



Pompa ciepła powietrze - woda Obsługa sterownika ściennego

“UNITHERM”

Instrukcja użytkownika

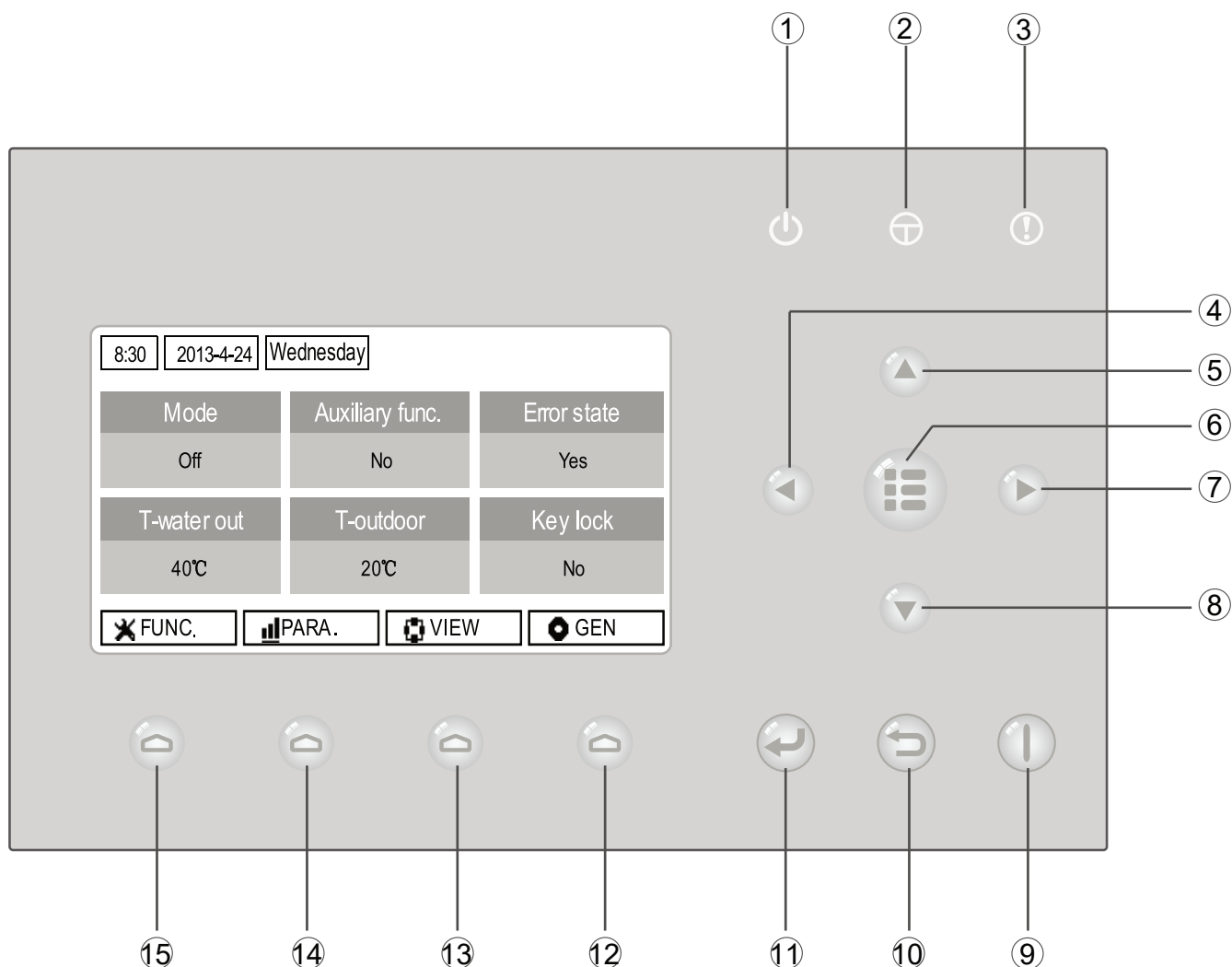
Klimatyzatory komercyjne

W celu właściwego użytkowania urządzenia przeczytaj instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

| | |
|---|----|
| 1. Widok zewnętrzny wyświetlacza..... | 1 |
| 1.1 Tryb czuwania / strona startowa..... | 2 |
| 1.2 Przyciski | 2 |
| 1.3 Diody LED | 3 |
| 2. Instrukcja użytkowania..... | 3 |
| 2.1 Funkcja włącz/wyłącz..... | 3 |
| 2.2 Ustawienia funkcji | 3 |
| 2.3 Ustawienia parametrów | 16 |
| 2.4 Widok..... | 18 |
| 2.5 Ustawienia główne | 22 |
| 2.6 Blokada klawiatury..... | 23 |
| 3. Odinstalowanie i przeinstalowanie sterownika | 23 |

1. Widok wyświetlacza



(Fotografia poglądowa)

| No. | Symbol | Opis | No. | Symbol | Opis |
|-----|--------|---------------------------------|-----|--------|----------------------------|
| ① | | Dioda LED - praca urządzenia | ⑨ | | Przycisk włącz / wyłącz |
| ② | | Dioda LED - zasilanie | ⑩ | | Przycisk kasowania funkcji |
| ③ | | Dioda LED - błędy na urządzeniu | ⑪ | | Przycisk OK |
| ④ | | Lewy przycisk | ⑫ | | Przycisk funkcyjny nr 4 |
| ⑤ | | Górny przycisk | ⑬ | | Przycisk funkcyjny nr 3 |
| ⑥ | | Przycisk MENU | ⑭ | | Przycisk funkcyjny nr 2 |
| ⑦ | | Prawy przycisk | ⑮ | | Przycisk funkcyjny nr 1 |
| ⑧ | | Dolny przycisk | | | |

1.1 Tryb czuwania i strona startowa

Tryb czuwania

| | | |
|-------------|-----------------|-------------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday |
| Mode | Auxiliary func. | Error state |
| Off | No | Yes |
| T-water out | T-outdoor | Key lock |
| 40°C | 20°C | No |

Strona startowa

| | | | |
|--------------|-----------------|-------------|------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | |
| Mode | Auxiliary func. | Error state | |
| Off | No | Yes | |
| T-water outT | -outdoor | Key lock | |
| 40°C | 20°C | No | |
| FUNC. | PARA. | VIEW | GEN. |

| No. | Element | Opis funkcji |
|-----|-----------------|---|
| 1 | Mode | Dostęp do trybów pracy urządzenia. |
| 2 | Auxiliary Func. | Pomocnicze funkcje. |
| 3 | Error state | Informuje o pojawiającej się usterce. |
| 4 | T-water out | Wskazuje aktualną temperaturę wody na wylocie. |
| 5 | T-outdoor | Wskazuje aktualną temperaturę na zewnątrz. |
| 6 | Key lock | Wskazuje czy blokada przyciskó jest w danym momencie aktywna. |

Uwaga:

Zawiera też tryby "Sanitize mode", "Quiet" mode, "Auto" mode, "Floor debug" mode, "Emergen. mode", "Holiday mode", "Forced Cooling" mode, "Forced Heating" mode, and "Debug" mode.

1.2 Przyciski

| No. | Element | Opis funkcji |
|-----|-------------------|---|
| 1 | ON/OFF key | Włącza (ON) i wyłącza (OFF) urządzenie. |
| 2 | OK key | Zachowuje ustawienia lub przechodzi do submenu. |
| 3 | Cancel/Return key | Przechodzi na wyższy poziom w menu (Cofa się o 1 poziom). |
| 4 | Menu key | Wywołuje menu główne lub powraca na stronę startową. |
| 5 | Left/Right key | Kursor Lewo/ Prawo. |
| 6 | Up/Down key | Dostosowuje ustawienia lub wartości wybranego parametra. |
| 7 | Function keys (4) | Wykonuje inne funkcje na różnych stronach - klawisze funkcyjne. |

1.3 Diody LED

| No. | Wskaźnik | Opis funkcji |
|-----|----------------------------------|---|
| 1 | Włącz/wyłącz - zielona dioda LED | Zapala się podczas włączania/wyłączania urządzenia |
| 2 | Zasilanie - żółta dioda LED | Zapala się, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania |
| 3 | Usterki - czerwona dioda LED | Zapala się, gdy pojawi się usterka |

2. Instrukcje użytkownika

2.1 Funkcja włącz/wyłącz

Na wyświetlaczu głównym, po wciśnięciu przycisku ON/OFF urządzenie będzie wyłączone. Po włączeniu urządzenia, dioda LED zlokalizowana w prawym górnym rogu się zaświeci, po wyłączeniu urządzenia dioda LED zgaśnie.

