time, it will display the last set temperature values of the corresponding modes.

Water temperature adjusting range:

Model	Running zone	Degrees centigrade (°C)		Fahrenheit °F	
		Set range	Initial value	Set range	Initial value
Automatic	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment
Cooling	Fan coil	5 ~ 20	10	41 ~ 68	50
	Floor cooling	18 ~ 25	18	64 ~ 77	64
Heating	Fan coil	25 ~ 65	45	77 ~ 149	113
	The heating radiato	25 ~ 65	55	77 ~ 149	131
	Floor heating	25 ~ 45	35	77 ~ 113	95
Water heating	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

Indoor temperature adjusting range:

Model	Running zone	Degrees centigrade (°C)		Fahrenheit °F	
		Set range	Initial value	Set range	Initial value
Automatic	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment	Automatic cooling/heating judgment
Cooling	Fan coil	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
	Floor cooling	16 ~ 31	26	61 ~ 88	79
Heating	Fan coil	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	The heating radiato	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
	Floor heating	16 ~ 31	20	61 ~ 88	68
Water heating	/	20 ~ 60	45	68 ~ 140	113

3. [ON/OFF] key

On the home page, please press the [<] or [>] key to enter the temperature zone setting and press the [⏻] key to operate.

On the zone setting page, in the status of zone switching off, if you quickly press the [⏻] key, the zone will be switched on.

On the zone setting page, in the status of zone switching on, if you quickly press the [⏻] key, the zone will be switched off.

4. [BACK] key

If you quickly press the [BACK] key, it will go back to the previous menu.

5. [MENU] key

On the home page, if you quickly press the [MENU] key, it will enter the main menu page.

IV. Explanation of menus




1. Main menu display

MENU		1/2
OPERATION MODE		
SETTING OF THE ZONE		
DHW SETTING		
FUNCTION LOCK		
OPTION		
TIME AND TIMER SETTING		
OK	^v	BACK

MENU		2/2
PARAMETERS CONFIG		
PARAMETER QUERY		
HISTORY ERROR		
RESET WIFI		
VERSION QUERY		
OK	^v	BACK


You can choose the relevant menus by pressing the [^] or [v] key and then enter the menus by pressing the [OK] key.

2. Operation mode display


OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
HEAT	COOL	AUTO
OK	<>	BACK

There are three modes, namely "HEAT", "COOL" and "AUTO". You can choose the modes by pressing the [<] or [>] key, keep the setting results by pressing the [OK] key or the [MENU] key and [⏻] then go back to the main page by pressing the [BACK] key or the [⏻] key.

In the [HEAT] mode, the display content is as follows:

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
HEAT		
OK	<>	BACK

In the [COOL] mode, the display content is as follows:

OPERATION MODE		1/1
Operation Mode Setting:		
		
COOL		
OK	<>	BACK

3. Zone setting

3.1. When the zone is used as the fan coil zone, the page will display the following content:

ZONE 1-FAN COIL UNIT		1/1
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35℃	
4. SET AMBIENT TEMP	35℃	
5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF	
OK	^v<>	BACK

The fan coil zone setting mainly includes the fan coil switching on/off setting and the temperature value setting.

In the fan coil zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the fan coil zone on the premise of reaching the set temperatures.

When the [5.AUXILIARY ELECTRIC HEATING] in the fan coil zone is set to be switched on, after the fan coil zone is switched on, the auxiliary electric heater will be compulsorily switched on.

3.2. When the zone is used as the floor heating system zone, the page will display the following content:

ZONE 2-FLOOR HEATING		1/2
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35℃	
4. SET AMBIENT TEMP	35℃	
5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF	
OK	^v<>	BACK

The floor heating system zone setting mainly includes the floor heating system switching on/off setting and the temperature value setting.

In the floor heating system zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the floor heating system zone on the premise of reaching the set temperatures.

When the [5.AUXILIARY ELECCTRIC HEATTING] is ON, after the floor heating system zone is switched on, the auxiliary electric heater will be compulsorily switched on.

3.3. When the zone is used as the floor cooling system zone, the page will display the following content:

ZONE 2-FLOOR COOLING		1/1
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35℃	
4. SET AMBIENT TEMP	35℃	
OK	^V<>	BACK

The floor cooling system zone setting mainly includes the floor cooling system switching on/off setting and the temperature value setting.

In the floor cooling system zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the floor cooling system zone on the premise of reaching the set temperatures.

3.4. When the zone is used as the heating radiator zone, the page will display the following content:

ZONE 3-RADIATOR		1/1
1. CURRENT STATE	OFF	
2. USE SETTING TEMP	WATER TEMP	
3. SET WATER TEMP	35℃	
4. SET AMBIENT TEMP	35℃	
5. AUXILIARY ELECTRIC HEATING	OFF	
OK	^V<>	BACK

The heating radiator zone setting mainly includes the heating radiator switching on/off setting and the temperature value setting.

In the heating radiator zone, you can set and use the set temperature to control the indoor temperature; if you choose the [WATER TEMP], the indoor temperature will be the water-side temperature; if you choose the [AMBIENT TEMP], the indoor temperature will be the indoor ambient temperature; both the set water-side temperature and the set ambient temperature are the shutdown temperatures of the heating radiator zone on the premise of reaching the set temperatures.

When the [5.AUXILIARY ELECCTRIC HEATTING] is ON, after the heating radiator zone is switched on, the auxiliary electric heater will be compulsorily switched on.

3.5. Weather temperature control interface:

WEATHER TEMP SETTING		1/2
1. ZONE 1 TEMP	OFF	
2. ZONE 1 COOL TEMP TYPE	00	
3. ZONE 1 HEAT TEMP TYPE	00	
4. ZONE 2 TEMP	OFF	
5. ZONE 2 COOL TEMP TYPE	00	
6. ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	00	
OK	^V<>	BACK

WEATHER TEMP SETTING		2/2
7. ZONE 3 TEMP	OFF	
8. ZONE 3 COOL TEMP TYPE	00	
9. ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	00	
OK	^V<>	BACK

There are 18 temperature curves for weather-controlled cooling and heating respectively; therefore, please refer to the attached figures for the actual curves.

