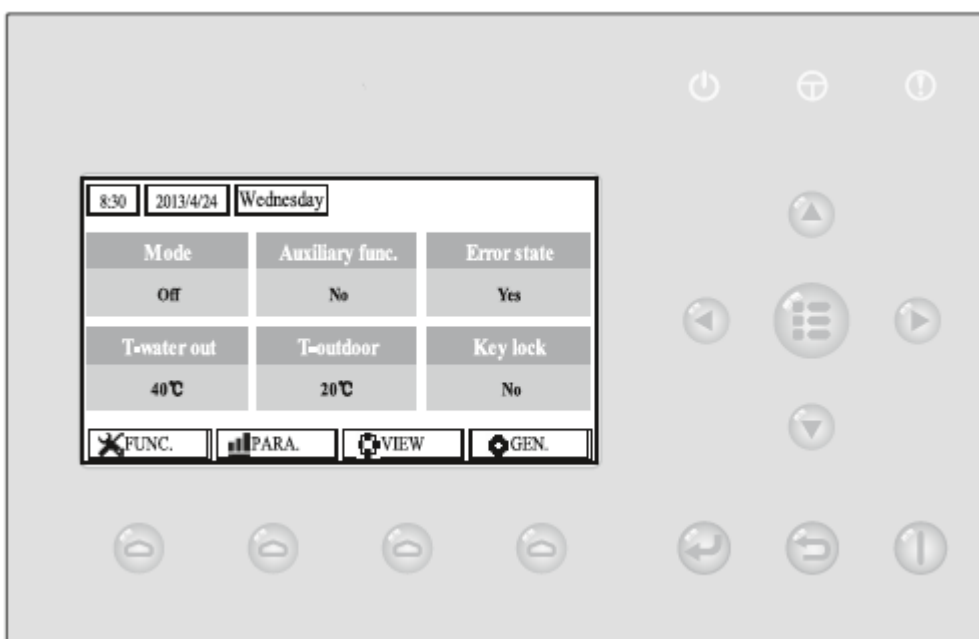


Instrukcja montażu i obsługi

Sterownik pompy ciepła

INNOVA **NORDIC II**



Dziękujemy za wybór urządzenia INNOVA.

Przed przystąpieniem do eksploatacji należy zapoznać się dokładnie z niniejszą instrukcją obsługi i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

W przypadku zgubienia instrukcji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem urządzeń INNOVA w celu ponownego otrzymania jej

Uwagi

Dziękujemy za wybranie produktu firmy INNOVA. Przed instalacją należy uważnie zapoznać się z instrukcją, aby prawidłowo korzystać z urządzenia. W celu przeprowadzenia poprawnej instalacji i osiągnięcia oczekiwanego efektu działania zapoznaj się z następującymi informacjami:

- Niniejsza instrukcja jest uniwersalna, niektóre funkcje dostępne są jedynie w wybranych modelach. Wszystkie ilustracje i informacje zostały umieszczone jedynie w celach poglądowych.
- Nieustannie ulepszamy nasz produkt i wprowadzamy innowacje. Rezerwujemy sobie prawo do przeprowadzania okresowych kontroli produktu w celach produkcyjnych i sprzedażowych oraz zmiany treści bez wcześniejszego powiadamiania.
- Za obrażenia ciała, straty majątkowe i zniszczenia spowodowane niepoprawną obsługą (w tym: niepoprawna instalacja, naruszenie praw, zasad i standardów, zniszczenie instrukcji itp.) nie ponosimy odpowiedzialności.

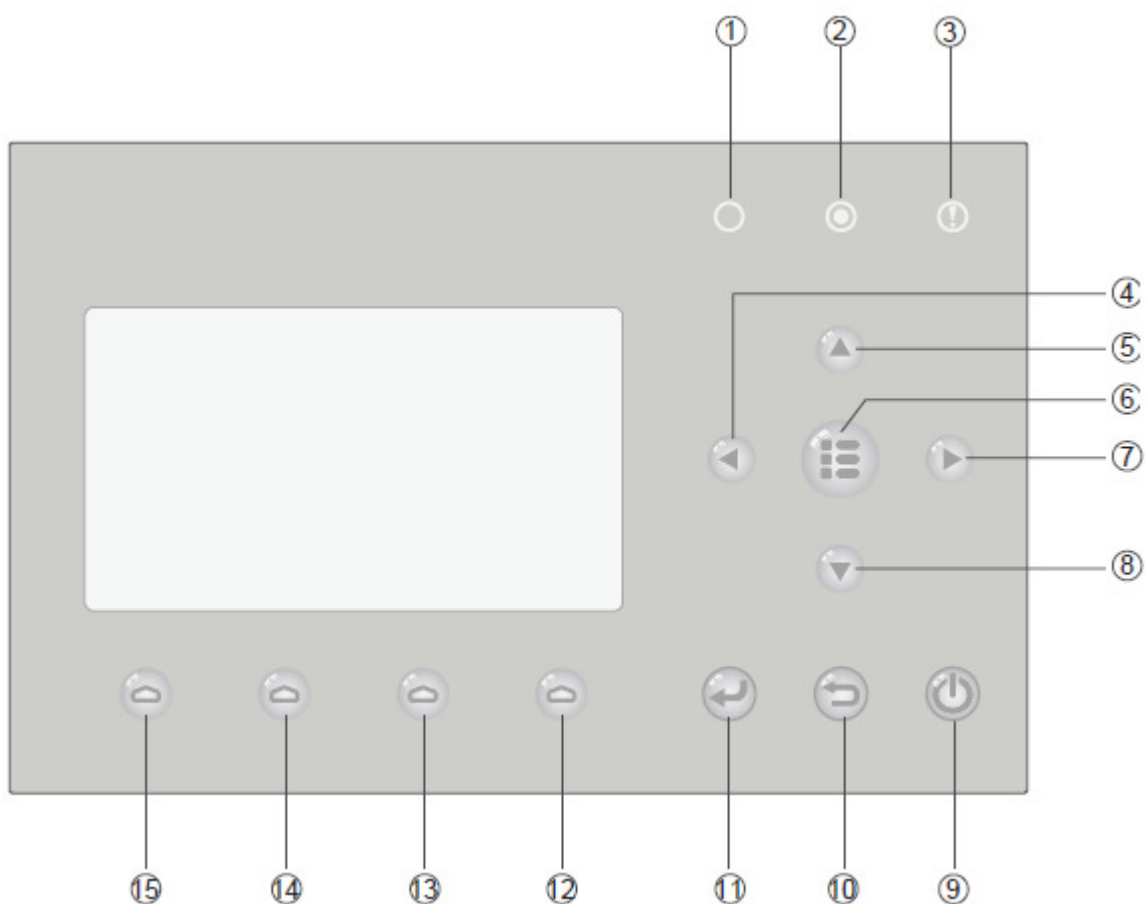
Spis treści

Środki ostrożności (należy bezwzględnie ich przestrzegać)	4
1. Wygląd zewnętrzny	5
1.1 Przyciski i kontrolki LED	5
1.2 Strona trybu gotowości i strona główna wyświetlacza.....	6
2. Instrukcje dotyczące obsługi	7
2.1. Wł./Wył.....	7
2.2. Ustawiania funkcji	8
2.3. Ustawianie parametrów	29
2.4. Podgląd	33
2.5. Ustawienia ogólne	38
2.6. Blokada przycisków	40

Środki ostrożności (należy bezwzględnie ich przestrzegać)

- Nie należy instalować sterownika w miejscach wilgotnych i narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.
- W przypadku montowania urządzenia w miejscu potencjalnie narażonym na działanie zakłóceń elektromagnetycznych należy użyć skrętki dwużyłowej ekranowanej jako przewodu sygnałowego i innych przewodów komunikacyjnych.
- Należy upewnić się, że przewody komunikacyjne są połączone do odpowiednich gniazd. W przeciwnym wypadku komunikacja nie będzie prawidłowa.
- Urządzenie nie powinno być narażone na uderzenia i upadki. Nie należy również nadmiernie często odłączać go i podłączać.
- Nie obsługiwać urządzenia mokrymi dłońmi!

1. Wygląd zewnętrzny













UWAGA:

Przedstawiony rysunek ma charakter poglądowy

1.1 Przyciski i kontrolki LED

Nr	Symbol	Nazwa	Opis funkcji
1	 	Kontrolka LED sygnalizacji pracy (zielona)	Zapala się, gdy urządzenie jest włączane i gaśnie, gdy urządzenie jest wyłączone.
2	 	Kontrolka LED sygnalizacji zasilania (żółty)	Zapala się, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania i gaśnie, gdy urządzenie jest od niego odłączone.
3		Kontrolka LED sygnalizacji zasilania (czerwona)	Zapala się po wystąpieniu usterki
4		Strzałka w lewo	Przesuwanie kursora w lewo
5		Strzałka w górę	Modyfikowanie ustawień lub wartości wybranego parametru.

6		Menu	Przejdźcie do głównego menu lub strony głównej.
7		Strzałka w prawo	Przesuwanie kursora w prawo.
8		Strzałka w dół	Modyfikowanie ustawień lub wartości wybranego parametru.
9		ON/OFF	Włączanie/wyłączanie urządzenia.
10		Anulowanie/Powrót	Anulowanie operacji/Przejdźcie do wyższego poziomu menu.
11		OK	Zapisanie ustawień lub przejście do menu podrzędnego.
12		Przycisk funkcyjny nr 4	Jest przeznaczony do wykonywania innych funkcji na różnych strona
13		Przycisk funkcyjny nr 3	
14		Przycisk funkcyjny nr 2	
15		Przycisk funkcyjny nr 1	

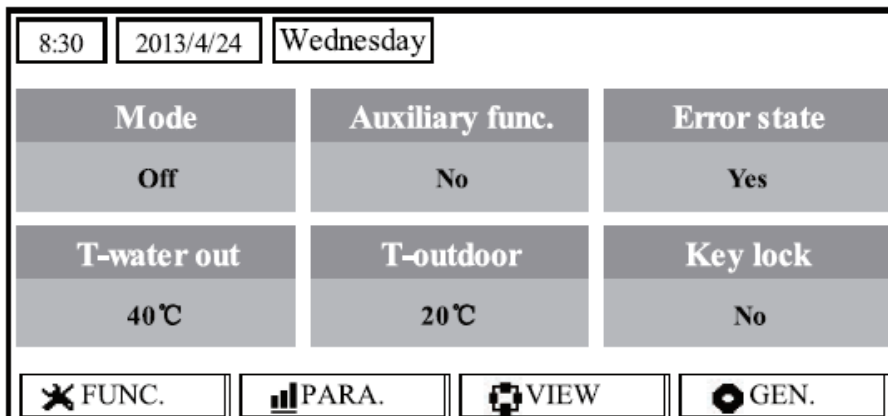
UWAGA:

Powyższe symbole ikon mają charakter poglądowy. Wygląd ikon na urządzeniu może się różnić.

1.2. Strona trybu gotowości i strona główna wyświetlacza

Strona trybu gotowości

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



Nr	Nazwa	Opis funkcji
1*	Mode	Służy do uzyskiwania dostępu do aktualnego trybu pracy.
2	Auxiliary Func.	Wskazuje funkcje dodatkowe
3	Error state	Wskazuje, czy wystąpił błąd.
4	T-water out	Wskazuje aktualną temperaturę wody wylotowej.
5	T-outdoor	Wskazuje aktualną temperaturę zewnętrzną.
6	Key lock	Wskazuje, czy blokada przycisków jest aktywna.
7	FUNC.	Wejście na stronę z ustawieniami funkcji.
8	PARA.	Wejście na stronę z ustawieniami parametrów.
9	VIEW	Wejście na stronę podglądu.
10	GEN.	Wejście na stronę z ustawieniami ogólnymi.