[Notes]

- Domyślnie urządzenie jest ustawione na wyłączone podczas pierwszego rozruchu.
- Przycisk ON/OFF działa tylko na ekranie startowym urządzenia, w trybie wakacyjnym lub awaryjnym, przycisk ON/OFF nie będzie aktywny.
- Tryb automatycznego włączania urządzenia może być ustawiony za pomocą przycisku Memory, na stronie głównej wyświetlacza, służy to do automatycznego wznowienia pracy jednostki po zaniku zasilania, po ponownym naciśnięciu przycisku Memory, funkcja ta zostanie wyłączona, a urządzenie nie włączy się ponownie.

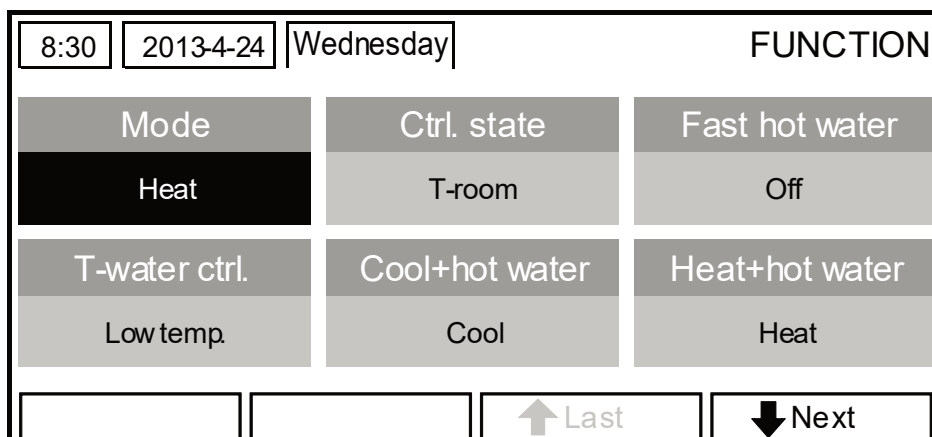
- Na stronie startowej przycisk ON/OFF jest przeznaczony do włączania/wyłączania jednostki.

Przyciski funkcyjne od 1 do 4 odpowiadają funkcjom **FUNC.**, **“PARA”**, **“VIEW”** and **“GEN.”**

- W trybie czuwania przycisk MENU służy do powrotu na stronę startową, przycisk ON/OFF włącza / wyłącza urządzenie, pozostałe przyciski nie są aktywne.
- System powróci automatycznie do strony startowej po 10 minutach, w przypadku braku aktywności użytkownika.

2.2 Ustawienia funkcji

1. Na stronie startowej po wciśnięciu przycisku funkcyjnego nr 1, sterownik przejdzie w tryb **FUNCTION** strona 1, jak pokazano na rysunku poniżej.



FUNCTION strona 1

2. Na stronie 1 widoku **FUNCTION** za pomocą przycisku Lewo / Prawo można wybrać żądaną funkcję, a za pomocą przycisków Góra / Dół można modyfikować ustawienia wybranej funkcji. Za pomocą przycisków funkcyjnych 3 i 4 można przewijać podstrony. Po wciśnięciu przycisku Menu

system powraca do strony startowej, a po wciśnięciu przycisku Cancel/Return sterownik cofnie ekran do wyższego poziomu.

[Uwagi]

W każdym momencie po wciśnięciu przycisku OK można uzyskać dostęp do podmenu, co będzie widoczne w lewym dolnym rogu wyświetlacza LCD.

Przy widoku **FUNCTION** zmienione ustawienia zapisują się automatycznie, w razie braku zasilania zostaną przywrócone.

Ustawienia funkcji

| No. | Pełna nazwa | Wyświetlana nazwa | Zakres | Domyślny | Uwagi |
|-----|---------------------------------|-------------------|---|-------------|--|
| 1 | Dostępne tryby pracy | Mode | Cool/Heat/ Hot water/ Cool+Hot water/ Heat+Hot water | Heat | Gdy zbiornik nie jest podłączony, tylko tryby "Cool" oraz "Heat" są dostępne. |
| 2 | Kontrola temp. | Ctrl. state | T-water out / T-room | T-water out | "T-Room" jest dostępny jeśli funkcja "Remote Sensor" jest ustawiona na "With" |
| 3 | Szybkie grzanie wody | Fast hot water | On/Off | Off | Gdy zbiornik nie jest podłączony, funkcja ta jest zarezerwowana i napis 'Reserved' się pojawi na LCD. |
| 4 | Kontrola temperatury na wylocie | T-water ctrl. | High temp. /Low temp. | Low temp. | / |
| 5 | Chłodz. + ciepła woda | Cool+hot water | Cool/Hot water | Cool | |
| 6 | Grzanie + ciepła woda | Heat+hot water | Heat/Hot water | Heat | Gdy zbiornik nie jest podłączony, funkcja ta jest zarezerwowana i napis 'Reserved' się pojawi na LCD. |
| 7 | Tryb cichy | Quiet mode | On/Off | Off | / |
| 8 | Wyciszenie | Quiet timer | On/Off | Off | / |
| 9 | Tryb Auto | Auto mode | On/Off | Off | / |
| 10 | Holidayrelease | Holidayrelease | On/Off | Off | / |
| 11 | Dezynfekcja | Sanitize | On/Off | Off | When the water tank is unavailable, this function will be reserved, and the LCD will display 'Reserved'. |
| 12 | Timer tygodniowy | Weekly timer | On/Off | Off | / |
| 13 | Timer | Clock timer | On/Off | Off | / |
| 14 | Ustawianie temperatury | Temp. timer | On/Off | Off | / |
| 15 | Floor debug | Floor debug | On/Off | Off | / |
| 16 | Tryb awaryjny | Emergen. mode | On/Off | Off | / |
| 17 | Tryb wakacyjny | Holiday mode | On/Off | Off | / |
| 18 | Termostat | Thermostat | With/Without | Without | / |
| 19 | Grzałka jedn. wew. | IDU heater | 1/2/Off | 1 | / |
| 20 | Inne grzałki | Other heater | With/Without | Without | / |
| 21 | Grzałka agregatu | Chassis heater | On/Off | On/ | / |
| 22 | Zbiornik | Water tank | With/Without | Without | / |
| 23 | Czujnik zbiornika | Tank sensor | 1/2 | 2 | When the water tank is unavailable, this function will be reserved, and the LCD will display 'Reserved'. |

| | | | | | |
|----|---------------------|---------------|----------------------|---------|--|
| 24 | Solar | Solar heater | With/Without | Without | / |
| 25 | Klimakonwektor | FCU | With/Without | Without | / |
| 26 | Czujnik temperatury | Remote sensor | With/Without | Without | When it is set to "Without", the "Control state" will be automatically changed to "T-water out". |
| 27 | Usuwanie powietrza | Air removal | On/Off | Off | / |
| 28 | Adres | Address | [0~125] [127~253] | 0 | / |
| 29 | Doorguard | Doorguard | On/Off | Off | / |

2.2.1 Tryby pracy

Po uzyskaniu dostępu do podstrony **FUNCTION** wciśnij przycisk Lewo/Prawo, i przejdź do funkcji **Mode**, następnie za pomocą przycisków Góra/Dół dostosuj ustawienia.

[Uwagi]

- Tryb **Heat** jest domyślnie ustawiony podczas pierwszego uruchomienia urządzenia.
- Zmiana trybów pracy jest możliwa jedynie przy wyłączonym urządzeniu. Jeśli urządzenie będzie włączone, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "proszę najpierw wyłączyć system"
- Gdy nie ma podłączonego zbiornika na ciepłą wodę użytkową tylko tryb **Heat** oraz **Cool** jest aktywny
- Gdy zbiornik CWU jest podłączony, wszystkie tryby **Cool**, **Heat**, **Hot water**, **Cool+hot water** oraz **Heat+hot water** będą dostępne.
- Dla pomp ciepła tryb **Cool** jest dostępny; dla jednostek tylko grzewczych, tryby **Cool+ Hot water** oraz **Cool** nie są dostępne.
- Ustawienia będą zapamiętane w przypadku utraty zasilania.

2.2.2 Funkcja Control State (Ctrl. state)

Idź do podstrony **FUNCTION** i zlokalizuj **Ctrl. state** i skonfiguruj za pomocą przycisków Góra/Dół

[Uwagi]

- Jeśli wewnętrzny czujnik temperatury jest ustawiony na opcję **"With"** funkcje **"T-out water"** oraz **"T-room"** są dostępne, jeśli czujnik jest ustawiony na opcję **"Without"** to tylko opcja **"T-out water"** będzie aktywna.

2.2.3 Szybkie ogrzewanie wody

Idź do podstrony **FUNCTION** i zlokalizuj funkcje **Fast hot water**, potem skonfiguruj za pomocą przycisków Góra/Dół - opcja włącz/wyłącz.

[Uwagi]

- Działa tylko wtedy gdy **"Water tank"** - zbiornik CWU jest ustawiony na opcję **"With"**
- Ustawienia będą zapamiętane w przypadku utraty zasilania.