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

Table of Cooling Ambient Temperatures - Target Water Temperatures (Unit: °C)

NO.	T Outer-ring temperature	-10sTA<15	15sTA ~ 22	22sTA<30	30sTA
0	Low temperature curve 1	16	11	8	5
1	Low temperature curve 2	17	12	9	6
2	Low temperature curve 3	18	13	10	7
3	Low temperature curve 4	19	14	11	8
4	Low temperature curve 5	20	15	12	9
5	Low temperature curve 6	21	16	13	10
6	Low temperature curve 7	22	17	14	11
7	Low temperature curve 8	23	18	15	12
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings			
9	High temperature curve 1	20	18	17	16
10	High temperature curve 2	21	19	18	17
11	High temperature curve 3	22	20	19	17
12	High temperature curve 4	23	21	19	18
13	High temperature curve 5	24	21	20	18
14	High temperature curve 6	24	22	20	19
15	High temperature curve 7	25	22	21	19
16	High temperature curve 8	25	23	21	20
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings			

Table of Heating Ambient Temperatures - Target Water Temperatures (Unit: °C)

NO.	T outdoor ambient	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
0	Low temperature curve 1	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
1	Low temperature curve 2	37	37	37	37	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34
2	Low temperature curve 3	36	36	36	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33
3	Low temperature curve 4	35	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32
4	Low temperature curve 5	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31
5	Low temperature curve 6	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	29
6	Low temperature curve 7	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28
7	Low temperature curve 8	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27	26
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings																				
9	High temperature curve 1	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52
10	High temperature curve 2	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	51	50
11	High temperature curve 3	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	50	49
12	High temperature curve 4	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
13	High temperature curve 5	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45
14	High temperature curve 6	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42
15	High temperature curve 7	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	40
16	High temperature curve 8	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings																				

NO.	T outdoor ambient	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	Low temperature curve 1	35	35	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32	
1	Low temperature curve 2	34	34	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	
2	Low temperature curve 3	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	
3	Low temperature curve 4	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	
4	Low temperature curve 5	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	
5	Low temperature curve 6	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	26	26	
6	Low temperature curve 7	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	
7	Low temperature curve 8	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	24	
8	Low temperature curve 9	Set in engineering settings																				
9	High temperature curve 1	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	
10	High temperature curve 2	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48	
11	High temperature curve 3	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	
12	High temperature curve 4	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
13	High temperature curve 5	45	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	43	43	43	
14	High temperature curve 6	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
15	High temperature curve 7	40	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
16	High temperature curve 8	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
17	High temperature curve 9	Set in engineering settings																				

4. DHW setting

DHW SETTING		1/1
1.HOT_WATER	OFF	
2.USE SETTING TEMP	35°C	
3.STERILIZATION TIMER		
4.FORCE HOT WATER	OFF	
5.FORCE OPEN T HEAT	OFF	
6.DHW PUMP TIMER		
[OK] ^v<>		[BACK]

STERILIZATION TIMER		1/1
1.TIMING STERILIZATION	OFF	
2.START DATE	MON	
3.START TIME	00:00	
[OK] ^v<> [BACK]		

DHW PUMP				1/1
S/N	START	S/N	START	
1. □	00:00	4. □	00:00	
2. □	00:00	5. □	00:00	
3. □	00:00	6. □	00:00	
[OK] ^v<> [BACK]				

The DHW zone setting mainly includes the DHW function ON/OFF setting and the DHW temperature setting as well as some specific functions (sterilization, forced water heating, water tank electric heating) in the DHW mode.

You can choose the entry or exit from the setting by pressing the [<] or [>] key or the [OK] key, and then set the parameters by pressing the [^] or [v] key and saving the setting results by pressing the [OK] key.

5. Function lock

The child lock is used to prevent children from wrongly operating. The mode setting and temperature adjustment can be locked or unlocked by the child lock function. After you enter the interface "MENU-FUNCTION LOCK", the following content will be displayed:

PASSWORD		1/1
Please input password:		
* * * *		
[OK] ^v<> [BACK]		

PASSWORD		1/1
Password error, input again:		
* * * *		
[OK] ^v<> [BACK]		

After you input the current password "2345", and the following page will appear:

After you input the current password "2345", and the following page will appear:

FUNCTION LOCK		1/1
1. COOL/HEAT SET TEMP	UNLOCK	
2. COOL/HEAT ON/OFF	UNLOCK	
3. COOL/HEAT MODE SWITCH	UNLOCK	
4. DHW SET TEMP	UNLOCK	
5. DHW POWERED ON/OFF	UNLOCK	
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="BACK"/>		

You can use the [v], [^][<], [>] and [OK] keys to choose the "LOCK" or "UNLOCK" setting.

- When [COOL HEAT SET TEMP] is locked, it cannot be adjusted.

Heat or cool temp adjust function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- When the [COOL HEAT ON/OFF] is locked, it cannot be adjusted.

Heat or cool powered on/off function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- When the [COOL/HEAT MODE SWITCH] function is locked, it cannot be adjusted.

Heat or cool mode switch function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- When the [DHW SET TEMP] is locked, it cannot be adjusted.

DHW adjust temp function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

- When the [DHW POWERED ON/OFF] function is locked, it cannot be adjusted.

DHW powered on/off function is locked, confirm unlock?	
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="BACK"/>

6. Options

OPTION		1/2
1. SILENT MODE		
2. HOLIDAY AWAY		
3. HOLIDAY HOME		
4. FORCE AHS		OFF
5. ECO MODE		
6. FLOOR HEATING DRY UP		OFF
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="BACK"/>		
7. FLOOR HEATING PREHEAT		OFF

6.1. Silent function setting

SILENT MODE		1/1
1. CURRENT STATE		OFF
2. SILENT LEVEL		Level 1
3. SILENT TIMER 1		OFF
4. TIME PERIOD 1		00:00-00:00
5. SILENT TIMER 2		OFF
6. TIME PERIOD 2		00:00-00:00
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="BACK"/>		

The silent function is divided into two levels, the higher the level the better silent effect. If [CURRENT STATE] select ON, silent timer 1&2 sets OFF, the silent function is used all the time by default. When one timer is on, the silent function will be enabled according to the setting time period.