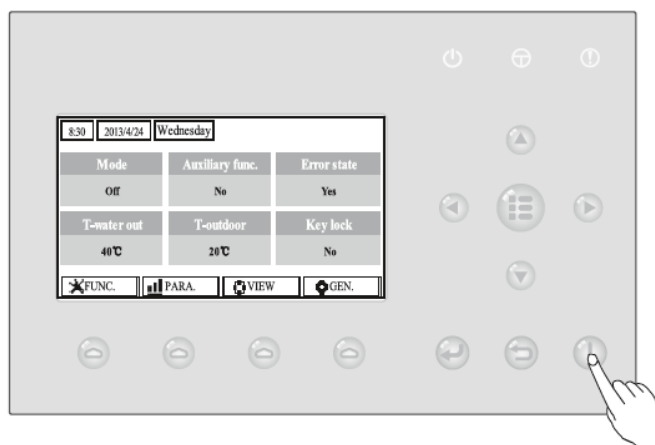
Uwaga:

"1*": umożliwia ustawienie trybów: "Sanitize", "Quiet", "Auto", "Floor debug", "Emergen.mode", "Holiday mode", "Forced Cooling", "Forced Heating", i "Debug".





2. Instrukcje dotyczące obsługi

2.1. Wł./Wył.







Służy do włączania i wyłączania urządzenia



Instrukcja obsługi:

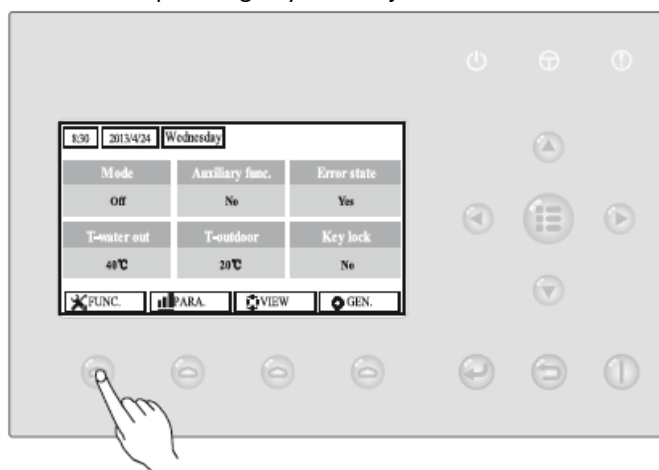
- Wciśnięcie przycisku  na stronie głównej spowoduje włączenie lub wyłączenie urządzenia.
- Kiedy urządzenie jest włączone, zielona kontrolka LED  zlokalizowany na górze po prawej stronie włączy się. Kiedy urządzenie jest wyłączone, kontrolka LED  wyłączy się. ( służy do celów poglądowych.)

Uwagi:


- Jednostka jest domyślnie wyłączona podczas podłączania do zasilania po raz pierwszy.
- Przycisk ON/OFF działa tylko na stronie głównej i czuwania.
- Kiedy tryb **“Holiday”** lub **“Emergen”** jest włączony, przycisk ON/OFF  staje się nieaktywny.
- Kiedy tryb **“Forced Heating”** lub **“Forced Cooling”** jest włączony, można go dezaktywować wciskając **“ON/OFF”** , a następnie wciskając ponownie przycisk ON/OFF , aby włączyć jednostkę.
- Operacja włączania/wyłączania będzie zapamiętana po ustawieniu **“Memory”** na **“On”** na stronie ustawień **“GEN.”**. Oznacza to, że w przypadku awarii zasilania urządzenie wznowi działanie po odzyskaniu zasilania. Kiedy **“On/off Memory”** jest ustawiona na **“Off”**, w przypadku awarii zasilania urządzenie pozostanie wyłączone po odzyskaniu zasilania.
- Przycisk ON/OFF  na stronie głównej służy do włączania i wyłączania urządzenia. Przyciski funkcyjne o numerach od 1 do 4 odpowiadają odpowiednio stronom: **“FUNC.”**, **“PAPA”**, **“VIEW”** i **“GEN.”**.
- Przycisk Menu  na stronie gotowości służy do powrotu na stronę główną a ON/OFF  - do włączania i wyłączania urządzenia. Pozostałe przyciski są nieaktywne.
- Sterownik powróci automatycznie do strony głównej, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

2.2. Ustawiania funkcji

Pozwala użytkownikowi na ustawienie poszczególnych funkcji.











Instrukcja obsługi:


- Naciśnięcie przycisku funkcyjnego nr 1  na stronie głównej pozwala na uzyskanie dostępu do strony 1 okna **FUNCTION**, jak pokazano poniżej:

8:30	2013/4/24	Wednesday	FUNCTION	
Mode		Ctrl. state	Fast hot water	
Heat		T-room	Off	
T-water ctrl.		Cool+hot water	Heat+hot water	
Low temp.		Cool	Heat	
		↑ Last	↓ Next	

Strona FUNCTION 1

- Na stronie 1 **FUNCTION**, naciśnięcie przycisku lewo/prawo  , powoduje wybranie żądanej funkcji, natomiast wciśnięcie przycisku góra/dół   - modyfikację ustawienia funkcji. Przycisk funkcyjny nr 3  lub nr 4  służy do przechodzenia między stronami. Po zakończeniu wciśnij przycisk Menu , aby powrócić do strony głównej lub przycisk powrotu , aby przejść do menu wyższego poziomu.

Uwagi:

- Przesuwając kursor do pożądanego opcji, w lewym dolnym rogu wyświetlacza LCD zostanie wyświetlony napis „Enter”, przypominający o możliwości uzyskania dostępu do menu podrzędnego poprzez naciśnięcie przycisku „OK” .
- Na stronie **FUNCTION**, gdy zmieniane są ustawienia funkcji i zostaną one zapisane, w przypadku awarii zasilania zostaną one automatycznie zachowane i przywrócone po przywróceniu zasilania.

Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Zakres	Domyślnie	Uwagi
1	Ustawienie trybu pracy	Mode	Cool (chłodzenie) Heat (ogrzewanie) Hot water (gorąca woda) Cool+Hot water (chłodzenie + gorąca woda) Heat + Hot water (ogrzewanie + gorąca woda)	Heat	Gdy zbiornik wody jest niedostępny, można wybrać tylko chłodzenie lub ogrzewanie.
2	Status sterowania	Ctrl. state	T-water out /T-room	T-water out	Opcja „T-Room” jest dostępna tylko, jeśli parametr „Remote Sensor” (zdalny czujnik) ma ustawioną wartość „WITH” (Z).
3	Szyba gorąca woda	Fast hot water	On/Off	Off	Jeżeli zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna, a na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „Reserved”
4	Sterowanie temperaturą wody na wyjściu	T-water ctrl.	High temp./Normal temp.	Normal temp.	1. Jeśli "Floor config" ma wartość "With", funkcja domyślnie ustawiona jest na "Normal temp." i nie może być zmieniona 2. Jeśli "Floor config" ma wartość "Without", ustawienia można zmieniać.
5	Cool+hot water (chłodzenie + gorąca woda)	Cool+hot water	Cool/Hot water	Cool	Jeżeli zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna, a na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „Reserved”
6	Heat+hot water (ogrzewanie + gorąca woda)	Heat+hot water	Heat/Hot water	Heat	Jeżeli zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna, a na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „Reserved”





7	Tryb cichy	Quiet mode	On/Off	Off	/
8	Zegar pracy cichej	Quiet timer	On/Off	Off	/
9	Tryb pracy zależnej od temperatury	Weatherdependent	On/Off	Off	/
10	Tryb wakacyjny	Holiday release	On/Off	Off	/
11	Dezynfekcja	Disinfection	On/Off	Off	Jeżeli zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna, a na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „Reserved”.
12	Zegar tygodniowy	Weekly timer	On/Off	Off	/
13	Zegar godzinowy	Clock timer	On/Off	Off	/
14	Zegar temperaturowy	Temp. timer	On/Off	Off	/
15	Zestaw słoneczny	Solar kit	On/Off/Timer	Off	Jeżeli zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna. Jeżeli wybrano opcję „On”, zestaw słoneczny będzie działał niezależnie od tego, czy zegar jest aktywny, czy nie; jeżeli wybrano opcję „Off”, funkcja ogrzewania słonecznego będzie nieaktywna; Jeżeli wybrano opcję „Timer” (zegar), zestaw słoneczny może działać, jeżeli zegar jest aktywowany.
16	Tryb przygotowania podłogi	Floor debug	On/Off	Off	/
17	Tryb awaryjny	Emergen. mode	On/Off	Off	/
18	Tryb wakacyjny	Holiday mode	On/Off	Off	/
19	Termostat	Thermostat	Air/Without/Air+hot water	Without	To ustawienie nie może być zmienione z “Air” na “Air+hot water” bezpośrednio, tylko przez “Without”. W tym czasie sterownik wyśle polecenie “Without” na następne 40 sekund (dłużej niż błąd komunikacyjny) i polecenie “On” może zostać wykonane po upływie tego czasu. Po ustawieniu na “Air+hot water”, “hot water” może zostać włączona, mimo że termostat jest wyłączony.
20	Podgrzewacz pomocniczy	Assis. Heater	1/2/Off	Off	/
21	Inny podgrzewacz	Other heater	With/Without	Without	/
22	Grzałka tacy ociekowej	Chassis heater	On/Off	On	/
23	Praca podgrzewacza zbiornika	Tank heater	On/Off	Off	Jeśli zasobnik jest dostępny, to ustawienie można zmienić; jeśli zbiornik wody nie jest dostępny, ustawienie ma wartość „Reserved”. Jeśli funkcja ustawiona jest na “Off” i zestaw słoneczny jest dostępny, temperaturę wody w zasobniku można regulować; jeśli zestaw słoneczny nie jest dostępny, górna granica temperatury wody w zasobniku powinna być ustawiona na 50°C .

24	Zestaw solarny – płyn zapobiegający zamarzaniu	Solar antifre	On/Off	Off	
25	Zbiornik wody	Water tank	With/Without	Without	/
26	Czujnik zbiornika	Tank sensor	01-lut	2	Jeżeli zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna, a na wyświetlaczu LCD pojawi się napis „Reserved”.
27	Kolektor słoneczny	Solar heater	With/Without	Without	/
28	Konfiguracja podłogówki	Floor config	With/Without	With	Jeśli w trybie ogrzewania funkcja ustawiona jest na “With”, domyślnie ustawiona wartość to temperatura normalna i nie może zostać zmieniona; Jeśli funkcja ustawiona jest na “Without”, wartość może być zmieniona dowolnie. Jeśli w trybie chłodzenia funkcja ustawiona jest na “With”, temperatura wody wylotowej mieści się w zakresie 18-25°C a wartość domyślna to 18°C. Jeśli funkcja ustawiona jest na “Without”, zakres temperatury wody wylotowej mieści się w przedziale 7-25°C a domyślna wartość to 7°C. To ustawienie jest niedostępne, kiedy urządzenie jest wyłączone.
29	Czujnik zdalny	Remote sensor	With/Without	Without	Jeśli ustawiono wartość „Without”, parametr „Control state” zostanie automatycznie zmieniony na „T-water out”.
30	Usuwanie powietrza	Air removal	On/Off	Off	/
31	Adres	Address	[1~125] [127~253]	1	/
32	Zdalny sterownik on/off	Gate-Ctrl.	On/Off	Off	/

2.2.1. Tryb

Pozwala użytkownikowi na wybranie trybu pracy urządzenia. Jeżeli zasobnik nie jest dostępny, dostępne są tylko tryby chłodzenia i ogrzewania. Jeżeli zasobnik jest przygotowany, a parametr „**Water Tank**” ma ustawioną wartość „**With**” sterownikiem przewodowym (więcej szczegółów w rozdziale 2.2.26), to dostępne są tryby **chłodzenia**, **ogrzewania**, **gorąca woda**, **ogrzewanie + gorąca woda** i **chłodzenie + gorąca woda**. W tym przypadku priorytet można nadać trybowi ogrzewanie + gorąca woda lub chłodzenie + gorąca woda. (Więcej szczegółów w rozdziałach 2.2.5 i 2.2.6). Jest to ustawienie domyślne urządzenia.