2.2.4 Funkcja T-water Ctrl (Kontrola temperatury wody w trybie grzania)

Idź do podstrony **FUNCTION** zlokalizuj **Ctrl. state** i skonfiguruj za pomocą przycisków Góra/Dół dwie opcje - wysoka lub niska temperatura **High temp.** or **"Low temp.**

[Uwagi]

- Gdy ustawienia zostaną zmienione, można je przywrócić ustawiając następujące parametry.

| | | |
|--|---------------|------------------------------------|
| Temperatura wody na wylocie w trybie grzania | WOT-Heat | 45°C/113°F[High] 35°C/95°F[Low] |
| Górny limit temperatury wody na wylocie w trybie auto na grzaniu | Upper WT-Heat | 48°C/118°F[High] 35°C/95°F[Low] |
| Dolny limit temperatury wody na wylocie w trybie auto na grzaniu | Lower WT-Heat | 40°C/104°F[High] 29°C/84°F[Low] |

- Ustawienia będą zapamiętane w przypadku utraty zasilania.

2.2.5 Cool + Hot water - Zimna i ciepła woda

• Idź do podstrony FUNCTION i wyszukaj "Cool+hot water", następnie dostosuj ustawienia za pomocą przycisków Góra/ Dół, (opcje "Cool" lub "Hot water").

[Uwagi]

- "Hot water" zadziała jedynie, gdy opcja "Water tank" jest dostępna, w przeciwnym razie pojawi się komunikat "Reserved".
- Ustawienia zostaną zapisane na wypadek braku zasilania.

2.2.6 Heat + Hot water

Idź do podstrony FUNCTION I wyszukaj "Heat+hot water", następnie dostosuj ustawienia za pomocą przycisków Góra/ Dół, (opcje "Heat" lub "Hot water").

[Uwagi]

- "Hot water" zadziała jedynie, gdy opcja "Water tank" jest dostępna, w przeciwnym razie pojawi się komunikat "Reserved".
- Ustawienia zostaną zapisane na wypadek braku zasilania.

2.2.7 Quiet Mode – Tryb cichej pracy

Idź do podstrony FUNCTION I wyszukaj "Quiet mode", następnie dostosuj ustawienia za pomocą przycisków Góra/ Dół, (opcje "On" lub "Off").

[Uwagi]

- Można ustawić opcję "On" lub "Off" niezależnie od tego czy urządzenie jest włączone czy nie.
- Tryb cichy można dezaktywować ręcznie, lub za pomocą opcji Quiet Timer.
- W przypadku braku zasilania, ustawienia nie są zapisane ani ustawione jako domyślne.
- Tryb cichy dezaktywuje się w momencie wyłączenia urządzenia.

2.2.8 Quiet Timer - Możliwość ustawienia czasu włączenia i wyłączenia Trybu cichej pracy

1. Idź do podstrony FUNCTION I wyszukaj Quiet timer, wtedy przechodzimy do strony ustawień QUIET TIMER.
2. Na stronie ustawień QUIET TIMER wybierz "Start time"(czas włączenia funkcji Timera) lub "End time" (czas wyłączenia funkcji) za pomocą przycisków Lewo/ Prawo, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj czasy.
3. Zapisz ustawienia, wciskając przycisk "Save", pojawi się okienko z pytaniem, czy jesteś pewien, że chcesz zachować ustawienia. Jeśli tak, należy wcisnąć "OK", jeśli nie, należy wcisnąć przycisk "Cancel".
4. Jeżeli ustawienia są zapisane, system wróci na podstronę FUNCTION a kursor będzie w miejscu opcji "Quiet timer". Za pomocą przycisków Góra/ Dół można włączyć ("On") lub wyłączyć funkcję ("Off").

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-------------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | QUIET TIMER |
| Start time | End time | | |
| 08:30 | 17:30 | | |
| | | | |
| Minute | Save | | |

[Uwagi]

- Raz aktywowana funkcja może być dezaktywowana ręcznie.
- W przypadku braku zasilania, wcześniejsze ustawienia nie są zapisane ani ustawione domyślnie.
- Godzina włączenia ("Start time") i wyłączenia ("End time") będzie zapisana na wypadek braku zasilania.
- Konfiguracja jest możliwa niezależnie czy urządzenie jest włączone czy nie.

2.2.9 Auto Mode – Tryb automatyczny

Idź do podstrony FUNCTION I wybierz Auto mode, dostosuj ustawienia za pomocą przycisków Góra/ Dół (opcje "On" lub "Off").

[Uwagi]

- Raz aktywowana funkcja powinna być dezaktywowana ręcznie.
- W przypadku braku zasilania, wcześniejsze ustawienia będą zapisane.
- Na podstronie "Parameter View" można sprawdzić ustawienia trybu Auto.
- Kiedy funkcja jest aktywowana, można ustawić temperaturę w pomieszczeniu, ale urządzenie jej nie zmienia. Dopiero kiedy tryb Auto zostanie wyłączony, urządzenie przestawi temperaturę na żadaną wartość.
- Można ustawić opcję "On" lub "Off" niezależnie od tego czy urządzenie jest włączone czy nie. Jednak urządzenie aktywuje się dopiero po włączeniu jednostki.
- Ten moduł jest dostępny jedynie dla funkcji klimatyzatora.

2.2.10 Holiday Release

Idź do podstrony FUNCTION i wybierz "Holiday release", następnie dostosuj ustawienia za pomocą przycisków Góra/ Dół , (opcje "On" lub "Off").

[Uwagi]

- Kiedy funkcja jest aktywowana, na podstronie WEEKLY TIMER można ustawić konkretne dni jako "Holiday release". W te dni tryb "Weekly timer" jest wyłączony, chyba że ręcznie został zaprogramowany na włączenie tego dnia.
- Ustawienia zapisują się na wypadek braku zasilania.

2.2.11 Sanitize – Oczyszczanie, dezynfekcja

1. Na podstronie FUNCTION wybierz "Sanitize", i potwierdź wybór przyciskiem OK. System przeniesie się na stronę ustawień oczyszczania.
2. Na podstronie SANITIZE wybierz "Set clock"(ustawienie czasu), "Set week"(ustawienie tygodniowe) lub "Set temp"(ustawienie temperatury) za pomocą przycisków Lewo/ Prawo, potem modyfikuj ustawienia przyciskami Góra/ Dół.
3. Zapisz ustawienia, wciskając przycisk "Save", pojawi się okienko z pytaniem, czy jesteś pewien, że chcesz zachować ustawienia. Jeśli tak, należy wcisnąć "OK", jeśli nie, należy wcisnąć przycisk "Cancel".
4. Po zachowaniu ustawień, system wróci do podstrony FUNCTION i kursor będzie w miejscu gdzie jest "Sanitize timer". Można wtedy za pomocą przycisków Góra/ Dół włączyć ("On") lub wyłączyć ("Off") wybrany tryb pracy.

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | SANITIZE |
| Set clock | Set week | Set temp. | |
| 08:30 | Monday | 70°C | |
| | | | |
| Minute | Save | | |

[Uwagi]

- Tryb może być aktywowany gdy "Water tank" jest ustawiony na "With".
- Można ustawić "On" lub "Off" niezależnie od tego, czy urządzenie jest włączone czy nie.
- Przy włączonej funkcji "Sanitize", jeżeli chcemy ustawić tryby: "Emergen. mode", "Holiday mode", "Floor Debug", pojawi się okienko z komunikatem: "Please disable the Sanitize Mode!" ("Proszę wyłączyć tryb Sanitize!").
- Można ustawić "On" lub "Off" niezależnie od tego, czy urządzenie jest włączone czy nie, tryb "Hot water" zawsze będzie pojawiał się jako pierwszy.
- Kiedy funkcja oczyszczania jest aktywowana, napis "Sanitize" będzie widoczny na stronie startowej dopóki oczyszczanie się nie skończy. Jeśli to zadanie się nie powiedzie, pojawi się napis: "Sanitize fails". Można wtedy wcisnąć dowolny przycisk by wyczyścić błąd.
- Tryb Sanitize może się wyłączyć przez następujące błędy: "Communication error with the indoor unit" (błąd komunikacji z jednostką wewnętrzną) lub "Water tank heater error". (błąd grzałki zbiornika na wodę).