6.2. Holiday away mode setting

HOLIDAY AWAY		1/1
1. CURRENT STATE		OFF
2. DATE		00.00.00-00.00.00
3. HEAT		OFF
4. DHW		OFF
5. STERILIZATION OF DHW		OFF
<input type="button" value="OK"/> ^V<> <input type="button" value="BACK"/>		

If you intend to leave your home on holiday, you can use the holiday away from home mode to realize energy conservation and freeze prevention; you can set the following content:

- 1). Holiday away mode on/off;
- 2). Start date of holiday away;
- 3). End date of holiday away;
- 4). HEAT mode on/off;
- 5). Water heating mode on/off;
- 6). Timed sterilization function on/off.

WEEKLY SCHEDULE SET							1/3
SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SET TIME							
OK		^V<>			BACK		

WEEKLY SCHEDULE SET					2/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^V<>			BACK

WEEKLY SCHEDULE SET					3/3
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^V<>			BACK

7.2. Daily schedule setting

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
1.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
2.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
3.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
4.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
5.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^V<>			BACK

DAILY SCHEDULE SET					1/2
S/N	START	END	MODE	TEMP	
6.	<input type="checkbox"/>	00:00	00:00	HEAT	35℃
OK		^V<>			BACK

7.3. Clearing all timing settings

On the date and timing setting interface, you can clear the timing settings by pressing the [^], [v] [<] and [>] keys and then clear or disable the timing function by pressing the [OK] key.

8. Parameters settings

PARAMETERS CONFIG		1/1
1. CONFIG PARA-SETTING		
2. SYSTEM PARAMETERS		
3. SPECIAL FUNCTION		
4. MODIFY PASSWARD		
5. RESET		
6. RESTORE FACTORY PASSWORD		
OK		BACK

8.1. Wire controller configuration parameter setting

CONFIG PARA-SETTING		1/2
1. SCREEN BRIGHT		00
2. KEY BUZZER		ON
3. CHILD LOCK		OFF
4. LANGUAGE		EN
5. TEMP DISPLAY TYPE		INDOOR
6. TEMP UNIT		℃
OK		BACK

CONFIG PARA-SETTING		2/2
7. RETURN TO HOMEPAGE TIME		00S
8. MASTER/SLAVE SETTINGS		MAS

8.2. System parameter setting

Under the system parameter page, you could change the parameters in "USER PARAMETERS SETTING".

Note: "INSTALLER SETTING" and "PROCUDER SETTING" are only open to installer and producer.

SYSTEM PARAMETERS		1/1
1. USER PARAMETERS SETTING		
2. INSTALLER SETTING		
3. PROCUDER SETTING		
OK		BACK

8.3. Special function setting

The special function menu is as shown below, including the options of "TRIAL OPERATION FUNCTION", "FORCE DEFROST", "RECYCLE REFRIG".

SPECIAL FUNCTION		1/1
1.	TRIAL OPERATION FUNCTION	
2.	FORCE DEFROST	OFF
3.	RECYCLE REFRIG	OFF
OK	▲▼<>	BACK

The sub-menu of the "TRIAL OPERATION FUNCTION" is as shown below, including the options of "CHECK AND TEST", "AIR EMPTYING TEST", "PUMP TEST", "COOL TEST", "HEAT TEST" and "HOT WATER TEST".

TRIAL OPERATION FUNCTION		1/1
1.	CHECK AND TEST	
2.	AIR EMPTYING TEST	OFF
3.	PUMP TEST	OFF
4.	COOL TEST	OFF
5.	HEAT TEST	OFF
6.	HOT WATER TEST	OFF
OK	▲▼<>	BACK

8.3.1. Check and test

On the "CHECK AND TEST" page, you can press the [Up] or [Down] key for selection and then press the [OK] key to confirm the opening or closing of load.

- If the Unit receives the command to turn on the 3-way valve 1, the 3-way valve 1 will remain the "OFF" output; otherwise, it will remain the "ON" output; Same for other three 3-way valves.
- If the Unit receives the command to turn on the Inverter Water Pump will be turned on; otherwise, it will be turned off;
- If the Unit receives the command to turn on the DHW tank electric heater will be turned on; otherwise, it will be turned off;
- If the Unit receives the command to turn on the Auxiliary Electric Heating, the Auxiliary Electric Heating will be turned on; otherwise, it will be turned off.

Remarks:

- 1) When the DHW tank electric heater runs, the Auxiliary Electric Heating 1 or the Auxiliary Electric Heating 2 will remain the "OFF" state;
- 2) If a DIP switch is not equipped with the Auxiliary Electric Heating or the Auxiliary Electric Heating 2, the latter will remain the "OFF" state;
- 3) The DHW tank electric heater, the Auxiliary Electric Heating 1 or the Auxiliary Electric Heating 2 will be automatically turned off after running for 5 s.

8.3.2. Air emptying test

When the Unit is in the standby state and receives the command from the Wire Controller to "ENABLE THE AIR EMPTYING TEST", it will enter the function of "AIR EMPTYING TEST".

It will exit from the function of "AIR EMPTYING TEST" when any of the following conditions is met:

- It is disconnected from power supply;
- It receives the command from the Wire Controller to "Disable the AIR EMPTYING TEST";
- It receives next test command.

8.3.3. Pump test

When the Unit receives the command to enable the PUMP TEST, it will enter the function of "PUMP TEST".

It will exit from the function of "PUMP TEST" when any of the following conditions is met:

- It goes wrong with a deficiency of water flow;
- It receives the command from the Wire Controller to "Disable the PUMP TEST";
- It receives next test command.

8.3.4. Cool test

When the Unit receives the command to enable the COOL TEST and when the current energy regulating control temperature is higher than 7°C, it will enter the function of "COOL TEST":

- The target cooling temperature is fixed to be 7°C;
- The inverter water pump, the compressor, the solenoid three-way valves and other components act according to the actual situation.

It will exit from the function of "COOL TEST" when any of the following conditions is met:

- The Unit stops when reaching the temperature threshold;
- It receives next test command;
- It goes wrong for any reason.

8.3.5. Heat test

1) When the Unit receives the command to enable the HEAT TEST and when the current energy regulating control temperature is lower than 35°C, it will enter the function of "HEAT TEST":

- The target heating temperature is fixed to be 35°C;
- The inverter water pump, the compressor, the three-way valves and other components respond according to the actual situation;
- See the Chapter of "Auxiliary Electric Heating" for details about the action logic of the Auxiliary Electric Heating.