Instrukcja obsługi:

- Przy statusie urządzenia „wyl.” przejdź do strony **FUNCTION**, a następnie używając przycisków lewo/prawo   - do pozycji “Mode”. Następnie użyj przycisków góra/dół   , aby zmienić ustawienia.


Uwagi:

- Tryb **ogrzewania** jest ustawiony domyślnie przy pierwszym podłączeniu urządzenia do zasilania.
- Tryb pracy można zmieniać tylko wtedy, gdy urządzenie nie pracuje. Jeśli zmiany dokonuje się, gdy urządzenie pracuje, pojawi się okienko z ostrzeżeniem **“Please turn off the system first”** (najpierw wyłącz system).
- Jeżeli zasobnik wody jest niedostępny, dostępny jest tylko tryb **ogrzewania** lub **chłodzenia**.
- Jeżeli zasobnik jest włączony, tryby: **chłodzenia**, **ogrzewania**, **gorąca woda**, **chłodzenie + gorąca woda**, **ogrzewanie + gorąca woda** są dostępne.
- Pompa ciepła pozwala na włączenie trybu chłodzenia; w modelu z funkcją tylko grzania, **chłodzenie + gorąca woda** i **chłodzenie** nie są dostępne.
- Te ustawienia zostaną zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.2. Status sterowania (Ctrl. state)

Pozwala użytkownikowi na ustawienie parametrów temperatury wody wylotowej lub temperatury w pomieszczeniu.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **Ctrl. State**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisku góra/dół .


Uwagi:

- Jeżeli parametr **„Remote sensor”** jest ustawiony na wartość **„With”**, dostępne są wartości **„T-out water”** i **„T-room”**, natomiast jeśli w parametrze **„Remote Sensor”** ustawiona jest wartość **„Without”**, można wybrać tylko wartość **„T-out water”**.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.3. Szybka gorąca woda

Jeżeli szybko potrzebna jest gorąca woda, pompa ciepła i grzałka zasobnika będą działać razem w celu jak najszybszego przygotowania gorącej wody w celu jak najszybszego przygotowania gorącej wody.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **„Fast hot water”**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisku góra/dół , **„On”** lub **„Off”**.

Uwagi:

- Ta funkcja działa tylko jeśli parametr **“Water tank”** ma wartość **“With”**.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.



2.2.4. T-water Ctrl (regulacja temperatury wody do ogrzewania)

Jeśli parametr **“Floor config”** ma wartość **“With”** (zob. 2.2.28), domyślna temperatura wody wylotowej jest ustawiona na **“Normal temp”** i nie może być zmieniona. Jeśli **“Floor config”** ma wartość **“Without”** (zob. 2.2.28), temperatura wody wylotowej może być zmieniona na **“High temp”** lub **“Normal temp”**.

Uwagi:

- To urządzenie może być połączone z wymiennikiem podpodłogowym, FCU i chłodnicą. Kiedy FCU jest używany do chłodzenia, „**Floor config**” powinien być ręcznie ustawiony na „**Without**”, aby otrzymać niższą temperaturę wylotową wody. Kiedy chłodnica jest używana do ogrzewania, „**Floor config**” także powinien być ręcznie ustawiony na „**Without**”, aby otrzymać wyższą temperaturę wylotową wody.

Instrukcja obsługi:

- Po ustawieniu „**Floor config**” na wartość „**Without**” (zob. 2.2.28), przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję „**T-water ctrl.**” a następnie skonfiguruj tę funkcję używając przycisków góra/dół  , „**High temp.**” i „**Low temp.**”.

Uwagi:

- Po zmianie ustawienia dla poniższych parametrów ustawiane są z powrotem wartości domyślne



Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Domyślnie
Temperatura wody wylotowej do chłodzenia	WOT-Cool	7°C/45°F[niska] 18°C/64.8°F[normalna]
Temperatura wody wylotowej do ogrzewania	WOT-Heat	45°C/113°F[wysoka] 35°C/95°F[normalna]
Górna wartość graniczna temperatury wody wylotowej w trybie zależnym od pogody do ogrzewania	Upper WT-Heat	48°C/118°F[wysoka] 35°C/95°F[normalna]
Dolna wartość graniczna temperatury wody wylotowej w trybie zależnym od pogody do ogrzewania	Lower WT-Heat	40°C/104°F[wysoka] 29°C/84°F[normalna]

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.5. Chłodzenie + Gorąca woda

Ten tryb pozwala użytkownikowi ustawić priorytet dla funkcji chłodzenia lub gorącej wody.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję „**Cool+hot water**”, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół  , opcja „**Cool**” lub „**Hot water**”.



Uwagi:

- Tryb „**Hot water**” będzie aktywna, jeżeli dostępna będzie opcja „**Water tank**” (zasobnik); w przeciwnym razie pojawi się komunikat „**Reserved**”.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.6. Ogrzewanie + Gorąca woda

Ten tryb pozwala użytkownikowi ustawić priorytet dla funkcji ogrzewania lub gorącej wody.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję „**Heat+hot water**”, a następnie skonfiguruj ją, używając przycisku góra/dół  , „**Heat**” lub „**Hot water**”.

Uwagi:

- Tryb „Hot water” będzie aktywna, jeżeli dostępna będzie opcja „Water tank” (zasobnik); w przeciwnym razie pojawi się komunikat „Reserved”.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.



2.2.7. Cicha praca

Ta funkcja umożliwia pracę urządzenia w trybie cichym.

Uwaga:

- Jeżeli ta funkcja jest aktywna, częstotliwość pracy sprężarki i wentylatora zostanie zmniejszona, co wiąże się ze spadkiem wydajności urządzenia.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję „Quiet”, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół  , opcja „On” lub „Off”.









Uwagi:

- Można ustawić wartość „On” i „Off” niezależnie od tego, czy urządzenie pracuje, czy nie.
- Po aktywacji funkcję można dezaktywować ręcznie lub używając funkcji „Quiet Timer” (zegar pracy cichej).
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania
- Funkcja zostanie zdezaktywowana, gdy urządzenie zostanie wyłączone.

2.2.8. Zegar pracy cichej

Jeżeli okresowo (w określonym momencie – np. noc) praca urządzenia jest zbyt głośna, ta funkcja pozwoli na jej obniżenie

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **Quiet timer**, a następnie stronę ustawień **QUIET TIMER**.
- Na stronie ustawień **QUIET TIMER** wybierz „Start time” lub „End time” używając przycisków lewo/prawo  , a następnie skonfiguruj pożądany czas używając przycisków góra/dół  .
- Po zakończeniu ustawień wciśnij przycisk „Save”, pojawi się okienko z pytaniem, czy użytkownik jest pewny, że chce zapisać ustawienia. Jeśli jesteś pewny, wciśnij przycisk „OK” . Jeśli nie - wciśnij „Cancel” , aby nie zapisywać tego ustawienia.
- Po zapisaniu ustawień, sterownik powróci do strony **FUNCTION** i kursor zostanie ustawiony przy opcji „Quiet timer”. Wtedy używając przycisków góra/dół   możesz ustawić „On” lub „Off”.

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



Uwagi:

- Po aktywacji funkcję można dezaktywować ręcznie.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Zapisana wartość „Start time” i „End time” zostaną zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Funkcję można ustawić niezależnie od tego, czy urządzenie pracuje, czy nie.

2.2.9. Tryb pracy zależnej od pogody

W przypadku terenów, na których występują duże zmiany temperatury dobowej, aby uniknąć konieczności zbyt częstych zmian wartości temperatury wody wylotowej i temperatury w pomieszczeniu, ta funkcja umożliwi automatyczną regulację zależnie od temperatury otoczenia..

Instrukcja obsługi:

- Należy przejść do strony **FUNCTION** i znaleźć pozycję „Weatherdepend”, a następnie skonfigurować ją, używając przycisków góra/dół  , „On” lub „Off”. Patrz punkt 2.3.2, aby zobaczyć więcej szczegółów.



Uwagi:

- Po aktywacji funkcję można dezaktywować ręcznie.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Na stronie „Parameter View” pokazane są parametry trybu pracy zależnej od pogody.
- Po aktywacji można ustawić temperaturę w pomieszczeniu, ale to ustawienie nie wpłynie na pracę urządzenia. Po dezaktywacji funkcji urządzenie będzie pracować z uwzględnieniem nastawy.
- Dla parametru można wybrać wartość „On” lub „Off” niezależnie od tego, czy urządzenie pracuje, czy nie.
- Ten tryb działa tylko dla funkcji chłodzenia/ogrzewania.

2.2.10. Holiday Release

W czasie wysokich temperatur ta funkcja spowoduje wstrzymanie pracy urządzenia w określonych przedziałach czasu, np. podczas nieobecności użytkownika.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję „Holiday release”, następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół  , „On” lub „Off”.

Uwagi:

- Jeżeli funkcja jest aktywna, na stronie **WEEKLY TIMER** można ustawić dzień tygodnia dla funkcji „Holiday release”. Wtedy funkcja „Weekly timer” w tym dniu będzie nieaktywna, chyba że użytkownik ręcznie włączy opcję „Effective”.
- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.11. Dezynfekcja

W tym trybie urządzenie podniesie temperaturę wody w zasobniku do 70°C, przy której dochodzi do obumarcia bakterii legionelli. Kiedy ta funkcja jest aktywna, można ustawić dane dotyczące odkażania i czas rozpoczęcia.

Instrukcja obsługi:

- Na stronie **FUNCTION** znajdź pozycję „Disinfection”, a następnie przejdź do strony ustawień **DISINFECTION** wciskając przycisk „OK”.
- Na stronie ustawień **DISINFECTION** wybierz „Set clock”, „Set week” lub „Set temp” używając przycisków lewo/prawo, a następnie zmodyfikuj odpowiednie ustawienia używając przycisków góra/dół.
- Po zakończeniu ustawień wciśnij „Save”, pojawi się okienko z pytaniem, czy chcesz zapisać bieżące ustawienia. Jeśli tak, wciśnij przycisk „OK”. Jeśli nie – wciśnij „Cancel”, aby nie zapisywać ustawień.
- Jeśli ustawienia są zapisane, sterownik powróci do strony **FUNCTION** a kursor zostanie ustawiony na funkcji „Disinfection”. Następnie używając przycisków góra/dół można ustawić wartość „On” lub „Off”.

Nazwa	Nazwa	Domyślnie	Zakres
Temperatura dezynfekcji	Ustawiona temp.	70°C	45°C~70°C

8:30	2013/4/24	Wednesday	DISINFECTION
Set clock	Set week	Set temp.	
08:30	Monday	70°C	
Minute	Save		

Uwagi:

- Tę funkcję można aktywować tylko wtedy, gdy parametr „Water tank” ma wartość „With”.
- Wartość „On” i „Off” może być ustawiona niezależnie od tego, czy urządzenie pracuje, czy nie.
- Jeśli parametr „Disinfection” ma wartość „On” a użytkownik chce ustawić tryb awaryjny, wakacyjny lub przygotowania podłogi, pojawi się okno z ostrzeżeniem „Please disable the Disinfection Mode!”.
- Wartości „On” i „Off” mogą być ustawione niezależnie od tego, czy urządzenie pracuje, czy nie, przy czym przy starcie tryb gorąca woda będzie miał pierwszeństwo
- Jeżeli odkażanie jest aktywne, w oknie głównym sterownika będzie wyświetlony komunikat „Disinfection”, dopóki praca nie zostanie ukończona. Jeżeli praca nie zostanie zakończona powodzeniem, na ekranie pojawi się napis „Disinfect fail” (niepowodzenie dezynfekcji). W takim








wypadku naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje usunięcie komunikatu „Disinfect fail”; w przeciwnym razie komunikat będzie widoczny cały czas.