2.2.12 Weekly Timer – Timer Tygodniowy

1. Na stronie startowej, wciskamy przycisk FUNCTION i wybieramy "Weekly timer", wciskamy OK by przejść do strony ustawień.
2. Na stronie ustawień WEEKLY TIMER za pomocą przycisków Lewo/ Prawo wybieramy określony dzień tygodnia a następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół zaznaczamy dany dzień znacznikiem "√", "x" lub "Holiday", tak jak na poniższym rysunku. Po wprowadzeniu ustawień należy wcisnąć OK.

| | | | |
|----------|-----------|-----------|--------------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | WEEKLY TIMER |
| Monday | Tuesday | Wednesday | |
| X | √ | √ | |
| Thursday | Friday | Saturday | |
| Holiday | √ | √ | |
| | Save | Last | Next |

3. Na stronie ustawień dni tygodnia można ustawić tryb pracy (Mode), temperaturę (WT-HEAT), i temperaturę zbiornika z wodą (T-Water Tank). Dostępne tryby pracy to: "Heat", "Cool", "Hot water", "Heat+ hot water", "Cool+ hot water" (trzy ostatnie są dostępne jedynie gdy "Water tank" jest ustawiony na "With"). Na każdy dzień przypada 5 modułów pracy, każdy może być zaznaczony znacznikiem "√" lub "x". Poza tym dla każdego okresu można ustawić czas włączenia i czas wyłączenia, tak jak pokazano na poniższym rysunku

| | | | |
|----------|------------|--------------|--------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | MONDAY |
| Mode | WT-heat | T-water tank | |
| Heat | 40°C | 50°C | |
| Period 1 | Start time | End time | |
| X | 08:30 | 17:30 | |
| | | Last | Next |

| | | | |
|----------|------------|-----------|--------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | MONDAY |
| Period 2 | Start time | End time | |
| X | 08:30 | 17:30 | |
| Period 3 | Start time | End time | |
| X | 08:30 | 17:30 | |
| | | ↑ Last | ↓ Next |

| | | | |
|----------|------------|-----------|--------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | MONDAY |
| Period 4 | Start time | End time | |
| X | 08:30 | 17:30 | |
| Period 5 | Start time | End time | |
| X | 08:30 | 17:30 | |
| | | ↑ Last | ↓ Next |

- Zapisz ustawienia, wciskając przycisk "Return" a następnie "Save", pojawi się okienko z pytaniem, czy jesteś pewien, że chcesz zachować ustawienia. Jeśli tak, należy wcisnąć "OK", jeśli nie, należy wcisnąć przycisk "Return".
- Na koniec w celu aktywowania timera, należy wcisnąć przycisk Up (Góra).

[Uwagi]

- Istnieje możliwość ustawienia 5 okresów za każdym razem. "Start time" musi być wcześniejszy niż "End time". Podobnie poprzedzający okres musi być wcześniejszy od kolejnego.
- Jeżeli "Weekly timer" został właściwie ustawiony, poprzez zmianę "FCU", "Water tank", "Ctrl state", lub "T-water ctrl", wartość zadana temperatury dla opcji "Weekly timer" automatycznie zmieni się do wartości zadanej poprzedniego ustawienia. Na przykład jeżeli ustawiliśmy funkcję "Heat" na poniedziałek w opcji "Weekly timer", to funkcja "FCU" z ustawieniem "With" oraz wartość "T-water out" będzie wynosić 20 stopni. Po resecie funkcji "FCU" z ustawieniem "Without", wartość "T-water out" będzie równa wartości z poprzedniego ustawienia. W tym przypadku, jeżeli FCU (fan coil unit - klimakonwektor) nie posiada wcześniejszych ustawień, to wartość "T-water out" powróci do wartości domyślnej 18 stopni.
- W opcji "WEEKLY TIMER" występują 3 różne typy ustawień dla każdego dnia.
 - "√": przy włączonej opcji Week Timer, Timer jest włączony danego dnia a tryb wakacyjny (Holiday Mode) nie ma na niego żadnego wpływu.
 - "x": nawet przy włączonej opcji Week Timer, Timer jest wyłączony danego dnia.
 - "Holiday": jeżeli Week Timer jest aktywowany, ale opcja "Holiday" nie jest aktywowana, wtedy timer danego dnia zadziała; jeżeli opcja "Holiday" również jest aktywowana, timer danego dnia nie zadziała.
- Jeżeli "Weekly timer" został już ustawiony i w grę wchodzi funkcja "Hot water", po resecie funkcji zbiornika wody "Water tank" z opcji "With" na "Without", wtedy tryb "Hot water" automatycznie zmienia się na "Heat", "Cool+hot water"/ "Heat+hot water" zmienia się na "Cool"/ "Heat".
- Wartość zadana temperatury
 - System ustawia zakres temperatury oraz typ temperatury, bazując na ustawieniach trybów pracy "FCU", "T-water Ctrl.", i "Ctrl. state". Więcej szczegółów poniżej.

W przypadku trybu pracy "Hot water", wartość zadana temperatury nic nie wskazuje, stąd nie ma potrzeby ustawiania opcji "T-water out" i "T-room" a jedynie opcję "T- tank". W przypadku trybu pracy "Cool" lub "Heat", okienko temperatury zbiornika na wodę nie wskazuje żadnej wartości, stąd nie ma potrzeby ustawiania opcji "T-tank".

| Wyśw. | Tryb pracy | Zadanie | Zakres | | Wartość domyślna | Dokładność |
|-------------|------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|
| T-water out | Chłodzenie | Temperatura wody na wylocie dla chłodzenia(WT-cool) | 7-25°C (With FCU) | 18-25°C (Without FCU) | 7°C (With FCU) 18°C (Without FCU) | 1°C |
| | Grzanie | Temperatura wody na wylocie dla grzania (WT-heat) | High temp. (wysoka temp.) | 25-55°C | 45°C | 1°C |
| | | | Low temp. (niska temp.) | 25-45°C | 35°C | 1°C |
| T-room | Chłodzenie | Temperatura pomieszczenia dla chłodzenia(RT-cool) | 18-30°C | | 20°C | 1°C |
| | Grzanie | Temperatura pomieszczenia dla grzania(RT-heat) | 18-30°C | | 26°C | 1°C |

2.2.13 Clock Timer

1. Na stronie startowej wciskamy przycisk Function no.1 aby uzyskać dostęp do podstrony FUNCTION i wybieramy "Clock timer". Wciskając OK przechodzimy do ustawień CLOCK TIMER.

| | | | | | |
|------------|-----------|--------------|-------------|--|--|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | CLOCK TIMER | | |
| Mode | WT-heat | T-water tank | | | |
| Heat | 40°C | 50°C | | | |
| Start time | End time | | | | |
| 08:30 | 17:30 | | | | |
| | Save | | | | |

2. Na stronie ustawień CLOCK TIMER za pomocą przycisków Lewo/ Prawo wybieramy żądany parametr a następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół można należy dostosować ustawienia do potrzeb.
3. Jeżeli chodzi o ustawianie czasu, poprzez wciśnięcie przycisku Function no 1, można wybrać odpowiednio wartość godziny lub minuty; natomiast za pomocą przycisków Góra/ Dół można odpowiednio zmniejszać lub zwiększać wybraną wartość. Przytrzymanie przycisku przyspiesza zmianę wartości. (Wszystkie ustawienia Timera wykonuje się w ten sam sposób.)
4. Po wprowadzeniu ustawień, należy je zapisać wciskając przycisk Function key no. 2, inaczej ustawienia nie zostaną zachowane.
5. Po zapisaniu ustawień należy aktywować funkcję "Clock Timer" na stronie FUNCTION.

[Uwagi]

- Jeżeli ustawienia "Weekly timer" i "Clock timer" są wprowadzane w tym samym czasie, późniejsze ustawienia mają pierwszeństwo.
- Kiedy zbiornik na wodę jest dostępny, możliwe tryby pracy to: "Heat", "Cool", "Heat"

hot water”, “Cool+hot water”, i “Hot water”.

W przypadku gdy opcja zbiornika na wodę nie jest dostępna, możliwe tryby pracy to: “Heat” i “Cool”.

•Jeżeli “Clock timer” został już ustawiony i w grę wchodzi tryb “Hot water”, po resece funkcji “Water tank” z “With” na “Without”, wtedy tryb pracy “Hot water” automatycznie zostanie zmieniony na “Heat”, natomiast tryb “Cool+hot water”/ “Heat+hot water” zmieniony na “Cool”/ “Heat”.

| Pełna nazwa | Wyświetlane | Zakres | Wartość domyślna |
|---|---|--|------------------|
| Tryb pracy | Mode | Cool (Chłodzenie)/ Heat (Grzanie)/ Hot water (Gorąca woda)/ Cool+hot water/ Heat+hot water | Heat |
| Temp. wody na wylocie dla grzania / Temp. w pomieszczeniu dla grzania Temp. wody na wylocie dla chłodzenia/ Temp. w pomieszczeniu dla chłodzenia | WT-heat/ RT-heat/ WT-cool/ RT-cool | W zależności od Ustawień temperatury w opcji “Weekly Timer”. | 35°C |
| Temperatura zbiornika | T-water tank | 40~80°C/104~176°F | 50°C/122°F |
| Czas startu | Start time | 00:00-23:59 | 08:30 |
| Czas zakończenia pracy | End time | 00:00-23:59 | 17:30 |

2.2.14 Temp. Timer

1. Na stronie startowej wciśnij przycisk FUNCTION i wybierz “Temp timer”. Zatwierdź wybór przyciskiem OK, i przejdź do strony ustawień TEMP TIMER.

| | | | | |
|----------|-----------|-----------|------------|--|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | TEMP TIMER | |
| Mode | Period 1 | WT-heat 1 | | |
| Heat | 08:30 | 40°C | | |
| Period 2 | WT-heat 2 | | | |
| 08:30 | 40°C | | | |
| | Save | | | |

2. Na podstronie TEMP TIMER za pomocą przycisków Lewo/ Prawo wybierz żądany parametr a za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj go do swoich potrzeb. Parametry możliwe do dostosowywania to również “Mode”, “Period 1”, “WT-HEAT 1”, “Period 2” i “WT-HEAT 2”.
3. Po wprowadzeniu ustawień należy je zapisać za pomocą przycisku Function key no. 2, inaczej wprowadzone ustawienia nie zostaną zachowane na urządzeniu.
4. Po zapisaniu ustawień aktywuj Timer na podstronie FUNCTION.