It will exit from the function of "HEAT TEST" when any of the following conditions is met:

- The Unit stops when reaching the temperature threshold;
- It receives next test command;
- It goes wrong for any reason.

8.3.6. Hot water test

When the Unit receives the command to enable the HOT WATER TEST and when the current energy regulating control temperature is lower than 55°C, it will enter the function of "HOT WATER TEST":

- The target hot water temperature is fixed to be 55°C;
- The inverter water pump, the compressor, the three-way valves and other components act according to the actual situation;
- See the Chapter of "Water Tank Electric Heater" for details about the action logic of the DHW tank electric heater.

It will exit from the function of "HOT WATER TEST" when any of the following conditions is met:

- The Unit stops when reaching the temperature threshold;
- It receives next test command;
- It receives next test command;
- It goes wrong for any reason.

8.3.7. Force defrost

When the Unit is started and in the "HEAT" mode, if the frost on the heat exchanger of the outdoor unit is thick, the heating effect will be affected; the function of "FORCE DEFROST" can be enabled only in the "HEAT" mode.

On the "SPECIAL FUNCTION SETTING" page of the Wire Controller, if you select "FORCE DEFROST" and set it to [Yes], the whole machine system will be forced to enter the "FORCE DEFROST" operation.

8.3.8. Recycle refrig

On the "SPECIAL FUNCTION SETTING" page of the Wire Controller, if you select "RECYCLE REFRIG" mode and set it to [Yes], the whole machine system will enter the "RECYCLE REFRIG" mode.

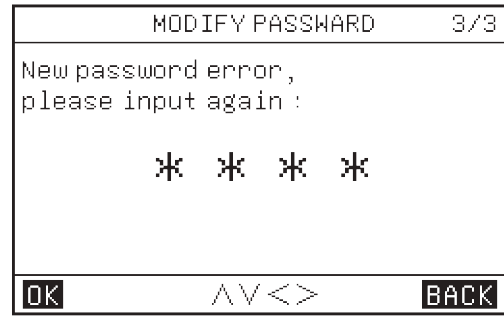
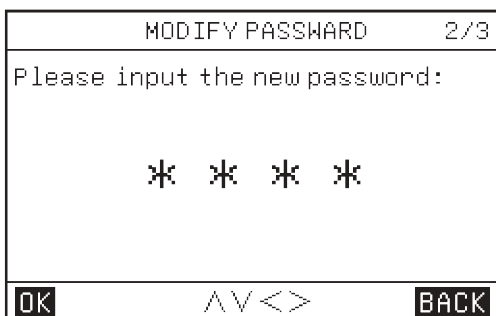
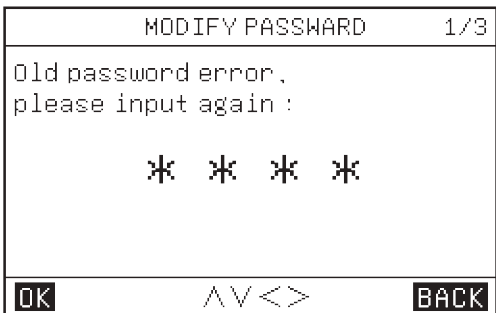
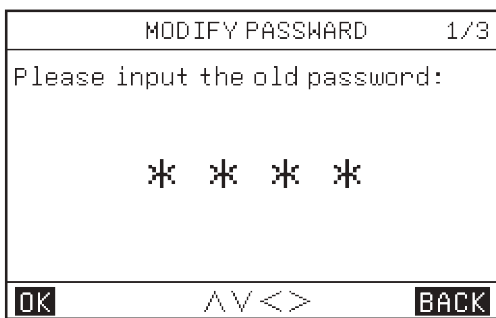
It can exit from the "RECYCLE REFRIG" mode as long as any of the following conditions is met:

- During refrigerant recycle operation, if the Unit receives the refrigeration non-recycle setting single from the Wire Controller, the Unit will exit from the refrigerant recycle operation and execute the setting of the Wire Controller;

- During the refrigerant recycle operation, if the Unit receives a valid signal from the Wi-Fi network, the Unit will exit from the refrigerant recycle operation and execute the setting of the Wi-Fi network;
- The Unit will automatically exit from the refrigerant recycle operation after refrigerant recycle operation lasts for 10 minutes;
- When the scheduled shutdown time is up, the Unit will exit from the refrigerant recycle operation and enter the standby state.

8.4. Password setting

There are three password levels:
 The user-level password is with the least settable parameters and the factory-level password is with the most settable parameters.
 The initial user-level password is "2345".
 Please refer to the parameter setting list for the actual settable content.



8.5. Reset

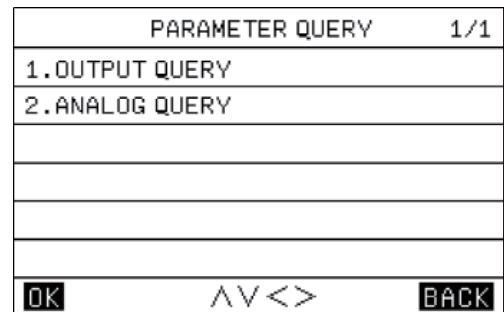
When reset the parameters, entering the password, all the parameters will restore to factory default setting. (Password will not be restored.)

8.6. Restore factory password

If the user forgets the password after changing it, the user can use this function to restore the default password.

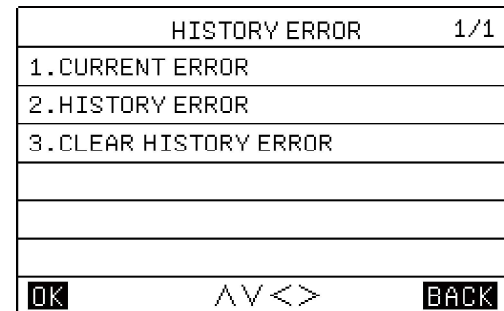
9. Parameter query

On the parameter query page, there are two secondary menus, namely [Output Query] and [Analog Query].



10. History Error

On the parameter query page, there are three secondary menus, namely [CURRENT ERROR], [HISTORY ERROR] and [CLEAR HISTORY ERROR]; the maximum number of current and historic faults is 64.