- Funkcja odkażania może zostać przerwana w przypadku „Communication error with the indoor unit” (błąd komunikacji z jednostką wewnętrzną) lub „Water tank heater error” (błąd podgrzewacza zasobnika wody).

2.2.12. Zegar tygodniowy

Ta funkcja pozwala na ustawienie pracy urządzenia w kilku trybach w określonym czasie w obrębie tygodnia, dostosowując ją do potrzeb Użytkownika.

Instrukcja obsługi:

- Naciśnięcie przycisku funkcyjnego  na stronie głównej pozwala na uzyskanie dostępu do strony **FUNCTION**. Następnie przechodząc między stronami znajdź parametr „Weekly timer”, a później naciśnij przycisk „OK” , aby przejść do strony ustawień **WEEKLY TIMER**.
- Na stronie ustawień **WEEKLY TIMER** użycie przycisków lewo/prawo   pozwala wybrać pożądany dzień tygodnia, a następnie użycie przycisków góra/dół   - ustawić ten dzień (wartości „v”, „x” lub „Holiday”) co przedstawiono na rysunku poniżej. Po zakończeniu naciśnij przycisk „OK” , aby przejść do okna ustawień tego dnia.




8:30	2013/4/24	Wednesday	WEEKLY TIMER		
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
X	✓	✓	Holiday	✓	✓
	Save	Last	Next		

- Strona ustawień dnia tygodnia służy również do zmian trybu pracy (Mode), nastawy temperatury (WT-HEAT) i temperatury w zbiorniku wody (T-Water Tank). Tryby pracy to **ogrzewanie, chłodzenie, gorąca woda, ogrzewanie + gorąca woda, chłodzenie + gorąca woda** (ostatnie trzy tryby są dostępne tylko, jeśli parametr „Water tank” ma wartość „With”. W sumie można ustawić 5 okresów na każdy dzień, a dla każdego z nich można ustawić wartość „v” lub „x”. Dodatkowo ustawić można „Start time” i „End time” dla każdego okresu, co przedstawiono poniżej:

8:30	2013/4/24	Wednesday	MONDAY
Mode	WT-heat	T-water tank	
Heat	40°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

- Po zakończeniu powyższych ustawień naciśnij przycisk powrotu, a następnie przycisk „Save”, Wyświetli się pytanie, czy chcesz zapisać bieżące ustawienia. Jeśli tak naciśnij przycisk „OK” . Jeśli nie, naciśnij przycisk powrotu , aby nie zapisywać ustawień.
- Na końcu naciśnij przycisk góra , zostanie aktywowana funkcja „Weekly timer”.

Uwagi:

- W sumie dla danego dnia można ustawić pięć okresów. W każdym okresie parametr „Start time” musi mieć wartość wcześniejszą niż „End time”. Podobnie okres poprzedzający musi mieć wartość wcześniejszą od okresu następującego.
- Jeżeli parametr „Weekly timer”, został ustawiony przez zmianę parametru “Floor config”, “Water tank”, “Ctrl state”, lub “T-water ctrl” to nastawa temperatury dla parametru “Weekly timer” zostanie automatycznie zmieniona na nastawę z ostatniego ustawienia. Na przykład, jeżeli na poniedziałek ustawiono ogrzewanie za pomocą parametru „Weekly timer”, “Floor config” ma wartość “With” a “WOT-Heat” ma wartość 35°C w Weekly timer, przez przywrócenie “Floor config” na “Without”, parametr “WOT-Heat” otrzyma wartość z ostatniego ustawienia. W takim przypadku, jeśli “Floor config” ma wartość “Without” dla ostatniego ustawienia, wtedy “WOT-Heat” będzie zmieniona automatycznie na wartość domyślną (45°C). Kiedy parametr Weekly timer jest aktywowany, “WOT-Heat” może być zmieniony tylko w Weekly timer, ale nie w sekcji 2.3 Ustawienia Parametrów.

- Na stronie ustawień **“WEEKLY TIMER”** dostępne są 3 typy ustawienia na każdy dzień.
 - “√”: wskazuje, że tryb Week Timer jest aktywny. Zegar w tym dniu jest włączony i nie ma wpływu na niego tryb **wakacyjny**.
 - “x”: pojawia się nawet przy aktywnym trybie Week Timer. Zegar w tym dniu jest wyłączony.
 - “Holiday”: pojawia się przy aktywnym trybie Week Timer, ale nieaktywnym trybie **wakacyjnym**. Zegar w tym dniu będzie włączony. Jeżeli tryb wakacyjny będzie włączony, to zegar w tym dniu będzie wyłączony.
- Jeżeli parametry „**Weekly timer**” zostały już ustawione i został ustawiony m.in. tryb „**Hot water**”, to w przypadku zmiany wartości parametru „**Water tank**” z „**With**” na „**Without**”, tryb „**Hot Water**” zostanie automatycznie zmieniony na tryb **ogrzewania**, a tryb **chłodzenie + gorąca woda/ ogrzewanie + gorąca woda** na **chłodzenie/ogrzewanie**.
- Nastawa temperatury

Sterownik jest w stanie wybrać temperaturę i jej zakres na podstawie aktualnych ustawień w trybie „**Clock Timer**”, „**Floor config**”, „**T-water Ctrl.**”, i „**Ctrl. state**”. Poniżej znajduje się więcej szczegółów.



Jeżeli ustawiono tryb **podgrzewania wody**, nastawa dla wartości trybów „**T-water out**” i „**T-room**” nie jest konieczna, a tylko dla „**T-water tank**”. Jeżeli ustawiono tryb **chłodzenia** lub **ogrzewania**, nie ma potrzeby ustawiania temperatury „**T-water tank**”.

Status sterowania	Wybrany tryb	Obiekt	Zakres		Domyślnie	Dokładność
T-water out	Chłodzenie	Temperatura wody na wylocie - chłodzenie (WT-cool)	7-25°C (Bez wymiennika podpodłogowego)	18-25°C (Z wymiennikiem podpodłogowym)	7°C (bez wymiennika) 18°C (z wymiennikiem)	1°C
	Ogrzewanie	Temperatura wody na wylocie – ogrzew. (WT-heat)	Wys. temp.	25-55°C	45°C	1°C
			Nisk. temp.	25-45°C	35°C	1°C
T-room	Chłodzenie	Temperatura w pomieszczeniu - chłodzenie (RT-cool)	18-30°C		24°C	1°C
	Ogrzewanie	Temperatura w pomieszczeniu - ogrzewanie (RT-heat)	18-30°C		20°C	1°C









2.2.13. Zegar godzinowy

Ta funkcja pozwala na pracę urządzenia w kilku trybach, w określonym czasie w obrębie dnia, bazując na ustawieniach użytkownika.

Instrukcja obsługi:

- Wciśnij przycisk funkcyjny  na stronie głównej, aby uzyskać dostęp do strony **FUNCTION**, a następnie znajdź pozycję **“Clock timer”**. Wciśnij „OK” , aby przejść do strony **COLCK 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		

- Na stronie ustawień **CLOCK TIMER** używając przycisków lewo/prawo   wybierz żądany parametr, a następnie używając przycisków góra/dół   skonfiguruj go.
- Jeśli ustawienia dotyczą czasu, można je zmienić wciskając przycisk funkcyjny nr 1  lub wciskając przyciski góra/dół  . Przytrzymaj przycisk, aby szybko zwiększyć lub zmniejszyć wartość. (Jeśli nie określono inaczej, wszystkie ustawienia zegara odbywają się w analogiczny sposób.)
- Po zakończeniu ustawień zatwierdź je wciskając przycisk funkcyjny nr 2  lub wyjdź bez zapisywania.
- Po zapisaniu ustawień aktywuj funkcję **“Clock Timer”** na stronie **FUNCTION**.



Uwagi:

- Jeżeli funkcje **„Weekly timer”** i **„Clock timer”** ustawia się na ten sam czas, pierwszeństwo ma druga z nich.
- Jeżeli zbiornik wody jest dostępny, możliwe tryby pracy to **ogrzewanie, chłodzenie, ogrzewanie + gorąca woda, chłodzenie + gorąca woda i gorąca woda**.
- Jeżeli zbiornik wody jest niedostępny, możliwe tryby pracy to **ogrzewanie i chłodzenie**.
- Jeżeli parametr **„Clock timer”** został już ustawiony a tryb pracy to **gorąca woda**, po zmianie ustawienia parametru **„Water tank”** z **„With”** na **„Without”**, tryb **gorąca woda** zostanie automatycznie zmieniony na **ogrzewanie**, a **chłodzenie + gorąca woda/ ogrzewanie + gorąca woda** na tryb **chłodzenie/ogrzewanie**.






2.2.14. Zegar temp.

Ta funkcja pozwala na pracę urządzenia z określoną temperaturą, w określonym czasie w obrębie dnia.

Instrukcja obsługi:

- Wciśnij przycisk funkcyjny  na stronie głównej, aby uzyskać dostęp do strony **FUNCTION**. Następnie znajdź pozycję **“Temp timer”**. Wciśnij przycisk „OK” , aby przejść 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			

- Na stronie ustawień **TEMP TIMER** wciskając przyciski lewo/prawo   wybierz żądany parametr, a następnie używając przycisków góra/dół   - skonfiguruj go. Parametry możliwe do skonfigurowania to: **“Mode”**, **“Period 1”**, **“WT-HEAT 1”**, **“Period 2”** i **“WT-HEAT 2”**.
- Po zakończeniu ustawień wciśnij przycisk funkcyjny nr 2 , aby je zapisać lub wyjdź bez zapisywania.
- Jeśli ustawienia zostały zapisane, aktywuj **“Temp. timer”** na stronie **FUNCTION**.



Uwagi:

- Jeżeli funkcje **„Weekly timer”**, **„Clock timer”** i **„Temp. Timer”** zostaną ustawione na ten sam czas, pierwszeństwo ma ostatnia z nich.
- Ta funkcja działa tylko, gdy urządzenie pracuje.
- Możliwe tryby pracy to **ogrzewanie** i **chłodzenie**
- Jeżeli czas rozpoczęcia okresu **„Period 2”** jest równy czasowi rozpoczęcia okresu **„Period 1”**, to nastawa okresu **„Period 2”**, ma priorytet.
- Wartość **TEMP. TIMER** określa się przez wartość zegara.
- Nastawa temperatury, która zostanie ustawiona ręcznie, zawsze ma priorytet.

2.2.15. Zestaw solarny

Jeżeli zestaw solarny jest przygotowany (zasobnik wody i podgrzewacz solarny mają wartość **“with”**), ta funkcja określi, w jakim okresie może on pracować. Jednakże to, czy układ słoneczny będzie w rzeczywistości pracować, zależy od różnicy temperatur pomiędzy panelem solarnym a wodą w zasobniku.