[Uwagi]

- Jeżeli ustawienia “Weekly timer”, “Clock timer”, i “Temp. timer” są wprowadzane w tym samym czasie, jako pierwsze uznaje się najpóźniej wprowadzone ustawienia.
- Funkcja działa jedynie gdy urządzenie jest w trakcie pracy.
- Możliwe tryby pracy to “Heat” (Ogrzewanie) and “Cool” (Chłodzenie).
- Kiedy czas rozpoczęcia pracy modułu “Period 2” jest taki sam jak czas rozpoczęcia pracy modułu “Period 1”, wtedy bierze się pod uwagę wartość zadaną modułu “Period 2”.
- TEMP. TIMER działa w oparciu o wprowadzone wartości czasu.

- W trakcie wprowadzania ustawień, zawsze jako punkt odniesienia bierze się temperaturę wprowadzoną ręcznie.

| Pełna nazwa | Wyświetlana nazwa | Zakres | Domyślnie |
|---|---|--|-----------|
| Set Mode(Tryb pracy) | Mode | Cool (chl)/Heat(grzanie) | Heat |
| Period 1 czas działania | Period 1 | 00:00-23:59 | 08:30 |
| Temp. wody na wylocie dla chłodzenia / Temp. pomieszczenia dla chłodzenia / Temp. wody na wylocie dla grzania / Temp. pomieszczenia dla grzania | WT-heat 1/ RT-heat 1/ WT-cool 1/ RT-cool 1 | W zależności od ustawień temperatury w opcji "Weekly Timer". | 35°C/95°F |
| Period 1 czas działania | Period 2 | 00:00-23:59 | 17:30 |
| Temp. wody na wylocie dla chłodzenia / Temp. pomieszczenia dla chłodzenia / Temp. wody na wylocie dla chłodzenia / Temp. pomieszczenia dla grzania | WT-heat 2/ RT-heat 2/ WT-cool 2/ RT-cool 2 | W zależności od ustawień temperatury w opcji "Weekly Timer". | 35°C/95°F |

2.2.15 Floor Debug

1. Na stronie startowej wciśnij przycisk FUNCTION i wybierz "Floor Debug". Zatwierdź wybór przyciskiem OK, i przejdź do strony ustawień FLOOR DEBUG.

| | | | | |
|--------------|---------------|-----------------------|-------------|--|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | FLOOR DEBUG | |
| Segments | Period 1 temp | ΔT of segment | | |
| 1 | 25°C | 5°C | | |
| Segment time | | | | |
| 0 H | | | | |
| | Start | | | |

2. Na podstronie FLOOR DEBUG za pomocą przycisków Lewo/ Prawo wybierz żądany parametr a za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj go do swoich potrzeb. Parametry możliwe do dostosowywania to "Segments", "Period 1 temp", " ΔT of segment", oraz "Segment time", zgodnie z poniższą tabelką...

| No. | Pełna nazwa | Wyświetlane | Zakres | Domyślnie | Dokładność |
|-----|--|-----------------------|---------------------|-----------|------------|
| 1 | Segmenty dla opcji floor debug | Segments | 1~10 | 1 | 1 |
| 2 | Pierwsza temperatura dla floor debug | Period 1 temp | 25~35°C/ 77~95°F | 25°C/77°F | 1°C/1°F |
| 3 | Różnica temp. segmentów | ΔT of segment | 0~72H | 0 | 12H |
| 4 | Długość czasu pracy dla poszczególnych segmentów | Segment time | 2~10°C/ 36~50°F | 5°C/41°F | 1°C/1°F |

3. Po wprowadzeniu ustawień należy je aktywować przyciskiem Function key no. 2, pojawi się okienko "Start the Floor Debug Mode now?" (Czy rozpocząć Tryb Usuwania Usterek?). Jeśli tak należy wcisnąć przycisk "OK". By zakończyć pracę trybu "Floor debug" również należy wcisnąć przycisk Function key no. 2, pojawi się okienko "Stop the Floor Debug Mode now?" (Czy na pewno zakończyć Usuwanie Usterek?). Jeśli tak, należy wcisnąć OK, jeśli nie, należy wcisnąć "Cancel".

[Uwagi]

- Ustawienia tej funkcji można wprowadzać jedynie przy wyłączonym urządzeniu. Jeżeli chcemy aktywować tę funkcję przy włączonym urządzeniu, pojawi się komunikat: "Please turn off the system first!" (Proszę najpierw wyłączyć system!).

- W momencie gdy funkcja jest aktywowana, nie można włączyć lub wyłączyć jednostki (ON/OFF). Przy próbie pojawi się okienko z ostrzeżeniem “**Please disable the Floor Debug Mode!**”.
(Proszę wyłączyć Tryb usuwania usterek!)
- Po poprawnym ustawieniu funkcji, opcje “Timer week”, “Clock timer” i “Temp timer” będą dezaktywowane.
- Po aktywowaniu “Floor debug”, tryby “Emergen.mode”, “Sanitize”, “Holiday mode” nie mogą być aktywowane bez uprzedniego wyłączenia trybu Floor Debug.
- W przypadku braku zasilania, funkcja się wyłączy i nie włączy się zamoistnie.
- Aby powrócić na stronę startową należy wcisnąć Return lub Menu; nawet w przypadku bezczynności, system pozostaje na stronie ustawień FLOOR DEBUG.
- Można sprawdzać na bieżąco postęp działania i osiągniętą temperaturę, na podstronie Parameter View.
- Przed aktywacją “Floor debug”, trzeba się upewnić, że każdy z modułów został wprowadzony. W przeciwnym razie pojawi się komunikat “Wrong Floor Debug time!” (Źle ustawiony czas!). Trzeba wtedy wcisnąć OK i poprawić ustawienia czasu.

2.2.16 Emergency Mode (Emergen. Mode) – Tryb awaryjny

1. Na stronie ustawień “Mode” ustaw tryb pracy na “Heat” lub “Hot water”.
2. Przejdź na podstronę “Emergen. mode”, wybierz za pomocą przycisków Lewo/ Prawo, a za pomocą przycisków Góra/ Dół ustaw na “On” lub “Off”.
3. Przy ustawieniu “On”, napis “Auxiliary func.” na stronie startowej wyświetlacza zostanie zamieniony na “Emergen. Mode”.
4. Przy ustawieniu “On” ale w trybie pracy innym niż “Heat” lub “Hot water”, pojawi się ostrzeżenie “Wrong running mode!” (Nieprawidłowy tryb pracy!). Należy wcisnąć OK, system wróci na stronę ustawień trybu pracy, można też wcisnąć Cancel i wrócić wtedy na stronę “Emergen. Mode”.

[Uwagi]

- W trybie “Heat”, nie będzie można aktywować trybu awaryjnego jeśli pojawia się błąd dotyczący zabezpieczenia przepływu wody, zabezpieczenia grzałki w jednostce wewnętrznej, lub błąd czujnika wody na wylocie.
- W trybie “Hot water” nie będzie można aktywować trybu awaryjnego jeśli pojawia się informacja o błędzie czujnika temperatury zbiornika wodnego lub zabezpieczenie grzałki w zbiorniku.
- W trybie awaryjnym, przycisk ON/OFF będzie zablokowany; nie będzie możliwości zmiany trybu pracy; tryby pracy Quiet (Wyciszenie) i Auto nie mogą być odłączone; “Weekly timer”, “Clock timer” i “Temp timer” nie mogą być aktywowane (jeżeli wcześniej zostały aktywowane, system je wyłączy).
- W trybie awaryjnym polecenia w odniesieniu do termostatu nie będą działały.
- W trybie awaryjnym można jedynie przełączać się pomiędzy trybami “Heat” i “Hot water”.
- Funkcja może być aktywowana jedynie przy wyłączonej jednostce, inaczej pojawi się ostrzeżenie “Please turn off the system first!” (Proszę wyłączyć system!)
- W trybie awaryjnym moduły “Floor debug”, “Sanitize”, “Holiday mode”, nie mogą być uruchomione, przy próbie pojawi się informacja “Please disable the Emergency Mode!” (Proszę wyłączyć tryb awaryjny!)
- W przypadku utraty zasilania, domyślną wartością dla trybu awaryjnego będzie “Off”.