11. APP and reset WiFi

11.1. WiFi setting

1) APP download

Download "TSmart" APP from App store or Google Play and install it.

2) Login APP

For the first time to use, please register an account and log in. If the user already registered an account, enter the account password to log in to the APP.

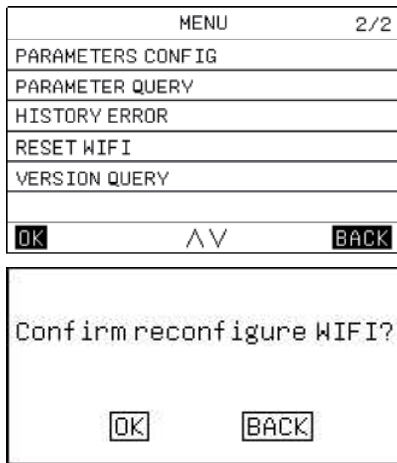
3) Matching network

Method 1:

If you press the [MODE] key and the [V] key of the wire controller for 5 seconds at the same time, you can quickly reset the WiFi. When you hear a beep, release the button. At this time, the wire controller enters the configure network mode.

Method 2:

Enter the menu bar through [MENU], select [RESET WIFI] through [^] and [V], and press [OK] to confirm. The wire controller enters the configure network mode.



During the network configure process, the WiFi icon flashes. When the network has not been connected to the distribution network for eight consecutive minutes, the WiFi icon goes out. When the WiFi connects successfully, the WiFi icon is always on. When the controller enters the distribution network mode, please use the "TSmart" APP to add devices according to the APP prompt, then you can always use the APP to remotely operate devices.

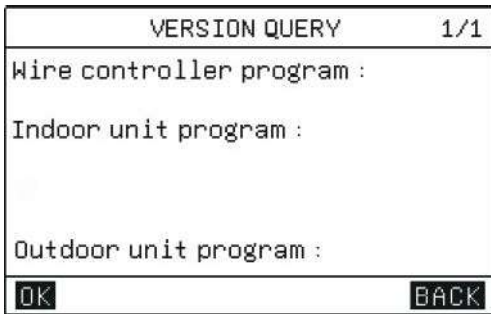
When the APP need you to scan QR code or put in activation code, see below. Activation code is : TCL QR code is as follows :



12. Version query

Key operations and display:

Go to [MENU]-[VERSION QUERY], and press [OK], the program versions of the current wire controller, indoor unit, and outdoor unit can be queried.



13. Thermostat control

If the wire controller is set with enabled thermostats, the on/off command and mode selection will be controlled by the thermostats:

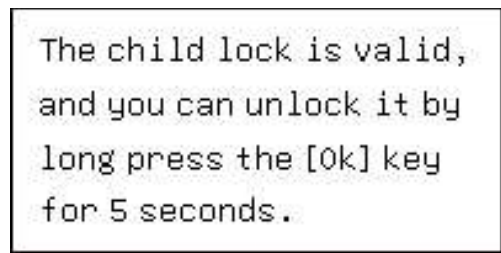
- 1) If one of the thermostats is switched on, the unit will be switched on; if all the thermostats are switched off, the unit will be switched off.
- 2) When any thermostat sends the C signal, the unit will start to operate in the [COOL] mode.
- 3) When any thermostat sends the H signal, the unit will start to operate in the [HEAT] mode.
- 4) When any thermostat fails neither sends the C signal nor sends the H signal, the unit will be in the power-off status.
- 5) When the master control judges that there are two kinds of thermostat signals at the same time, it will judge the operation mode according to the logic of automatic mode wherein the following judgments are made:

- a. When the set mode of one thermostat is the same as the mode judged by the automatic mode, the thermostat will be switched on; otherwise, it will not be switched on.
 - b. If the master control judges that the signals fall in the holding area according to the logic of automatic mode, it will send the signals to the outdoor unit according to the heating mode; if the outdoor unit meets the heating start conditions, it will execute the heating mode; otherwise, the outdoor unit will stop because the heating mode reaches the set target.
- 6) When one thermostat is switched on but the operating wire controller is switched off, it means that certain terminal is running and the wire controller can be used for switching off only after the control of the thermostat is canceled.
- 7) When one thermostat is chosen for control, it can control the water temperature only; if the user sets corresponding temperature curves, the user can choose the corresponding curves; if the user fails to choose, "Low Temperature Curve 4" will be used by default.
- 8) The thermostat switching on/off does not affect the relevant control of domestic hot water (DHW).

V. Auxiliary Functions

1. Child lock

When the wire controller is powered on for the first time, the child lock is ineffective by default and the icon [🔒] goes out. On the home page, when the icon [🔒] goes out, if you continuously press the [OK] key for 5 seconds, the child lock will be effective and the icon [🔒] will light. On the home page, when the icon [🔒] always lights, if you continuously press the [OK] key, the child lock will be ineffective and the icon [🔒] will go out. When the child lock is effective, the key operations other than the operation of switching off the child lock will be ineffective, but the icon [🔒] will flash five times with a frequency of 1Hz and a prompt message will pop up to remind the user of the current status of the child lock.



2. Double wire controller control

- (1) The double wire controller function means that one indoor unit bus is connected with two wire controllers.
- (2) When the indoor unit needs to be connected with two wire controllers, it is necessary to set the addresses of the wire controllers through parameter setting; the addresses of two wire controllers must be different in order to realize normal communication.
- (3) If the set statuses (the zone on/off, the set temperature, the set mode, the ECO mode, the auxiliary electric heater control, etc.) of two wire controllers are inconsistent, the wire controller with the last setting change will prevail, and the such wire controller will cover the setting statuses to the other wire controller.

VI. Appendixes

1. Parameter query

You can inquire the parameters no matter when the unit is switched on or off.

Key operations and display:

(1). Enter the parameter query interface:

In the menu bar, you can select the option [PARAMETER QUERY] to enter the parameter query interface; the time zone will display the parameter code and the inquired parameter code will flash.

(2). Switch the parameter codes: at the moment, you can switch the parameter codes by pressing the [^] or [v] key.