Instrukcja obsługi:

- Po ustawieniu zasobnika wody i podgrzewacza solarnego przejdź do strony **FUNCTION** i odzyskaj pozycję **“Solar Kit”**, następnie wciśnij przycisk  lub przycisk  i ustaw **“On”**, **“Off”**, lub **“Timer”**. **“On”** aktywuje zestaw solarny, gdy cały czas spełnia warunki uruchomienia; **“Off”** dezaktywuje zestaw solarny; **“Timer”** aktywuje zestaw solarny, gdy spełnia warunki uruchomienia w określonym czasie. Następnie wciśnij **“Enter”**, umieszczony w lewym dolnym rogu, aby przejść do strony ustawień **“Solar Kit”**, jak pokazano poniżej:

8:30	2013/4/24	Wednesday	SOLAR TIMER
Start time	End time		
08:30	17:30		
Minute	Save		

Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Zakres	Domyślnie
1	Czas uruchomienia zestawu	Start time	0:00~23:59	8:00
2	Czas wyłączenia zestawu	End time	0:00~23:59	18:00

- Na stronie ustawień "Solar Kit" wciśnij przycisk lub przycisk , aby znaleźć pozycję "Start time" lub "End time" a następnie wyreguluj czas używając przycisków góra/dół.
- Wciśnij "Save", wyświetli się okno dialogowe. W oknie dialogowym wciśnij przycisk „OK” , aby potwierdzić ustawienia lub przycisk "Cancel" - aby je anulować.
- Po zapisaniu konfiguracji nastąpi automatyczny powrót do strony **FUNCTION** a kursor pozostanie przy pozycji "Solar Kit". Następnie przy użyciu przycisków góra/dół ustaw wartość "On", aby aktywować funkcję.

Uwagi:

- Jeśli funkcja jest aktywowana, nie można jej wyłączyć za pomocą przycisków ON/OFF (można to zrobić jedynie ręcznie).
- Wartości "Start time" i "End time" zostaną zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Funkcje można ustawiać, gdy urządzenie jest zarówno włączone, jak i wyłączone.





2.2.16. Tryb przygotowywania podłogi

Ta funkcja pozwoli na okresowe podgrzewanie podłogi podczas pierwszego uruchomienia, jeśli ogrzewanie podłogowe zostało wykonane.






Instrukcja obsługi:

- Wciśnij przycisk funkcyjny , aby przejść do strony **FUNCTION**, następnie znajdź pozycję "Floor debug". Po wciśnięciu przycisku „OK” przejdziesz 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		

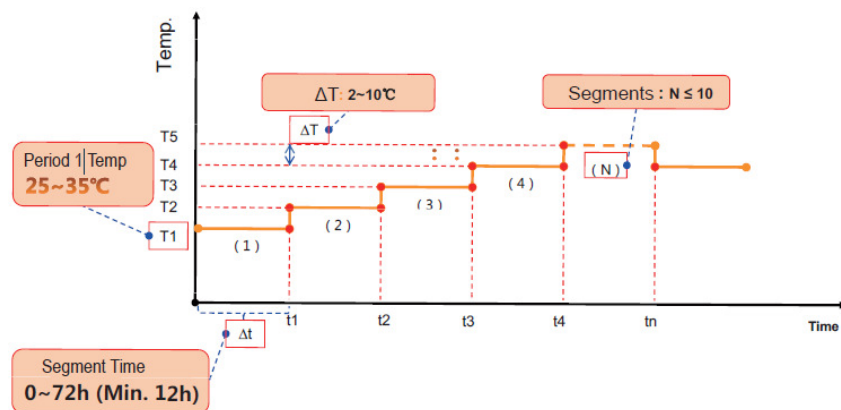
- Na stronie ustawień **FLOOR DEBUG** wciśnij przyciski lewo/prawo  , aby wybrać żądany parametr a następnie używając przycisków góra/dół   - skonfiguruj go. Parametry możliwe do skonfigurowania to: **“Segments”**, **“Period 1 temp”**, **“ΔT of segment”** i **“Segment time”** (lista poniżej).

Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Zakres	Domyślnie	Dokładność
1	Segmety przygotowania podłogi	Segments	1~10	1	1
2	Pierwsza temperatura przygotowania podłogi	Period 1 temp	25~35°C/77~95°F	25°C/77°F	1°C/1°F
3	Różnica temperatury segmentu do przygotowania podłogi	ΔT of segment	0~72H	0	12H
4	Długość segmentu przygotowania podłogi	Segment time	2~10°C/36~50°F	5°C/41°F	1°C/1°F

- Po zakończeniu ustawień wciśnij przycisk funkcyjny nr 2 , aby aktywować tę funkcję. Wyświetli się okno dialogowe z pytaniem **“Start the Floor Debug Mode now?”**(włączyć teraz tryb przygotowania podłogi?). Jeśli chcesz go włączyć, wciśnij „OK” . Po aktywacji trybu **“Floor debug”** wciśnij przycisk funkcyjny nr 2 , pojawi się okno dialogowe z pytaniem **“Stop the Floor Debug Mode now?”** (wyłączyć tryb przygotowania podłogi?). Jeśli chcesz go wyłączyć, wciśnij „OK” . Jeśli nie - **“Cancel”** , aby przejść dalej.

Uwagi:

- Ta funkcja może być aktywowana tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone. Jeśli spróbujesz włączyć tę funkcję, kiedy urządzenie jest włączone, pojawi się okno dialogowe z komunikatem **“Please turn off the system first!”** (Wyłącz najpierw urządzenie!).
- Jeśli funkcja została aktywowana, nie można włączać lub wyłączać urządzenia. Wtedy po wciśnięciu  pojawi się okno dialogowe ostrzegające **“Please disable the Floor Debug Mode!”**.(Wyłącz tryb przygotowania podłogi!)
- Po udanym skonfigurowaniu tej funkcji, funkcje: **“Timer week”**, **“Clock timer”** i **“Temp timer”** zostaną wyłączone.
- Jeśli **“Floor debug”** został włączony, **“Emergen.mode”**, **“Sanitize”**, **“Holiday mode”** nie mogą być aktywowane. W przypadku próby aktywacji wyświetli się okno dialogowe z komunikatem: **“Please disable the Floor Debug Mode!”** (wyłącz tryb przygotowania podłogi!).
- W przypadku awarii zasilania ta funkcja będzie wyłączona a czas uruchomienia zostanie usunięty.
- Na stronie ustawień **FLOOR DEBUG**, sterownik pozostanie na tej stronie nie wróci do strony głównej, chyba że wciśniesz przycisk powrotu  lub Menu .
- Jeśli ta funkcja jest aktywna, można sprawdzić temperaturę docelową na stronie **Parameter View**
- Przed aktywacją **“Floor debug”** upewnij się, że żaden przedział **“Floor debug”** nie ma wartości „0”. W przeciwnym wypadku pojawi się okno dialogowe z komunikatem **“Wrong Floor Debug time!”** (nieprawidłowy czas przygotowania podłogi). Naciśnij przycisk **“OK”** a następnie wprowadź poprawny czas.



2.2.17. Tryb awaryjny

Jeżeli sprężarka nie działa poprawnie, ta funkcja pozwoli na uruchomienie urządzenia w trybach “Heat” lub “Hot water” pomocniczej grzałce i grzałce zasobnika.

Instrukcja obsługi:

- Ustaw “Mode” na “Heat” lub “Hot water” na stronie Parameter Set.
- Następnie przejdź do strony “Emergen. mode” używając przycisków lewo/prawo i ustaw “On” lub “Off” używając przycisków góra/dół .
- Jeśli ustawiona wartość to “On”, “Auxiliary func.” na stronie głównej będzie zastąpione “Emergen. Mode”.
- Jeżeli ustawiona wartość to “On”, ale pracującym trybem nie jest “Heat” lub “Hot water”, pojawi się okno dialogowe z komunikatem “Wrong running mode!” (Nieprawidłowy tryb pracy!). W takim przypadku wciśnij „OK” , aby przejść do strony ustawień trybu lub “Cancel” - aby przejść do strony “Emergen. Mode”.



Uwagi:

- Kiedy urządzenie pracuje w trybie **ogrzewania** w trybie awaryjnym, w przypadku błędu zabezpieczenia przepływomierza wody, zabezpieczenia grzałki pomocniczej IDU lub czujnika temperatury wody wylotowej, tryb awaryjny wyłączy się i nie będzie go można ponownie aktywować.
- Jeśli urządzenie jest w trybie **gorąca woda** w trybie awaryjnym, w przypadku wystąpienia błędu zabezpieczenia grzałki pomocniczej lub czujnika temperatury wody w zasobniku, tryb awaryjny wyłączy się i nie można go będzie ponownie aktywować.
- W trybie awaryjnym, przycisk wł./wył. nie działa; nie można zmienić trybu pracy, tryb cichy i zależny od pogody nie mogą być wyłączone; “Weekly timer”, “Clock timer” i “Temp timer” także nie mogą być aktywowane lub dezaktywowane.
- W trybie awaryjnym termostat nie działa.
- W trybie awaryjnym można wybrać tylko jeden tryb pracy – **ogrzewanie** lub **gorąca woda**.
- Ta funkcja może być aktywowana tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone. W przeciwnym wypadku wyświetli się okno dialogowe z komunikatem “Please turn off the system first!” (Wyłącz system!).
- W trybie awaryjnym “Floor debug”, “Sanitize”, “Holiday mode”, nie mogą być aktywowane. Podczas próby aktywacji wyświetli się komunikat z ostrzeżeniem: “Please disable the Emergency Mode!” (Wyłącz tryb awaryjny).
- W przypadku awarii zasilania tryb awaryjny „Emergen. Mode” zostanie domyślnie **wyłączony**.

2.2.18. Tryb wakacyjny

W zimie lub w czasie sezonu z niskimi temperaturami ta funkcja będzie kontrolować w pewnym zakresie temperaturę wody do zasilania instalacji i temperaturę w pomieszczeniu w celu uniknięcia zamarznięcia systemu w czasie wyjazdu użytkownika na długi okres czasu.

Instrukcja obsługi:

- Znajdź **“Holiday mode”** na stronie **Parameter Set**
- Ustaw tryb na wartość **“On”** lub **“Off”** używając przycisków góra/dół  .



Uwagi:

- W trybie wakacyjnym ustawienia **“Mode”** i przyciski On/Off nie działają.
- Kiedy tryb wakacyjny jest włączony, **“Weekly timer”**, **“Clock timer”** lub **“Temp timer”** nie działają.
- W trybie wakacyjnym, kiedy **“T-Room”** jest wybrany, nastawa temperatury powinna wynosić 10°C; jeśli **“T-Out water”** jest wybrany, nastawa powinna wynosić 30°C.
- Jeśli ustawienia są zapisane pomyślnie, zostaną zapamiętane w przypadku wystąpienia awarii zasilania.
- Ta funkcja może być aktywowana tylko w trybie **ogrzewania** i w czasie, kiedy urządzenie jest wyłączone. W przypadku próby ustawienia przy wyłączonym urządzeniu wyświetli się okno dialogowe z komunikatem: **“Please turn off the system first!”** (Najpierw wyłącz system!); w innych trybach poza **ogrzewaniem** i przy wyłączonym urządzeniu także pojawi się komunikat: **“Wrong running mode!”** (Nieprawidłowy tryb pracy!).
- Ustawienia **termostatu** i trybu **wakacyjnego** nie zadziałają jednocześnie.
- W trybie wakacyjnym tryby: **przygotowania podłogi**, **odkażania** i **awaryjny** nie mogą być włączone. Podczas próby włączenia pojawi się okno dialogowe z komunikatem: **“Please disable the Holiday Mode!”** (Wyłącz tryb wakacyjny).


2.2.19. Termostat

Jeśli termostat został zainstalowany, może być użyty do sterowania trybem pracy urządzenia (ogrzewanie lub chłodzenie).