2.2.17 Holiday Mode – Tryb wakacyjny

1. Zlokalizuj tryb “Holiday mode” na stronie FUNCTION.
2. Za pomocą przycisków Góra/ Dół włącz (“On”) lub wyłącz (“Off”) tryb wakacyjny.

[Uwagi]

- W trybie wakacyjnym nie można ustawiać trybów pracy ("Mode"), przycisk On/Off również nie działa.
- Po załączeniu trybu wakacyjnego, tryby "Weekly timer", "Clock timer" i "Temp timer" będą odłączone.
- W trybie wakacyjnym opcja "T-Room" jest załączona a wartość zadana temperatury powinna wynosić 15 stopni, natomiast w przypadku załączenia opcji "T-Out water" wartość zadana temperatury powinna wynosić 30 stopni.
- Tryb wakacyjny będzie odłączony w przypadku pracy termostatu (tryb pracy "Cool" lub ustawienie "OFF").
- Jeżeli ustawienia będą poprawnie wprowadzone i zapisane, zostaną zachowane na urządzeniu również w przypadku utraty zasilania.
- Funkcja może być załączona jedynie w trybie "Heat" i przy wyłączonym urządzeniu. Przy próbie załączenia dla włączonej jednostki pojawi się komunikat "Please turn off the system first!" (Proszę najpierw wyłączyć system!); próba załączenia funkcji w trybie pracy innym niż "Heat" spowoduje również pojawienie się informacji "Wrong running mode!" (Nieprawidłowy tryb pracy!).
- Podczas aktywowania przycisk ON/OFF jest zablokowany, przy próbie wciśnięcia pojawi się informacja "Please disable the Holiday Mode !" (Proszę odłączyć tryb wakacyjny!).
- Moduły "Floor debug", "Sanitize", "Emergen. mode" nie mogą być załączone, przy próbie pojawi się informacja "Please disable the Holiday Mode !" (Proszę odłączyć tryb wakacyjny!).

2.2.18 Termostat - Termostat

1. Wyszukaj napis "Termostat" na stronie FUNCTION.
2. Za pomocą przycisków Góra/ Dół, można włączyć ("On") lub wyłączyć ("Off") termostat. W przypadku włączenia ("On"), nie ma możliwości ustawienia innego trybu pracy.

[Uwagi]

- Jeżeli w danej chwili działa moduł "Floor debug" lub "Emergen. Mode", system nie odbiera sygnału z termostatu.
- Jeżeli "Termostat" jest ustawiony na "On", system automatycznie odłączy funkcje powiązane z Timerem i będzie działał zgodnie z trybem dostosowanym dla termostatu. Nie ma wtedy możliwości zmiany trybu pracy a przycisk ON/OFF jest nieaktywny.
- Jeżeli ustawienia będą poprawnie wprowadzone i zapisane, zostaną zachowane na urządzeniu również w przypadku utraty zasilania.
- Status Termostatu może być zmieniany jedynie przy wyłączonym urządzeniu.

2.2.19 IDU Heater

Idź do strony FUNCTION i wybierz "IDU Heater", następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje "With" lub "Without").

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.

2.2.20 Other Heater – Inna grzałka

Idź do strony FUNCTION i wybierz Other heater, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje "With" lub "Without").

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.

2.2.21 Underpan Heater

Idź do strony FUNCTION i wybierz Underpan Heater, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje "With" lub "Without").

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.

2.2.22 Water Tank – Zbiornik na wodę

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Water tank” następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “With” lub “Without”).

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.
- Ustawienie możliwe jedynie przy wyłączonej jednostce.

2.2.23 Tank Sensor – Czujnik zbiornika

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Water tank”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “1” lub “2”). Jeżeli nie ma zbiornika, opcja będzie zastrzeżona.

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.

2.2.24 Solar Heater – Grzałka solarna

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Solar heater”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “With” lub “Without”).

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.

2.2.25 FCU

Idź do strony FUNCTION i wybierz “FCU”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “With” lub “Without”).

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.

2.2.26 Remote Sensor – Czujnik zdalnego sterowania

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Remote Sensor”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “With” lub “Without”).

[Uwagi]

- Ustawienia będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.
- Funkcja “T-room ctrl” może być wybrana jedynie jeżeli czujnik jest ustawiony na opcję “With”.

2.2.27 Air removal – usuwanie powietrza

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Air removal”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “On” lub “Off”).

[Uwagi]

- Ustawienia nie będą zapisane w przypadku utraty zasilania.
- Opcja może być ustawiona jedynie przy wyłączonej jednostce.

2.2.28 Address

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Address”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół ustaw adres.

[Uwagi]

- Wskazuje adres system i w założeniu przeznaczony jest dla grupowego sterowania.
- Ustawienia nie będą zapisane na urządzeniu w przypadku utraty zasilania.
- Zakres do [0,125] do [127,253]
- Domyślnie przypisany adres przy pierwszym uruchomieniu to 0.

2.2.29 Doorguard

Idź do strony FUNCTION i wybierz “Doorguard”, następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół dostosuj ustawienia (Opcje “On” i “Off”).

[Uwagi]

- Jeżeli funkcja jest aktywowana, system będzie sprawdzał, czy karta jest włożona, czy nie. Jeśli tak, system będzie działał normalnie; jeśli nie system wyłączy urządzenie i powróci na stronę startową. Wówczas wszelkie działania będą nieefektywne, lub na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Keycard uninserted!" (Brak karty – klucza!).
- Ustawienia nie zostaną zapamiętane w przypadku utraty zasilania.

2.3 Parameter Setting – Ustawianie Parametrów**2.3.1 User Parameter Setting – Ustawianie parametrów użytkownika**

1. Ze strony startowej przejdź do sekcji PARAMETER wciskając przycisk Function key no.2.
2. Na podstronie Parameter Set za pomocą przycisków Lewo/ Prawo wybierz żądaną opcję a następnie za pomocą przycisków Góra/ Dół odpowiednio zwiększaj lub zmniejszaj wartość parametru. Przytrzymanie przycisku Góra/ Dół przyspiesza zmianę wartości.
3. Kiedy wprowadzanie ustawień jest zakończone, aby je zapisać wciśnij "Save" pojawi się okienko dialogowe z pytaniem "Save settings?" (Czy na pewno zapisać zmiany?). Jeśli tak, wciśnij OK, jeśli nie wciśnij Cancel.

| | | | |
|----------|--------------|-----------|-----------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | PARAMETER |
| WOT-Cool | WOT-heat | RT-Cool | |
| 18°C | 40°C | 20°C | |
| RT-Heat | T-water tank | T-Eheater | |
| 26°C | 50°C | 0°C | |
| Engin | Save | Last | Next |