Output query				
S.N.	Name of parameter	Query value	Query range	Remarks
1	RUNNING SIGNAL	Current value	ON/OFF	
2	DEFROST SIGNAL	Current value	ON/OFF	
3	INVERTER COMPRESSOR	Current value	ON/OFF	
4	WATER TANK ELECTRIC HEAT	Current value	ON/OFF	
5	FOUR-WAY VALVE STATUS	Current value	ON/OFF	
6	ELECTRIC CHASSIS HEATING	Current value	ON/OFF	
7	AUXILIARY HEAT SOURCE	Current value	ON/OFF	
8	EXT BACKUP ELECTRIC HEAT	Current value	ON/OFF	
9	ANTIFREEZE HEATING BELT	Current value	ON/OFF	
10	PIPE ELECTRIC HEATING 1	Current value	ON/OFF	
11	PIPE ELECTRIC HEATING 2	Current value	ON/OFF	
12	THREE-WAY VALVE 1	Current value	ON/OFF	
13	THREE-WAY VALVE 2	Current value	ON/OFF	
14	THREE-WAY VALVE 3	Current value	ON/OFF	
15	THREE-WAY VALVE 4	Current value	ON/OFF	
16	MAIN W-PUMP (FC)	Current value	ON/OFF	
17	ZONE 1 WATER PUMP (EXT A)	Current value	ON/OFF	
18	ZONE 2 WATER PUMP (FH B)	Current value	ON/OFF	
19	ZONE 3 WATER PUMP (FH C)	Current value	ON/OFF	
20	SOLAR WATER PUMP	Current value	ON/OFF	
21	PIPE NETWORK R W-PUMP (L)	Current value	ON/OFF	
22	ZONE 1 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
23	ZONE 1 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
24	ZONE 2 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
25	ZONE 2 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
26	ZONE 3 H THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
27	ZONE 3 C THERMOSTAT	Current value	ON/OFF	
28	W-TANK E-HEAT FEEDBACK	Current value	ON/OFF	
29	PIPE E-HEAT FEEDBACK	Current value	ON/OFF	
30	SOLAR SIGNAL INPUT	Current value	ON/OFF	
31	FLOW SWITCH	Current value	ON/OFF	
32	SMART GRID (PHOTOVOLTAIC)	Current value	ON/OFF	
33	SMART GRID (GRID)	Current value	ON/OFF	
34	REMOTE SWITCH	Current value	ON/OFF	
35	EF FEEDBACK	Current value	ON/OFF	

Analog quantity query				
S.N.	Name of parameter	Query value	Query range	Remarks
1	DIAL 1 STATE	Current value	0-15	
2	DIAL 2 STATE	Current value	0-15	
3	DIAL 3 STATE	Current value	0-15	
4	TURNTABLE STATUS	Current value	0-15	
5	ZONE 1 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
6	ZONE 2 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
7	ZONE 3 INLET WATER TEMP	Current value	-30-100°C	
8	ZONE 1 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
9	ZONE 2 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
10	ZONE 3 INDOOR TEMP	Current value	-30-100°C	
11	WATER TANK TEMP	Current value	-30-100°C	
12	PHE I W-TEMP	Current value	-30-100°C	
13	PHE O W-TEMP	Current value	-30-100°C	
14	PIPELINE E-H O W-T	Current value	-30-100°C	
15	PHE REF I TEMP	Current value	-30-100°C	
16	PHE REF O TEMP	Current value	-30-100°C	
17	BALANCE TANK I W-TEMP 1	Current value	-30-100°C	
18	BALANCE TANK I W-TEMP 2	Current value	-30-100°C	
19	SYS FINAL WATER O TEMP	Current value	-30-100°C	
20	SOLAR PANEL TEMP	Current value	-30-100°C	
21	OUTDOOR AMBIENT TEMP	Current value	-30-100°C	
22	CONDENSER O TUBE T(O)	Current value	-30-100°C	
23	EXHAUST TEMP	Current value	-30-100°C	
24	SUNCTION TEMP	Current value	-30-100°C	
25	ZONE 1 INDOOR T TR1 (A)	Current value	-30-100°C	
26	ZONE 2 INDOOR T TR2 (A)	Current value	-30-100°C	
27	ZONE 3 INDOOR T TR3 (A)	Current value	-30-100°C	
28	WATER TANK T THWT (A)	Current value	-30-100°C	
29	O W-T PIPELINE E-H (A)	Current value	-30-100°C	
30	PHE W-TEMP(A)	Current value	-30-100°C	

3. Exit from parameter query:

- (1) In the status of parameter query, you can exit from the query status by quickly pressing the [BACK] key at any time.
- (2) In the status of parameter query, you can exit from the query status by pressing the [⏪] key at any time.

2. Parameter setting

Remarks:

- (1) The set parameters are required to be memorized;

Key operations and display:

- (1) Enter the parameter setting interface:

On the main menu page, you need to first select the option [PARAMETERS CONFIG] and then select the option [SYSTEM PARAMETERS] to enter the parameter setting interface.

- (2) Switch the parameter code: at the moment, you can switch the parameter code by pressing the [^] or [∨] key.

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
1	OPERATION MODE	/	/	/	HEAT	COOL
						HEAT
						AUTO
2	ZONE 1 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
3	ZONE 2 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
					ON	
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		COOLING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
4	ZONE 3 SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
				/		ON
		COOLING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	10°C	5 ~ 20°C
				FLOOR COOLING	18°C	18 ~ 25°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C
		HEATING SET WATER TEMP	/	FAN COIL	45°C	25 ~ 65°C
				FLOOR HEATING	35°C	25 ~ 45°C
				RADIATOR	55°C	25 ~ 65°C
		HEATING SET AMBIENT TEMP	/	/	26°C	16 ~ 31°C

Data classification: [00#module - user parameters]									
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range			
5	DHW SETTING	STERILIZATION TIMER	STERILIZATION TIMER	/	OFF	OFF ON			
			START DATE	/	MON	MON TUE WED THU FRI SAT SUN			
			START TIME	/	0:00	00:00~23:59			
			FORCE HOT WATER	/	OFF	OFF ON			
		DHW PUMP TIMER	START	/	0:00	00:00~23:59			
		6	WEATHER CONTROL	ZONE 1 TEMP	/	/	OFF	OFF ON	
					ZONE 1 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF CURVE#1.L CURVE#2.L CURVE#3.L CURVE#4.L CURVE#5.L CURVE#6.L CURVE#7.L CURVE#8.L CURVE#1.H CURVE#2.H CURVE#3.H CURVE#4.H CURVE#5.H CURVE#6.H CURVE#7.H CURVE#8.H CURVE#9
				ZONE 1 HEAT TEMP TYPE		/	/	OFF	OFF CURVE#1.L CURVE#2.L CURVE#3.L CURVE#4.L CURVE#5.L CURVE#6.L

