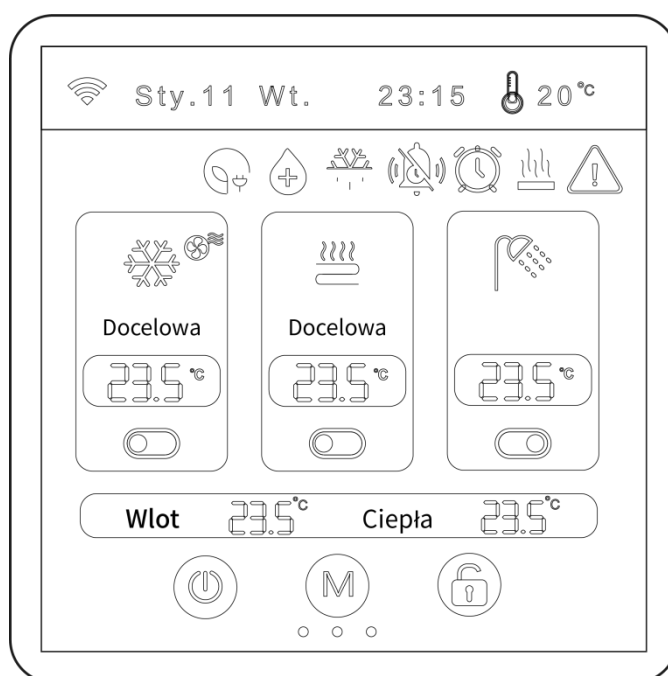


Instrukcja Obsługi

Pompy ciepła powietrze-woda Zenergia HP Sterownik operatora



WAŻNA INFORMACJA:

Dziękujemy za zakup naszego urządzenia. Przed użyciem urządzenia prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i zachowanie jej w celu ponownego wykorzystania w przyszłości..

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	1
1.1. Dokumentacja	1
1.2. Ważne Informacje dla Użytkownika	1
2. Uruchomienie Urządzenia	2
2.1. Ekran Sterownika Przewodowego	2
2.2. Status Ikon Ekranu	3
3. Obsługa Sterownika Przewodowego	4
3.1. Strefa A / Strefa B	4
3.2. Strefa A bez ciepłej wody użytkowej	4
3.3. Strefa A z ciepłą wodą użytkową	5
3.4. Strefa A + B bez ciepłej wody użytkowej	5
3.5. Strefa A + B z Ciepłą Wodą Użytkową	6
3.6. Zablokuj/Odblokuj Ekran	6
3.7. Ustawienia Trybu Pracy	7
3.8. Ustawienia Temperatury Docelowej	7
3.9. Wygaszacz Ekranu / Wyłączenie Ekranu	7
3.10. Wyświetlanie Infomacji o Usterkach	8
3.11. Stan Parametrów Urządzenia	8
3.12. Ekran Ustawień	9
3.13. Ustawienia Ogólne	9
3.14. Krzywa grzewcza	12
3.15. Ustawienia Czasu	12
3.16. Wyciszenie	13
3.17. Zegar czasowy ON/OFF	15
3.18. Funkcje Ogrzewania	17
3.19. Funkcja podgrzewania	18
3.20. Krzywa Temperaturowa	18
4. DODATEK	21
4.1. Parametry	21
4.2. Kody błędów	25
5. Funkcja Wi-Fi	32
5.1. Instalacja Oprogramowania	32
5.2. Logowanie / Rejestracja	32
5.3. Dodawania Urządzenia	32
5.4. Obsługa Oprogramowania	35
5.5. Zmiana Nazwy / Usunięcie Urządzenia	37
5.6. Ustawienia Trybu Pracy	38
5.7. Zegar czasowy	38
5.8. Ustawienia Parametrów	39
5.9. Moje	40

1. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1.1. Dokumentacja

Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Wszystkie inne języki są tłumaczeniami. Środki ostrożności opisane w tym dokumencie obejmują bardzo ważne tematy, dlatego należy ich uważnie przestrzegać. Wszystkie czynności opisane w instrukcji instalacji muszą być wykonywane przez uprawnionego instalatora.