User Setting

| No. | Pełna nazwa | Wyświetlana Nazwa | Range(°C) | Zakres (°F) | Wartość Domyślna |
|-----|--|-------------------|---|---|--|
| 1 | Temperatura wody na wylocie dla chłodzenia | WOT-Cool | 7~25°C [With FCU] 18~25°C [Without FCU] | 45~77 °F [With FCU] 64~77 °F [Without FCU] | 7°C /45 °F [With FCU] 18°C /64 °F [Without FCU] |
| 2 | Temperatura wody na wylocie dla grzania | WOT-Heat | 25~55°C [High temp.] 25~45°C [Low temp.] | 77~131 °F [High temp.] 77~113 °F [Low temp.] | 45°C /113 °F [High temp.] 35°C /95 °F [Low temp.] |
| 3 | Temperatura pomieszczenia dla chłodzenia | RT-Cool | 18~30°C | 64~86 °F | 20°C /68 °F |
| 4 | Temperatura pomieszczenia dla grzania | RT-Heat | 18~30°C | 64~86 °F | 26°C /79 °F |
| 5 | Temperatura zbiornika | T-water tank | 40~80°C | 104~176 °F | 50°C /122 °F |
| 6 | Temperatura włączonej grzałki elektrycznej | T-Eheater | -20~18°C | -4~64 °F | 0°C /32 °F |
| 7 | Temp. na dodatkowej grzałce | T-Extraheater | -20~18°C | -4~64 °F | 0°C /32 °F |
| 8 | Maksymalna temp.wody na wylocie (no eheater) | T-HP Max | 40~50°C | 104~122 °F | 50°C /122 °F |
| 9 | Dolny limit temperatury otoczenia w trybie auto dla grzania | Lower AT-Heat | -20~5°C | -4~41 °F | -15°C /5 °F |
| 10 | Górny limit temperatury w trybie auto dla grzania | Upper AT-Heat | 10~20°C | 50~68 °F | 15°C /59 °F |
| 11 | Górny limit temperatury pomieszczenia w trybie auto dla grzania | Upper RT-Heat | 22~30°C | 72~86 °F | 24°C /75 °F |
| 12 | Dolny limit temperatury pomieszczenia w trybie auto dla grzania | Lower RT-Heat | 18~21°C | 64~70 °F | 20°C /68 °F |
| 13 | Górny limit temperatury wody na wylocie w trybie auto dla grzania | Upper WT-Heat | 46~55°C [High temp.] 30~35°C [Low temp.] | 115~131 °F [High temp.] 86~95 °F [Low temp.] | 48°C /118 °F [High temp.] 35°C /95 °F [Low temp.] |
| 14 | Dolny limit temperatury wody na wylocie w trybie auto dla grzania | Lower WT-Heat | 36~45°C [High temp.] 25~29°C [Low temp.] | 97~113 °F [High temp.] 77~84 °F [Low temp.] | 40°C /104 °F [High temp.] 29°C /84 °F [Low temp.] |
| 15 | Dolny limit temperatury otoczenia w trybie auto dla chłodzenia | Lower AT-Cool | 10~25°C | 50~77 °F | 25°C /77 °F |
| 16 | Górny limit temperatury w trybie auto dla chłodzenia | Upper AT-Cool | 26~48°C | 79~118 °F | 40°C /104 °F |
| 17 | Górny limit temperatury pomieszczenia w trybie auto dla chłodzenia | Upper RT-Cool | 24~30°C | 75~86 °F | 27°C /81 °F |
| 18 | Dolny limit temperatury pomieszczenia w trybie auto dla chłodzenia | Lower RT-Cool | 18~23°C | 64~73 °F | 22°C /72 °F |
| 19 | Górny limit temperatury wody na wylocie w trybie auto dla chłodzenia | Upper WT-Cool | 15~25°C [With FCU] 22~25°C [Without FCU] | 59~77 °F [With FCU] 72~77 °F [Without FCU] | 15°C /59 °F [With FCU] 23°C /73 °F [Without FCU] |
| 20 | Dolny limit temperatury wody na wylocie w trybie auto dla chłodzenia | Lower WT-Cool | 7~14°C [With FCU] 18~21°C [Without FCU] | 45~57 °F [With FCU] 64~70 °F [Without FCU] | 7°C /45 °F [With FCU] 18°C /64 °F [Without FCU] |
| 21 | Odchylenia temperatury dla chłodzenia | ΔT-Cool | 2~10°C | 36~50 °F | 5°C /41 °F |
| 22 | Odchylenia temperatury dla grzania | ΔT-Heat | 2~10°C | 36~50 °F | 10°C /50 °F |
| 23 | Odchylenia temperatury dla ogrzewanej wody | ΔT-hot water | 2~8°C | 36~46 °F | 5°C /41 °F |

2.4 View - Widok

Na stronie startowej, po wciśnięciu przycisku Function key no.3 można przejść do podstrony VIEW widocznej na poniższym rysunku

| | | | |
|---------|-----------|-----------|------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | VIEW |
| Status | Parameter | Error | |
| Enter | Enter | Enter | |
| Version | | | |
| Enter | | | |
| ↩ Enter | | | |

2.4.1 Status View - Widok statusu urządzenia

1. Na stronie **VIEW** wybierz "**Status**", wciśnij OK by przejść do odpowiedniej strony.
2. Na stronie **STATUS** jest możliwe sprawdzenie statusu każdego z komponentów.

| | | | |
|------------|-----------|-------------|--------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | STATUS |
| Compressor | Fan 1 | Fan 2 | |
| Off | Off | Off | |
| IDU-WP | Solar-WP | Tank heater | |
| Off | Off | Off | |
| | | ↑ Last | ↓ Next |

Widoczne Komponenty

| Pełna Nazwa | Wyświetlana Nazwa | Status |
|---------------------------------|-------------------|--------|
| Stan sprężarki | Compressor | On/Off |
| Status Wentylatora nr 1 | Fan 1 | On/Off |
| Status Wentylatora nr 2 | Fan 2 | On/Off |
| Status wodnej pompy IDU | IDU-WP | On/Off |
| Status solarnej pompy wodnej | Solar-WP | On/Off |
| Status grzałki zbiornika | Tank heater | On/Off |
| Status zaworu trójdrożnego | 3-way valve | On/Off |
| Status skrzyni kornowej grzałki | Crankc.heater | On/Off |
| Status podstawy grzałki | Chassis heater | On/Off |
| Odmrażanie | Defrost | On/Off |
| Powrót oleju | Oil return | On/Off |
| Termostat | Thermostat | On/Off |
| Status grzałki zastępczej | Assist. heater | On/Off |
| Statu włącznika wody | Water switch | On/Off |

| | | |
|---------------------------------------|----------------|------------------|
| Stan dwubiegowego zaworu obiegowego 1 | CTW-valve 1 | On/Off |
| Stan dwubiegowego zaworu obiegowego 2 | CTW-valve 2 | On/Off |
| Oslona drzwi | Doorguard | Card in/Card out |
| Działanie LED | Opration LED | On/Off |
| Błąd LED | Error LED | On/Off |
| Stan trzybiegowego zaworu | 4-way valve | On/Off |
| Grzałka IDU 1 | IDU heater 1 | On/Off |
| Grzałka IDU 2 | IDU heater 2 | On/Off |
| Autoodmrażanie | Auto-antifree. | Enabled/Disabled |

2.4.2 Parameter View (Para View) - Widok parametrów

1. Na stronie **VIEW** wybierz Parameter i wciśnij **OK** by przejść do strony widoku parametrów **Para View**.
2. Na podstronie **Para View** można sprawdzić stan każdego z parametrów.

| | | | |
|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | PARAMETER |
| T-outdoor | T-suction | T-discharge | |
| 26°C | 26°C | 26°C | |
| T-defrost | T-liquid | T-water in | |
| 26°C | 26°C | 26°C | |
| | | ↑ Last | ↓ Next |

| No. | Pełna nazwa | Wyświetlana nazwa | Status |
|-----|--|-------------------|--------------------------------------|
| 1 | Temperatura na zewnątrz | T-outdoor | Exact values (Konkretne wartości) |
| 2 | Temperatura ssania | T-suction | |
| 3 | Temperatura na wylocie | T-discharge | |
| 4 | Temperatura odmrażania | T-defrost | |
| 5 | Temperatura cieczy | T-liquid | |
| 6 | Temperatura wody na wlocie | T-water in | |
| 7 | Temp. płytowego wymiennika wody na wylocie | T-waterout PE | |
| 8 | Temp. e-grzałki wody na wylocie | T-waterout EH | |
| 9 | Wartość zadana temp. zbiornika wodnego | T-tank ctrl. | |
| 10 | Odczyt temperatury zbiornika wodnego | T-tank display | |
| 11 | Temp. w pomieszczeniu | T-remote room | |
| 12 | Temp. w rurze na czynnik chłodniczy | T-RGP | |
| 13 | Temperatura na wylocie grzałki solarnej | T-SHW | |
| 14 | Temperatura docelowa w trybie auto | T-auto mode | |
| 15 | Temperatura docelowa dla floor debug | T-floor debug | |
| 16 | Ustawiona godzina dla floor debug | Debug time | |

2.4.3 Error View - Błędy i usterki

1. Na stronie **VIEW** wybierz **ERROR** wciśnij OK I przejdź do podstrony **ERROR**
2. Na podstronie **Error View** można sprawdzić ewentualne usterki.

| | | | |
|----------------|--------------|----------------|-------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | ERROR |
| Error 1 | Error 2 | Error 3 | |
| Ambient sensor | Cond. sensor | Disch. sensor | |
| Error 4 | Error 5 | Error 6 | |
| Suction sensor | Outdoor fan | Comp. overload | |
| | | ↑Last | ↓Next |

[Uwagi]

- System pokazuje błędy w czasie rzeczywistym tak jak na przykład Error no2 (Błąd nr 2) na powyższym rysunku. W momencie gdy błąd zostanie odczytany, znika i w jego miejsce pojawia się Error 3 (Błąd nr 3), pozostałe błędy pojawiają się w ten sam sposób.
- Jeżeli jest więcej niż 6 błędów, kolejne pojawiają się na następnej stronie, można na nią przejść za pomocą przycisków "Last" i "Next".
- W przypadku gdy pojawi się błąd "IDU auxiliary heater 1 error", "IDU auxiliary heater 2 error", "Water tank heater error" system będzie wydawał sygnał dźwiękowy dopóki błąd nie będzie usunięty.
- W poniższej tabelce znajdują się opisy błędów jakie mogą się pojawić na urządzeniu.