Instrukcja obsługi:

- Znajdź pozycję **“Thermostat”** na stronie **FUNCTION**.
- Wciskając przyciski góra/dół   możesz ustawić wartość na: **“Air”**, **“Without”** lub **“AIR+Hot water”**. Jeśli wartość to **“Air”**, sterownik działa zgodnie z trybem termostatu i inny tryb nie może być ustawiony. Jeśli wartość to **“Without”**, sterownik będzie pracował w trybie ustawionym dla niego.



Uwagi:

- Jeśli zasobnik jest niedostępny, tryb **“Air + hot water”** również jest niedostępny.
- Jeśli tryb **przygotowania podłogi** lub **awaryjny** są włączone, sterownik nie otrzyma sygnału od termostatu.
- Jeśli ustawiona wartość dla termostatu to **“Air”**, sterownik automatycznie wyłączy niektóre funkcje dotyczące zegara i będzie pracować zgodnie z trybem ustawionym przez termostat. W takim przypadku nie można zmienić pracującego trybu a przycisk wł./wył.  nie działa.
- Jeśli ustawienia są zapisane pomyślnie, będą zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- W trybie **“Air+hot water”** urządzenie może działać nawet wtedy, gdy termostat ma ustawioną wartość **“Off”**. Priorytet można ustawić w trybach **Cool+hot water** i **Heat+hot water**.
- Ustawienia termostatu można zmienić, kiedy urządzenie jest wyłączone.

2.2.20. Podgrzewacz pomocniczy (Assis. Heater)

Dostępne są 3 opcje podgrzewacza pomocniczego: "1 group", "2 groups" lub "Without".

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź "**Assistant heater**". Następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i ustaw "1", "2" lub "Off".



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.21. Inny podgrzewacz

Wartości, jakie można ustawić to "With" i "Without".

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **Other heater**, a następnie ustaw jej wartość używając przycisków góra/dół   na "With" lub "Without".



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.22. Grzałka tacy ociekowej

Decyzja o aktywowaniu lub dezaktywowaniu chassis heater należy do użytkownika. Sugeruje się aktywację przy niskich temperaturach i w trybach "**Heat**" i "**Hot water**", aby zapobiec zamarzaniu tacy.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź "**Chassis Heater**", następnie ustaw jej wartość używając przycisków góra/dół   na "On" lub "Off".



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.23. Podgrzewacz zasobnika

Jeżeli zasobnik jest zainstalowany, sugeruje się aktywowanie go. W takim przypadku system przejdzie w tryb gotowości i zostanie uruchomiony na podstawie aktualnego zapotrzebowania i temperatury otoczenia.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję "**Tank heater**" a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz "On" lub "Off".



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.24. Solar antifre

Ta funkcja służy ochronie systemu solarnego przed zamarznięciem. Może być aktywowana lub dezaktywowana przez użytkownika, jednak sugeruje się jej aktywowanie.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Solar antifre”** a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz **“On”** lub **“Off”**.



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.25. Zbiornik wody

Wartości, które można ustawić to **“With”** lub **“Without”**.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Water tank”** a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz **“With”** lub **“Without”**.



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone.

2.2.26. Czujnik zbiornika

Jeśli zbiornik wody został zainstalowany, można wybrać jedną lub dwie grupy czujników do odczytu i regulacji temperatury wody w zasobniku.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Water tank”**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz **“1”** lub **“2”**. Kiedy zasobnik jest niedostępny, ta funkcja jest nieaktywna.



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.27. Podgrzewacz słoneczny

Wartości, które można ustawić to **“With”** lub **“Without”**.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Solar heater”** a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i ustaw **“With”** lub **“Without”**.



Uwaga:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.

2.2.28. Konfiguracja podłogi

Wartości, które można ustawić to **“With”** lub **“Without”**.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Floor config”**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz **“With”** lub **“Without”**.



Uwagi:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- W trybie ogrzewania i kiedy wartość jest ustawiona na **“With”**. Ustawiona wartość jest domyślnie wybraną normalną temperaturą wody i nie może być zmieniona. Kiedy wartość to **“Without”**, ustawiona wartość może być dowolnie zmieniana. W trybie chłodzenia, kiedy wartość jest ustawiona na **“With”**, zakres temperatury wody wylotowej instalacji to 18-25 °C a domyślna wartość to 18°C. Kiedy ustawiona wartość to **“Without”**, zakres temperatury to 7-25°C a domyślna wartość - 7°C .
- Opcje **konfiguracji podłogi** mogą być zmienione tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone.
- To urządzenie może połączyć się z ogrzewaniem podłogowym, FCU i chłodnicą. Jeśli FCU jest używane do chłodzenia, **“Floor config”** powinien być ręcznie zmieniony na **“Without”**, aby uzyskać niższą temperaturę wody wylotowej. Jeśli chłodnica jest używana do ogrzewania, **“Floor config”** także powinien być ustawiony ręcznie na **“Without”** dla otrzymania wyższej temperatury wody wylotowej.

2.2.29. Czujnik zdalny

Wartości, które można ustawić to **“With”** lub **“Without”**

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Remote sensor”**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i ustaw **“With”** lub **“Without”**.



Uwagi:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Parametr **“T-room ctrl”** może być wybrany wtedy, gdy **Remote Sensor** ma wartość **“With”**.

2.2.30. Usuwanie powietrza

Ta funkcja pozwoli na odpowietrzenie systemu, kiedy instalacja zostanie ukończona.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Air removal”**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz **“On”** lub **“Off”**.



Uwagi:

- To ustawienie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Tę funkcję można ustawić tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone.

2.2.31. Adres

Ta funkcja służy do identyfikacji urządzenia w centralnym systemie sterowania.

Instrukcja obsługi:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Address”** a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół  .



Uwagi:

- Funkcja pokazuje adres sterownika i służy do sterowania grupowego.
- To ustawienie nie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.
- Zakres adresu wynosi [0,125] i [127,253]
- Domyślny adres to 1.

2.2.32. Sterownik bramkowy (Gate-Ctrl.)

Wartości, które można ustawić to **“On”** lub **“Off”**.

Instrukcja obsługa:

- Przejdź do strony **FUNCTION** i znajdź pozycję **“Gate-Controller”**, a następnie skonfiguruj ją używając przycisków góra/dół   i wybierz **“On”** lub **“Off”**.

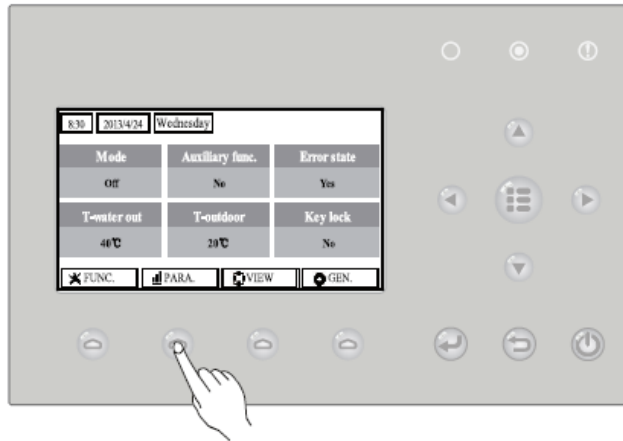
Uwagi:

- Jeżeli funkcja jest aktywna, sterownik sprawdzi, czy karta jest włożona, czy nie. Jeżeli jest włożona, sterownik będzie pracować normalnie. W przeciwnym razie sterownik wyłączy urządzenie i wróci do strony głównej. W tym przypadku żadne przyciski nie działają (za wyjątkiem przycisków połączonych); w przeciwnym razie wyświetli się okno dialogowe z ostrzeżeniem **„Keycard uninserted!”** (Karta nie jest włożona)".
- To ustawienie nie zostanie zapamiętane w przypadku awarii zasilania.









2.3. Ustawianie parametrów

2.3.1 Ustawianie parametrów użytkownika

Na stronach ustawień parametrów można zmienić każdy parametr, np.: temperatura wody do chłodzenia, temperatura wody do ogrzewania, temperatura wody w zasobniku itp.

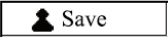

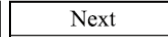


Instrukcja obsługi:

- Ze strony głównej przejdź do strony **PARAMETER** wciskając przycisk funkcyjny nr 2 .
- Na stronie **Parameter Set** wciskając przyciski lewo/prawo   wybierz żadaną opcję a następnie używając przycisków góra/dół   zmniejsz lub zwiększ ustawioną wartość (przytrzymaj, aby szybko ją zmienić).
- Po zakończeniu ustawień wciśnij **“Save”**  - pojawi się dialogowe z pytaniem **“Save settings?”** (zapisać ustawienia?). Jeśli chcesz je zapisać, wciśnij „OK”  ; jeśli nie - “Cancel” .

Uwaga:

- Dla parametrów, których domyślna wartość różni się w zależności od warunków, wartość zostanie ustawiona na domyślną po ich zmianie.

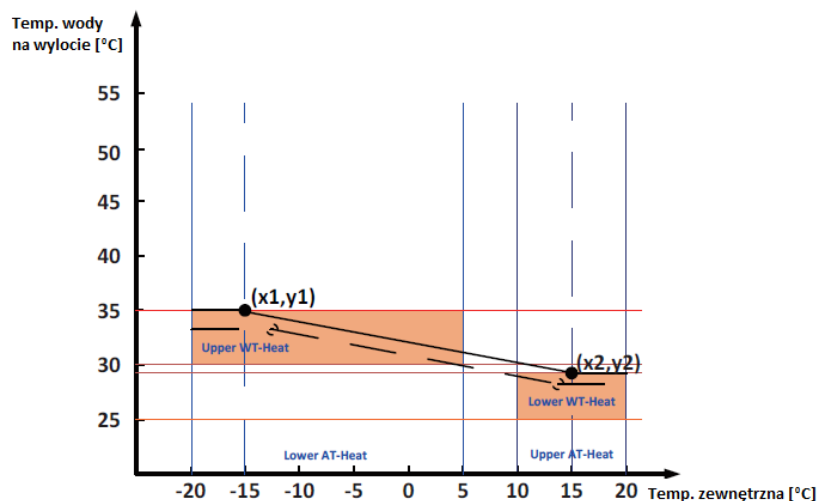
8:30	2013/4/24	Wednesday	PARAMETER
WOT-Cool	WOT-heat	RT-Cool	
18°C	40°C	20°C	
RT-Heat	T-water tank	T-Eheater	
26°C	50°C	0°C	
 Save			 Last
			 Next

Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Zakres(°C)	Zakres (°F)	Domyślnie
1	Temperatura wody wylotowej - chłodzenie	WOT-Cool	7~25°C [Without Floor] 18~25°C [With Floor]	45~77°F [Without Floor] 64~77°F [With Floor]	7°C/45°F[Without Floor] 18°C/64°F[With Floor]
2	Temperatura wody wylotowej -ogrzewanie	WOT-Heat	25~55°C [wys. temp.] 25~45°C [normal temp.]	77~131°F [wys. temp.] 77~113°F [normal temp.]	45°C/113°F [wys. temp.] 35°C/95°F [normal.]
3	Temperatura w pomieszczeniu – chłodzenie	RT-Cool	18~30°C	64~86°F	24°C/75°F
4	Temperatura w pomieszczeniu – ogrzewanie	RT-Heat	18~30°C	64~86°F	20°C/68°F
5	Temperatura zasobnika	T-water tank	40~80°C	104~176°F	50°C/122°F
6	Temp. otoczenia dla grzałki elektrycznej	T-Eheater	-22~18°C	-8~64°F	-7°C/19°F
7	Temp. otoczenia dla pomocn. grz. elektr.	T-Extraheater	-22~18°C	-8~64°F	-15°C/5°F
8	Maks. temp. wody wyl. Pompy ciepła (bez grzałki)	T-HP Max	40~50°C	104~122°F	50°C/122°F
9	Maks. Temp. Wody - Kolektory słoneczne	Solarwater Max	50~80°C	122~176°F	80°C/176°F
10	Dolna wartość graniczna temperatury otoczenia w tr. zależnym od pogody - ogrzewanie	Lower AT-Heat	-20~5°C	-4~41°F	-15°C/5°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
11	Górna wartość graniczna temperatury otoczenia w tr. zależnym od pogody - ogrzewanie	Upper AT-Heat	10~20°C	50~68°F	15°C/59°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
12	Górna wartość graniczna temperatury w pom. w tr. zależnym od pogody - ogrzewanie	Upper RT-Heat	22~30°C	72~86°F	24°C/75°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
13	Dolna wartość graniczna temperatury w pom. w tr. zależnym od pogody - ogrzewanie	Lower RT-Heat	18~21°C	64~70°F	20°C/68°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
14	Górna wartość graniczna temperatury wody wyl. w trybie zależnym od pogody - ogrzewanie	Upper WT-Heat	46~55°C[High temp.] 30~35°C[Normal temp.]	115~131°F [High temp.] 86~95°F [Normal temp.]	48°C/118°F [wys. temp.] 35°C/95°F [niska temp.] Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
15	Dolna wartość graniczna temperatury wody wylotowej w tr. zależnym od pogody - ogrzewanie	Lower WT-Heat	36~45°C [High temp.] 25~29°C [Normal temp.]	97~113°F [High temp.] 77~84°F [Normal temp.]	40°C/104°F [wys. temp.] 29°C/84°F [niska temp.] Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
16	Dolna wartość graniczna temperatury otoczenia w tr. zależnym od pogody - chłodzenie	Lower AT-Cool	10~25°C	50~77°F	25°C/77°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
17	Górna wartość graniczna temperatury w tr. zależnym od pogody - chłodzenie	Upper AT-Cool	26~48°C	79~118°F	40°C/104°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.

18	Górna wartość graniczna temperatury w pom. w tr. zależnym od pogody – chłodzenie	Upper RT-Cool	24~30°C	75~86°F	27°C/81°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
19	Dolna wartość graniczna temperatury w pomieszczeniu w trybie zależnym od pogody – chłodzenie	Lower RT-Cool	18~23°C	64~73°F	22°C/72°F Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
20	Górna wartość graniczna temperatury wody wylotowej w trybie zależnym od pogody – chłodzenie	Upper WT-Cool	15~25°C [Without Floor] 22~25°C [With Floor]	59~77°F [Without Floor] 72~77°F [With Floor]	15°C/59°F [Without Floor] 23°C/73°F [With Floor] Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
21	Dolna wartość graniczna temperatury wody wylotowej w trybie zależnym od pogody – chłodzenie	Lower WT-Cool	7~14°C [Without Floor] 18~21°C [With Floor]	45~57°F [Without Floor] 64~70°F [With Floor]	7°C/45°F [Without Floor] 18°C/64°F [With Floor] Ustaw na wartość domyślną, gdy ustawienie trybu zależnego od pogody ulega zmianie.
22	Odchylenie temperatury – chłodzenie	ΔT -Cool	2~10°C	36~50°F	5°C/41°F
23	Odchylenie temperatury – ogrzewanie	ΔT -Heat	2~10°C	36~50°F	10°C/50°F
24	Odchylenie temperatury – podgrzewanie wody	ΔT -hot water	2~8°C	36~46°F	5°C/41°F
25	Różnica temp. w pomieszczeniu	ΔT -Room temp	1~5°C	36~41°F	2°C/36°F
26	Czas pracy	Run time	1~10min	/	3min[Without Floor] 5min[With Floor]
27	Zestaw solarny – różnica temp. uruchomienia	T-Solar start	10~30°C	50~86°F	15°C/59°F
28	Zarezerwowane	Reserved	0:00~24:00	/	08:00
29	Zarezerwowane	Reserved	0:00~24:00	/	18:00

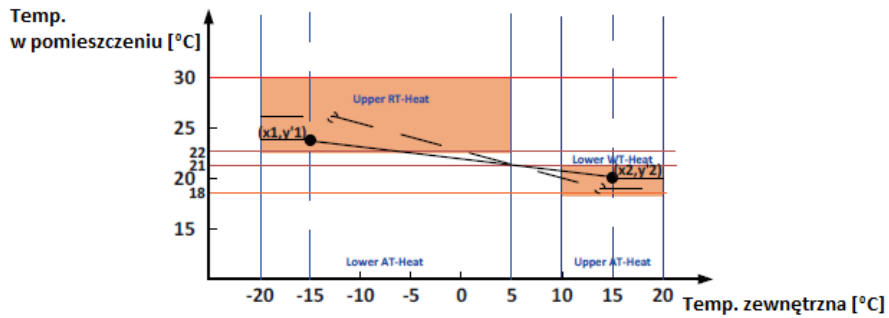
2.3.2. Grupa parametrów zależnych od pogody

- W trybie ogrzewania, T-water out Ctrl.state, Normal temp.



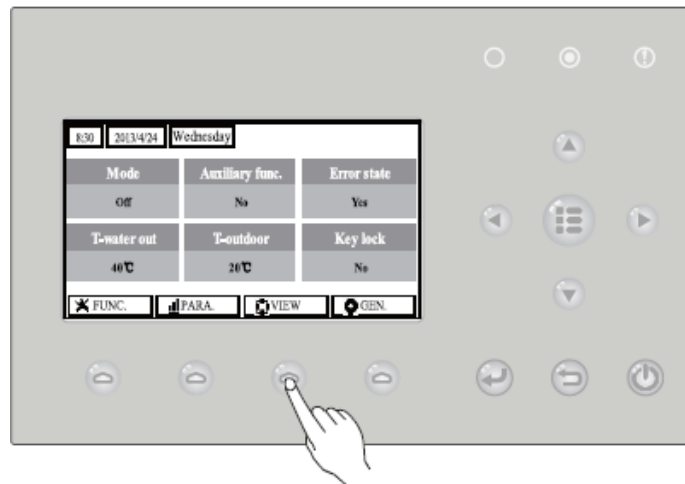
x1: Lower AT-Heat, -20~5°C, domyślnie -15°C ; y1: Upper WT-Heat, 30~35°C, domyślnie 35°C
x2: Upper AT-Heat, 10~20°C, domyślnie 15°C ; y2: Lower WT-Heat, 25~29°C, domyślnie 29°C

- W trybie **ogrzewania**, T-room **Ctrl.state**




x1: Lower AT-Heat, -20~5°C, domyślnie -15°C ; y1: Upper WT-Heat, 22~30°C, domyślnie 24°C
 x2: Upper AT-Heat, 10~20°C, domyślnie 15°C ; y2: Lower WT-Heat, 18~21°C, domyślnie 20°C

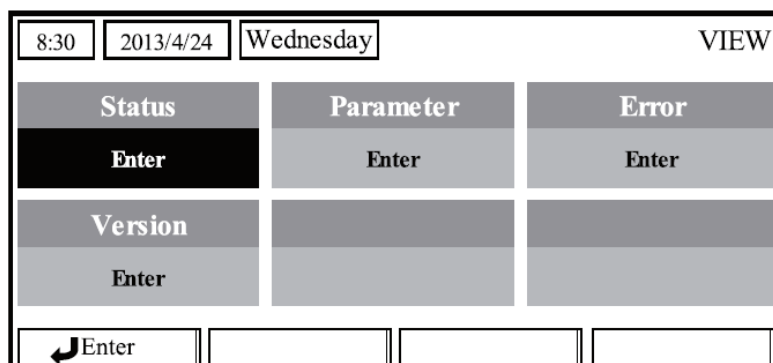
2.4. Podgląd



Na stronach podglądu użytkownik może sprawdzić status pracy urządzenia, parametry robocze, błędy, wersję sterownika przewodowego.

Instrukcja obsługi:


- Na stronie głównej wciśnij przycisk funkcyjny nr 3 , aby przejść do strony **VIEW** jak pokazano poniżej:



2.4.1. Podgląd statusu

Na stronach podglądu statusu użytkownik ma możliwość sprawdzenia statusu pracy urządzenia, włączenia/wyłączenia sprężarki, wł./wył. wentylatora 1, wł./wył. pompy wody, wł./wył. Funkcji antyzamrożeniowej, wł./wył. funkcji odszraniania itp.

Instrukcja obsługi:

- Na stronie **VIEW** wybierz **“Status”** a następnie wciśnij „OK” , aby przejść do strony **STATUS**.
- Na stronie **STATUS** można sprawdzić status każdego podzespołu urządzenia.

8:30	2013/4/24	Wednesday	STATUS
Compressor	Fan 1	Fan 2	
Off	Off	Off	
HP-pump	SL-pump	Swimming-pump	
Off	Off	Off	
		↑ Last	↓ Next


Podzespoły możliwe do podglądu

Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Status
Status pracy sprężarki	Compressor	On/Off
Status pracy wentylatora 1	Fan 1	On/Off
Status pracy wentylatora 2	Fan 2	On/Off
Pompa ciepła – pompa wody	HP-pump	On/Off
Status pracy pompy solarnej	SL-pump	On/Off
Pompa wody (nieprawidłowa)	Swimming-pump (invalid)	On/Off
Status pracy grzałki zasobnika	Tank heater	On/Off
Status pracy 3-drożnego zaworu 1 (nieprawidłowa)	3-way valve 1 (invalid)	On/Off
Status pracy 3-drożnego zaworu 2	3-way valve 2	On/Off
Status pracy grzałki karteru sprężarki	Crankc.heater	On/Off
Status pracy grzałki podstawy urządzenia	Chassis heater	On/Off
Reserved	Reserved	Reserved
Odszranianie	Defrost	On/Off
Powrót oleju	Oil return	On/Off
Termostat	Thermostat	Off/Cool/Heat
Status pracy grzałki pomocniczej	Assist. Heater	On/Off
Status pracy 2-drożnego zaworu cyrkulacyjnego 1	2-way valve 1	On/Off
Status pracy 2-drożnego zaworu cyrkulacyjnego 2 (nieprawidłowa)	2-way valve 2 (invalid)	On/Off
Gate-Ctrl.	Gate-Ctrl.	Card in/Card out
Praca LED	Opration LED	On/Off
Błąd LED	Error LED	On/Off
Status pracy 4-drogowego zaworu	4-way valve	On/Off
Reserved	Reserved	Reserved
Pompa ciepła – grzałka pomocnicza 1	HP-heater 1	On/Off
Pompa ciepła – grzałka pomocnicza 2	HP-heater 2	On/Off
Zestaw solarny - zabezpieczenie przeciw zamarzaniu	SL-Antifree	On/Off
Pompa ciepła – zabezpieczenie przeciw zamarzaniu	HP-Antifree	On/Off

2.4.2 Podgląd parametrów

Na stronach podglądu parametrów urządzenie pozwala na sprawdzenie jego parametrów roboczych np. temperatury na zewnątrz, temperatury ssania, temperatury na wylocie, temperatury wody wlotowej, temperatury wody wylotowej, itp.

Instrukcja obsługi:

- Na stronie VIEW wybierz pozycję Parameter, a następnie wciśnij „OK” , aby przejść do strony Para View.
- Na stronie **Para View**, można sprawdzić poszczególne parametry.