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
6	WEATHER CONTROL					CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 2 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 2 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
		CURVE#3.H				
		CURVE#4.H				
		CURVE#5.H				
		CURVE#6.H				
		CURVE#7.H				
		CURVE#8.H				
		CURVE#9				
		ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
CURVE#2.L						
CURVE#3.L						
CURVE#4.L						
CURVE#5.L						
CURVE#6.L						
CURVE#7.L						
CURVE#8.L						

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
6	WEATHER CONTROL	ZONE 2 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
		ZONE 3 TEMP	/	/	OFF	OFF
						ON
		ZONE 3 COOL TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
						CURVE#4.L
						CURVE#5.L
						CURVE#6.L
						CURVE#7.L
						CURVE#8.L
						CURVE#1.H
						CURVE#2.H
						CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
		CURVE#7.H				
		CURVE#8.H				
		CURVE#9				
		ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	OFF
						CURVE#1.L
						CURVE#2.L
						CURVE#3.L
CURVE#4.L						
CURVE#5.L						
CURVE#6.L						
CURVE#7.L						
CURVE#8.L						
CURVE#1.H						
CURVE#2.H						

Data classification: [00#module - user parameters]						
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range
6	WEATHER CONTROL	ZONE 3 HEAT TEMP TYPE	/	/	OFF	CURVE#3.H
						CURVE#4.H
						CURVE#5.H
						CURVE#6.H
						CURVE#7.H
						CURVE#8.H
						CURVE#9
7	ECO SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		ECO MODE	/	/	STANDARD	STANDARD
						ECO
						TURBO
						AUTO
		ECO TIMER	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
8	SILENT FUNCTION SETTING	CURRENT STATE	/	/	OFF	OFF
						ON
		SILENT LEVEL	/	/	Level1	Level1
						Level2
		SILENT TIMER 1	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD 1	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
		SILENT TIMER 2	/	/	OFF	OFF
						ON
		TIME PERIOD 2	/	/	00:00-00:00	00:00~23:59
9	CHILD LOCK	/	/	/	OFF	OFF
						ON
10	HOLIDAY AWAY FROM HOME	HOLIDAY AWAY FROM HOME	/	/	OFF	OFF
						ON
		DATE	/	/	/	2020-1-1 ~ 2099-12-31
		HEAT	/	/	OFF	OFF
						ON
		DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
		STERILIZATION OF DHW	/	/	OFF	OFF
						ON
11	HOLIDAY AT HOME	HOLIDAY AT HOME	/	/	OFF	OFF
						ON

Data classification: [00#module - user parameters]							
SN	First Menu	Secondary Menu	Third Menu	TERMINAL	Default	Range	
11	HOLIDAY AT HOME	DATE	/	/	0000-0-0~0000-0-0	2020-1-1 ~ 2099-12-31	
		HOLIDAY AT HOME TIMER SET	START	/	0	00:00-23:59	
			END	/	0	00:00-23:59	
			MODE	/	HEAT	COOL HEAT DHW	
			TEMP	/	45°C	5-65°C	
12	WEEKLY TIMER	/	/	/	MON	MON	
		/	/	/		TUE	
		/	/	/		WED	
		/	/	/		THU	
		/	/	/		FRI	
		/	/	/		SAT	
		/	/	/		SUN	
		SET TIME	START	/	0	00:00-23:59	
			END	/	0	00:00-23:59	
			MODE	/	HEAT	COOL HEAT DHW	
			TEMP	/	45°C	5-65°C	
		13	DAILY SCHEDULE TIMER	START	/	0	00:00-23:59
				END	/	0	00:00-23:59
MODE	/			HEAT	COOL HEAT DHW		
TEMP	/			45°C	5-65°C		

5. Exit from parameter setting

- (1) In the status of parameter setting, when you press the [⏪] key at any time, it will exit from the setting status and return to the home page.
- (2) After entering the parameter setting page, if there is no operation within 30 seconds, it will not save the set value(s) and exit from the parameter setting status and then return to the main interface.

6. Relevant parameters of master and slave indoor units:

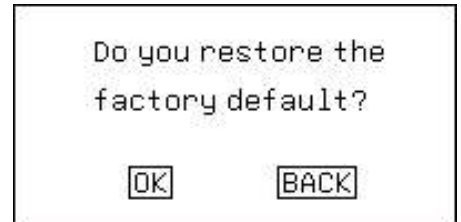
- (1) You can set the parameters of the master indoor unit only via the corresponding wire controller of such indoor unit; you cannot do so via any other wire controller;
- (2) You can clear the settings of the master indoor unit via the corresponding wire controller of any indoor unit on the same network;
- (3) You can inquire the address of the master indoor unit via the corresponding wire controller of any indoor unit on the same network.

7. Correction of temperature sensitive package

- (1) Service value of temperature sensitive package = detected value of temperature sensitive package + correction value

3. Restoring to factory default settings

On the parameter setting page, if you first select the option [RESET] and then select the option [OK], you can restore the parameters of wire controller to factory default settings.



4. Error query

(1) On the query interface, you can select the error query interface by pressing the arrows [^], [v], [<] and [>] keys; at the moment, you will see that the current fault list pops up and you can press the option [OK] behind every fault code to access the detailed fault description. You can go back to the fault list by pressing the option [BACK], go back to the query interface by pressing the option [BACK] again and then go back to the main menu interface by pressing the option [BACK] once again.

(2) On the query interface, you can select the historical fault query interface by pressing the arrows [^], [v], [<] and [>] keys; at the moment, you will see that the historical fault list pops up and you can press the option [OK] behind every fault code to access the detailed fault description. You can go back to the fault list by pressing the option [BACK], go back to the query interface by pressing the option [BACK] again and then go back to the main menu interface by pressing the option [BACK] once again.