| Pełna nazwa | Wyświetlana nazwa | Kod błędu |
|---|-------------------|-----------|
| Błąd czujnika temperatury otoczenia | Ambient sensor | F4 |
| Błąd czujnika temperatury skraplacza | Cond. sensor | F6 |
| Błąd czujnika tłoczenia temperatury | Disch. sensor | F7 |
| Błąd czujnika temperatury ssania | Suction sensor | F5 |
| Błąd wentylatora w agregacie | Outdoor fan | EF |
| Ochrona przed przeciążeniem sprężarki wewnętrznej | Comp. overload | H3 |
| Ochrona przed wysokim ciśnieniem sprężarki | High pressure | E1 |
| Ochrona przed niskim ciśnieniem sprężarki | Low pressure | E3 |
| Ochrona przed zbyt wysoką temperaturą tłoczenia | Hi-discharge | E4 |
| Nieprawidłowa wydajność przetwornika DIP (awaria modułu mocy) | Capacity DIP | c5 |
| Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną | ODU-IDU Com. | E6 |
| Błąd czujnika wysokiego ciśnienia | Pressure sens. | FC |
| Błąd czujnika temperatury wymiennika ciepła (wylotu) | Temp-HELW | F9 |
| Błąd czujnika temperatury w module grzałek elektrycznych | Temp-AHLW | dH |
| Awaria czujnika temperatury cieczy wewnątrz rury chłodniczej | Temp-RLL | F1 |
| Heat exchanger-entering water temperature sensor error | Temp-HEEW | / |
| Awaria czujnika temperatury w zasobniku CWU | Tank sens. 1 | FE |
| Awaria drugiego czujnika temperatury w zasobniku CWU | Tank sens. 2 | / |
| Awaria czujnika temperatury ssania wewnątrz rury chłodniczej | Temp-RGL | F3 |
| Solar heater-leaving water temperature sensor error | Temp-SHLW | / |
| Błąd czujnika temperatury w pomieszczeniu | Sensor-RT | F0 |

| | | |
|--|-----------------|----|
| Awaria czujnika przepływu cieczy | WS-protection | EC |
| Awaria grzałki elektr. lub grzałki zasobnika CWU | Auxi. heater 1 | EH |
| Awaria grzałki elektr. lub grzałki zasobnika CWU | Auxi. heater 2 | EH |
| Awaria grzałki elektr. lub grzałki zasobnika CWU | Auxi. -WTH | EH |
| Awaria pod napięcia DC lub spadek napięcia | DC under-vol. | PL |
| Przebieżenie DC | DC over-vol. | PH |
| AC current protection (input side) | AC curr. pro. | PA |
| IPM niesprawność | IPM defective | H5 |
| PFC niesprawność | FPC defective | HC |
| Błąd rozruchu | Start failure | LC |
| Utrata fazy | Phase loss | LD |
| Drive module resetting | Driver reset | P0 |
| Compressor over-current | Com. over-curr. | P5 |
| Nadmierna prędkość obrotowa | Overspeed | LF |
| Błąd czujnika natężenia | Current sen. | PC |
| Desynchronizacja | Desynchronize | H7 |
| Przeciągnięcie sprężarki | Comp. stalling | LE |
| Błąd komunikacji | drive-main com. | P6 |
| Zbyt wysoka temperatura modułu IPM lub PFC lub w chłodnicy | Overtemp.-mod. | P8 |
| Błąd czujnika temperatury modułu IPM lub PFC lub w chłodnicy | T-mod. sensor | P7 |
| Błąd ładowania w obiegu | Charge circuit | PU |
| Nieprawidłowy pobór mocy | AC voltage | PP |
| Błąd czujnika temperatury Drive board | Temp-driver | PF |
| Awaria stycznika lub | AC contactor | P9 |
| Ochrona przed zmianą temperatury | Temp. drift | PE |
| Błąd czujnika prądu | Sensor con. | PD |
| Czujnik prądu nie podłączony do fazy | | |
| Błąd komunikacji z jednostką zewnętrzną | ODU Com. | E6 |
| Błąd komunikacji z jednostką wewnętrzną | IDU Com. | E6 |
| Błąd komunikacji z napędem | Driver Com. | E6 |

2.4.4 Version View (VERSION)

1. Na stronie VIEW wybierz Version, wciśnij OK i przejdź do strony VERSION.
2. Na podstronie VERSION jest wersja programu i protokołu.

| | | | |
|---------|-----------|-----------|---------|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | VERSION |
| Program | Protocol | | |
| V 10 | V 10 | | |
| | | | |
| | | | |

2.5 General Set - Ustawienia Główne

Na stronie startowej poprzez wciśnięcie przycisku "GEN." Przechodzi się do Ustawień Głównych - GENERAL SET. Na tej stronie można ustawić następujące parametry: "Temp. unit" (Temperatura), "Language" (Język), "On/off memory"(Pamięć), "Time & Date"(Godzina i Data), "Beeper"(Sygnał) i "Back light"(Podświetlenie), tak jak na poniższym rysunku.

| | | | | | |
|------------|-----------|-----------|---------------|--|--|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | GENERAL SET | | |
| Temp. unit | | Language | On/off memory | | |
| Celsius | | English | On | | |
| Time&Date | | Beeper | Back light | | |
| Enter | | Off | Lighted | | |
| | | | | | |

| No. | Pełna nazwa | Wyświetlana nazwa | Zakres | Domyślna opcja | Uwagi |
|-----|----------------|-------------------|---|----------------|---|
| 1 | Temperatura | Temp. unit | Celsius/Fahrenheit | Celsius | / |
| 2 | Język | Language | 中文 /English | English | / |
| 3 | Pamięć | On/off memory | On/Off | On | / |
| 4 | Data i godzina | Time&Date | / | / | / |
| 5 | Beeper | Beeper | On/Off | On | / |
| 6 | Podświetlenie | Back light | Lighted (Podświetlenie włączone/Energy save (Oszczędność energii) | Energy save | "On" światło zawsze zapalone. "Eco": wyłącza się w przypadku bezczywności urządzenia powyżej 1 minuty. |

2.5.1 Clock Setting - Ustawienie czasu

Na stronie GENERAL SET wybierz "Time & Date". Po wciśnięciu OK przechodzi się na stronę ustawień Daty i Godziny. Za pomocą przycisków Góra/ Dół zmienia się wartości. Po wprowadzeniu należy ustawienia zapisać wciskając przycisk "Save", pojawi się wtedy okienko z pytaniem czy jesteś pewien że chcesz zachować wprowadzone ustawienia. Jeżeli tak należy wcisnąć OK jeśli nie należy wcisnąć Cancel. Zapisane ustawienia będą się aktualizowały i pokazywały w górnym lewym rogu wyświetlacza.

| | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| 8:30 | 2013-4-24 | Wednesday | Time&Date | | |
| Year | | Mounth | Day | | |
| 2013 | | 4 | 25 | | |
| Hour | | Minute | | | |
| 16 | | 35 | | | |
| | | Save | | | |

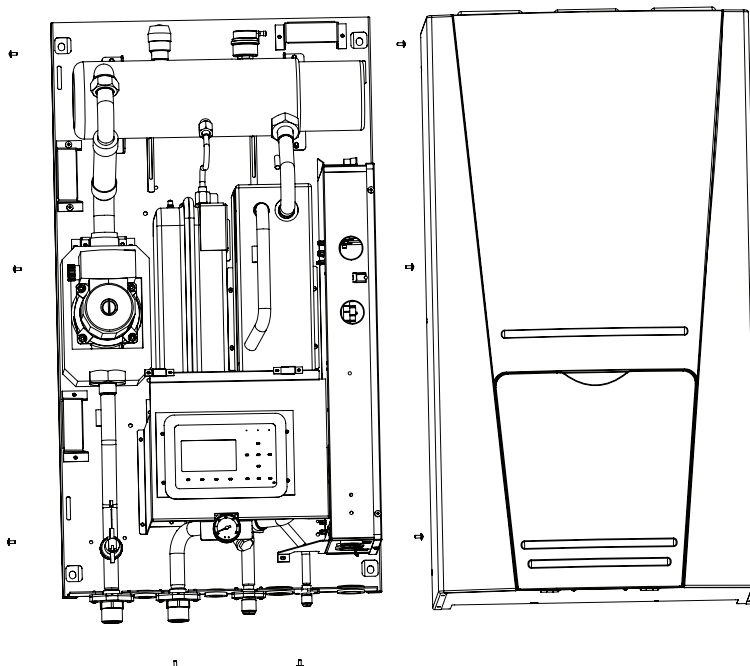
2.6 Key Lock - Blokada

Na stronie startowej należy jednocześnie wcisnąć przyciski Góra i Dół i przytrzymać przez 5 sekund. Klawisze są zablokowane. W ten sam sposób odblokowuje się tę funkcję.

3. Odinstalowywanie sterownika

Sterownik jest zainstalowany w jednostce wewnętrznej, jeśli trzeba przenieść go w inne miejsce należy postępować według poniższej instrukcji.

Krok 1: Odkręć 8 śrub i zdejmij pokrywę.



Krok 2: odinstalowanie panelu sterowania.

| (1) Odłącz kabel | (2) Wykręć 4 śrubki | (3) Zdejmij plastikową ramkę |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| <p>Sterownik Kabel</p> | <p>Śruby ST4.2X13</p> | <p>Ramka</p> |

Krok 3: Zdejmij sterownik i zainstaluj w wymaganym miejscu.