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

Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa
1	Temperatura na zewnątrz	T-outdoor
2	Temperatura ssania	T-suction
3	Temperatura na wylocie	T-discharge
4	Temperatura odszraniania	T-defrost
5	Temperatura wody wlotowej – płytowy wymiennik ciepła	T-water in PE
6	Temperatura wody wlotowej – płytowy wymiennik ciepła	T-waterout PE
7	Temperatura wody wylotowej – grzałka elektryczna	T-waterout EH
8	Nastawa temperatury w zasobniku	T-tank ctrl.
9	Odczyt temperatury w zasobniku	T-tank display
10	Odczyt temperatury w zasobniku	T-remote room
11	Zestaw solarny – temp. wody wlotowej	T-SL water I
12	Zestaw solarny – temp. wody wylotowej	T-SL water O
13	Temperatura kolektora słonecznego	T-SL panel
14	Basen – temp. wody (nieprawidłowa)	T-Swimming (invalid)
15	Basen – temp. wody wlotowej (nieprawidłowa)	T-Swimming in (invalid)
16	Basen – temp. wody wylotowej (nieprawidłowa)	T-Swimming out (invalid)
17	Ciśnienie na wylocie	Dis.pressure
18	Reserved	Reserved
19	Reserved	Reserved
20	Temperatura zadana do tryby zależnego od pogody	T-auto mode
21	Temperatura zadana przygotowania podłogi	T-floor debug
22	Czas przygotowania podłogi	Debug time
23	T-liquid	T-liquid
24	T-RGP	T-RGP

2.4.3. Podgląd błędów



Na stronach podglądu błędów użytkownik może zobaczyć, do jakiego błędu doszło podczas pracy urządzenia.

Instrukcja obsługi:

- Na stronie **VIEW** wybierz **Error** a następnie wciśnij „OK” , aby przejść do strony **ERROR**.
- Na stronie **Error View** można sprawdzać poszczególne parametry

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:

- Sterownik pokazuje błędy w czasie rzeczywistym. Biorąc za przykład błąd 2 na rysunku powyżej, jego usunięcie sprawi, że zniknie z wyświetlacza, na którym pozostanie błąd 3 itd.
- Jeśli liczba błędów wynosi więcej niż 6, pozostałe błędy można przeglądać przewijając strony za pomocą przycisków „Last”  i „Next” .
- Wystąpienie błędu „IDU auxiliary heater 1 error” (IDU grzałki pomocniczej), „IDU auxiliary heater 2 error” (IDU grzałki pomocniczej 2), „Water tank heater error” (grzałka zasobnika) jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym, aż do momentu usunięcia błędu.

Poniższa tabela zawiera opis błędów:


Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Kod błędu
1	Błąd czujnika temperatury otoczenia	Ambient sensor	F4
2	Błąd czujnika temperatury odszraniania	Defro. sensor	d6
3	Błąd czujnika temperatury na wylocie	Disch. sensor	F7
4	Błąd czujnika temperatury ssania	Suction sensor	F5
5	Błąd wentylatora zewnętrznego	Outdoor fan	EF
6	Zabezpieczenie przeciążenia sprężarki	Comp. overload	H3
7	Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia	High pressure	E1
8	Zabezpieczenie niskiego ciśnienia	Low pressure	E3
9	Zabezpieczenie tłoczenia	Hi-discharge	E4
10	Zabezpieczenie przed utratą czynnika chłodniczego	Refri-loss	P2
11	Pompa ciepła – zabezpieczenie pompy wody	HP-pump	E0
12	Zestaw solarny – zabezpieczenie pompy wody	SL-pump	EL
13	Basen – zabezpieczenie pompy wody	Swimming-pump	
14	Nieprawidłowa pojemność – nastawa czujnika DIP	Capacity DIP	c5
15	Błąd komunikacji pomiędzy jednostką wewnętrzną i zewnętrzną	ODU-IDU Com.	E6
16	Błąd komunikacji z napędem	Drive com.	
17	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia	HI-pre. sens.	Fc
18	Błąd czujnika temperatury czynnika chłodniczego	Temp-RLL	F1
19	Błąd czujnika temperatury gazu czynnika chłodniczego	Temp-RGL	F0
20	Wymiennik ciepła – błąd czujnika temperatury wody wylotowej	Temp-HELW	F9
21	Podgrzewacz pomocniczy – błąd czujnika temperatury wody wylotowej	Temp-AHLW	dH
22	Wymiennik ciepła – błąd czujnika temperatury wody wlotowej	Temp-HEEW	
23	Błąd czujnika temperatury wody w zasobniku 1	Tank sens. 1	FE
24	Błąd czujnika temperatury wody w zasobniku 2	Tank sens. 2	
25	Zestaw słoneczny – czujnik temp. wody wlotowej	T-SL water out	
26	Zestaw słoneczny – czujnik temp. wody wylotowej	T-SL water in	FH
27	Zestaw słoneczny – czujnik temp.	T-solar battery	FF

28	Basen – czujnik temp. wody wlotowej	T-Swimming in	
29	Basen – czujnik temp. wody wylotowej	T-Swimming out	
30	Basen – czujnik temp. wody	T-Swimming	
31	Termostat w pomieszczeniu 1	T-Remote Air1	F3
32	Termostat w pomieszczeniu 2	T-Remote Air2	
33	Pompa ciepła – czujnik przepływu	HP-Water SW	Ec
34	Zestaw solarny – czujnik przepływu	SL-Water SW	F2
35	Basen – czujnik przepływu	SW-Water SW	F1
36	Zabezpieczenie grzałki dodatkowej 1	Auxi. heater 1	EH
37	Zabezpieczenie grzałki dodatkowej 2	Auxi. heater 2	EH
38	Zabezpieczenie grzałki zasobnika	Auxi. -WTH	EH
39	Zbyt niskie napięcie prądu stałego lub błąd spadku napięcia	DC under-vol.	PL
40	Zbyt wysokie napięcie prądu stałego	DC over-vol.	PH
41	Zabezpieczenie prądu zmiennego (wejście)	AC curr. pro.	PA
42	Uszkodzenie IPM	IPM defective	H5
43	Uszkodzenie PFC	PFC defective	Hc
44	Błąd przy uruchomieniu	Start failure	Lc
45	Zanik fazy	Phase loss	LD
46	Błąd komunikacji	drive-main com.	LE
47	Resetowanie modułu sterującego	Driver reset	P6
48	Przeciążenie sprężarki	Com. over-cur.	P0
49	Nadmierna prędkość	Overspeed	P5
50	Błąd obwodu wykrywającego lub błąd czujnika prądu	Current sen.	LF
51	Desynchronizacja	Desynchronize	Pc
52	Opóźnienie/blokada sprężarki	Comp. stalling	H7
53	Wysoka temperatura promiennika lub modułu IPM lub PFC	Overtemp.-mod.	P8
54	Błąd czujnika temperatury promiennika lub modułu IPM lub PFC	T-mod. sensor	P7
55	Błąd obwodu ładowania	Charge circuit	Pu
56	Nieprawidłowe wejście napięcia prądu zmiennego	AC voltage	PP
57	Błąd czujnika temperatury płyty sterującej	Temp-driver	PF
58	Błąd zabezpieczenia stycznika prądu stałego	AC contactor	P9
59	Zabezpieczenie przed odchyleniem temperatury	Temp. drift	PE
60	Zabezpieczenie złącza czujnika prądu (czujnik prądu niepodłączony do fazy U/V)	Sensor con.	PD
61	Błąd komunikacji z jednostką zewnętrzną	ODU Com.	E6
62	Błąd komunikacji z jednostką wewnętrzną	IDU Com.	E6
63	Błąd komunikacji z napędem	Driver Com.	E6
64	Zestaw solarny – przegrzew	Solarsuperheat	F6

2.4.4. Podgląd wersji (VERSION)

Na stronie podglądu wersji użytkownik ma możliwość sprawdzenia wersji programu i protokołu.

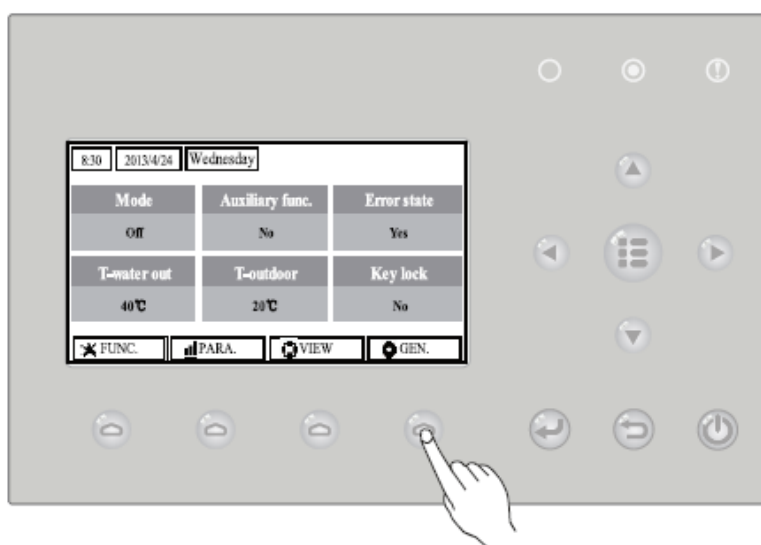
Instrukcja obsługi:

- Na stronie **VIEW** wybierz **Version**, a następnie wciśnij „OK” , aby przejść do strony **VERSION**.
- Na stronie **VERSION** wyświetlone są wersje programu i protokołu.


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

2.5. Ustawienia ogólne

Na stronach ustawień głównych użytkownik może skonfigurować ogólne parametry, np. jednostkę temperatury, język, włączenie/wyłączenie pamięci, godzinę, datę itp.



Instrukcja obsługi:







- Na stronie głównej wciśnij **“GEN.”** , aby uzyskać dostęp do strony GENERAL SET. Na tej stronie można ustawić następujące parametry **“Temp. unit”** (jednostka temperatury), **“Language”** (język), **“On/off memory”** (wł./wył. Pamięci), **“Time & Date”** (godzina i data), **“Beeper”** (sygnał dźwiękowy) i **“Back light”** (podświetlenie), jak zilustrowano poniżej:

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	

Nr	Pełna nazwa	Wyświetlana nazwa	Zakres	Domyślnie	Uwagi
1	Jednostka temperatury	Temp. unit	Celsius/Fahrenheit	Celsius	/
2	Język	Language	Angielski	English	/
3	Wł./wył. temperatury	On/off memory	On/Off (wł./wył.)	On	/
4	Godzina i data	Time&Date	/	/	/
5	Sygnal dźwiękowy	Beeper	On/Off	On	/
6	Podświetlenie	Back light	Podświetlenie/ Oszczędzanie Energii	Oszczędzanie energii	"On": ekran zawsze podświetlony. "Eco": w przypadku braku aktywności przez 1 minutę wyłącza się i włącza w przypadku naciśnięcia przycisku

2.5.1. Godzina i data

Instrukcja obsługi:



- Wciśnij "GEN."  na stronie głównej, aby uzyskać dostęp do strony **GENERAL SET**. Następnie wybierz "Time & Date" i przejdź do strony ustawień "Time & Date" wciskając przycisk „OK” .
- Zmień wartość wciskając przyciski góra/dół  . Następnie wciśnij "Save". Pojawi się okno dialogowe z pytaniem, czy chcesz zapisać ustawienia. Jeśli tak, wciśnij „OK” . Jeśli nie - "Cancel" . Zapisane ustawienia zaktualizują się w lewym górnym rogu sterownika.





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

2.6. Blokada przycisków

Ta funkcja może zostać włączona lub wyłączona za pomocą sterownika przewodowego. Kiedy zostanie aktywowana, żadne działanie nie może zostać wykonane.

Instrukcja obsługi:

Wciśnij jednocześnie przyciski góra/dół   na stronie głównej i przytrzymaj przez 5 sekund, aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Jeśli funkcja jest aktywna, przyciski nie działają, a na stronie głównej i na stronie oczekiwania wyświetla się ikona blokady przycisków z napisem.

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