HISTORY ERROR	1/1
1. CURRENT ERROR	
2. HISTORY ERROR	
3. CLEAR HISTORY ERROR	
OK	^ v < > BACK

CURRENT ERROR	1/1
ERROR CODE NO.	
E5 00#	
OK	^ v < > BACK

HISTORY EEROR	1/1
ERROR CODE NO. OCCUR TIME	
E5 00# 2023.1.4 15:30	
OK	^ v < > BACK

5. Error List

S.N.	Name of parameter	Description
1	d1	Abnormal outlet water temperature after auxiliary heating
2	d2	Abnormal temperature of plate heat exchange inlet water
3	d3	Abnormal temperature of plate heat exchange outlet water
4	d4	Plate heat exchanger refrigerant gas pipe is abnormal
5	d5	Plate heat exchanger refrigerant liquid pipe is abnormal
6	d6	Abnormal final outlet water temperature of the system
7	d7	Zone 1 inlet water temperature abnormal
8	d8	Zone 2 inlet water temperature abnormal
9	d9	Zone 3 inlet water temperature abnormal
10	dA	Zone 1 room temperature abnormal
11	db	Zone 2 room temperature abnormal
12	dC	Zone 3 room temperature abnormal
13	dF	The inlet water temperature of the balance tank is abnormal
14	dH	The outlet water temperature of the balance tank is abnormal
15	dj	Abnormal temperature of solar panel
16	dn	Abnormal temperature of solar panel
17	L1	The water temperature difference between plate heat exchanger inlet and outlet is too large
18	L2	The water temperature difference between plate heat exchanger inlet and outlet is abnormal
19	L3	Plate heat exchanger outlet water temperature is too low
20	L4	Plate heat exchanger outlet water temperature is too high
21	L5	Plate heat exchanger inlet water temperature is too low
22	L6	Plate heat exchanger inlet water temperature is too high
23	L7	Water side antifreeze
24	L8	Insufficient water flow fault
25	Lb	Auxiliary electric heating feedback failure
26	LC	Water tank electric heating feedback failure
27	Ld	Emergency frequent defrosting
28	LE	External water pump failure
29	LP	External water pump failure
30	C1	Multiple master control failure
31	C7	WiFi communication failure
32	E0	Communication failure between indoor unit and outdoor unit
33	E3	The temperature sensor in the middle of the plate heat exchanger is faulty
34	E4	System maintenance data abnormal
35	E5	DIP abnormal
36	E7	Outdoor temperature sensor failure
37	E8	Exhaust temperature sensor failure
38	EA	Outdoor current sensor failure
39	Eb	Communication failure between indoor unit and wire controller
40	EC	Communication failure between drive board and main PCB
41	Ed	indoor unit EE error
42	EE	Outdoor EEPROM failure
43	EF	Outdoor DC fan failure
44	EH	Malfunction of outdoor air intake sensor
45	Ej	Communication failure between indoor unit and thermostat

S.N.	Name of parameter	Description
46	En	module communication error
47	F2	Outdoor exhaust temperature sensor failure protection
48	F3	Outdoor coil temperature sensor failure protection
49	F5	PFC protection
50	F6	Compressor loss/reverse phase protection
51	F7	Module temperature protection
52	F8	4 way valve reversing failure (heating mode)
53	FA	Compressor phase current detection failure
54	Fy	lack of refrigerant
55	H1	High pressor switch protection
56	H2	Low pressor switch protection
57	H3	High pressure sensor failure
58	P0	IPM module protection, compressor overcurrent,IPM overcurrent, inverter module protection
59	P1	DC bus overvoltage, undervoltage, voltage overvoltage, undervoltage, AC input undervoltage
60	P2	High Outdoor ExhaustAC input overcurrent
61	P4	Anti-Exhaust temperature too high protection
62	P5	Refrigeration anti-overcooling failure
63	P6	Refrigeration prevents overheating failure
64	P7	Heating protection against overheating
65	P8	Outdoor ambient temperature too high and too low protection

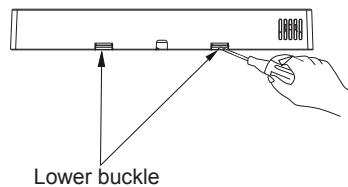
VII. Installation instruction

1. Material chart list

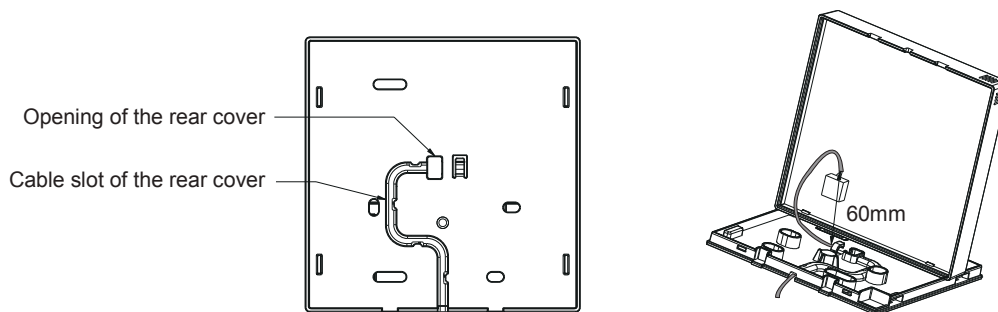
Serial number	Name	Quantity
1	Communication cable	x1
2	Wire controller	x1
3	Screw	x2

2. Installation steps for installing the wire controller separately to the indoor wall

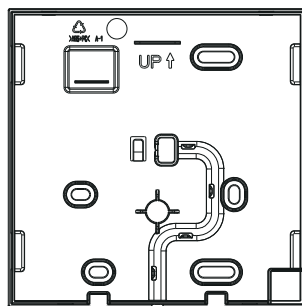
1). Use the tool to pry the front and rear covers of the wire controller from the lower buckle.



2) Pass the communication cable of the accessory through the opening of the rear cover, and stick the communication cable in the cable slot of the rear cover. Reserve 50mm-60mm length in the wire controller.



3).Use the screws(accessory) to install the rear cover of the wire controller on the wall.



4).Connect the communication cable to the main board of the wire controller.

5).Fasten the front cover and rear cover of the wire controller.