OSTRZEŻENIE

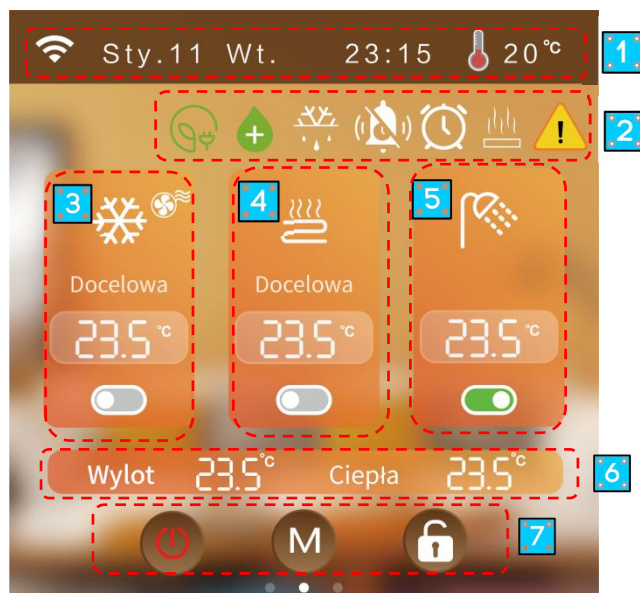
- **OSTRZEŻENIE:** Wskazuje sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
- **OSTROŻNOŚĆ:** Wskazuje sytuację, która może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Wskazuje sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM:** Wskazuje sytuację, która może spowodować porażenie prądem.
- **NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA:** Wskazuje sytuację, która może spowodować poparzenia z powodu ekstremalnie wysokich lub niskich temperatur.
- **UWAGI:** Wskazuje sytuację, która może spowodować uszkodzenie sprzętu lub mienia.
- **INFORMACJE:** Wskazuje przydatne wskazówki lub dodatkowe informacje.

1.2. Ważne Informacje dla Użytkownika

- Jeśli nie masz pewności, jak obsługiwać urządzenie, skontaktuj się z instalatorem.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby, w tym dzieci, o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci muszą być nadzorowane, aby upewnić się, że nie bawią się produktem.
- Jednostka oznaczona jest następującymi symbolami:
Oznacza to, że produktów elektrycznych i elektronicznych nie można mieszać z nieposortowanymi odpadami domowymi. NIE próbuj samodzielnie demontować systemu: demontaż systemu, obróbka czynnika chłodniczego, oleju i innych części musi być wykonywana przez uprawnionego instalatora i musi być zgodna z obowiązującymi przepisami. Jednostki muszą być przetwarzane w specjalistycznym zakładzie przetwarzania w celu ponownego użycia, recyklingu i odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, pomożesz zapobiec potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z instalatorem lub lokalnym organem. Trzymaj z dala od promieniowania.

2. Uruchomienie Urządzenia

2.1. Ekran Sterownika Przewodowego



- ① Siła Sygnału Sieci, Data Czas, Temperatura Otoczenia
- ② Znaczenie Ikon: Darmowa Energia, Dezynfekcja, Odszranianie, Tryb cichy, Wyłączenie trybu cichego, Ogrzewanie, Alarm
- ③ Strefa A Tryb Chłodzenie/Ogrzewanie, Ikona Klimakonwektora, Temp. Docelowa Chłodzenie/Ogrzewanie, Włącznik Strefy A.
- ④ Strefa B ogrzewanie podłogowe, Temp. Docelowa Ogrzewania Podłogowego, Włącznik Strefy B.
- ⑤ Temp. Docelowa Ciepłej Wody Użytkowej, Włącznik Ciepłej Wody Użytkowej
- ⑥ Całkowita Temp. Wody Na Wlocie, Temp. Ciepłej Wody Użytkowej
- ⑦ Włącznik główny urządzenia ON/OFF, Tryb, Odblokuj/zablokuj ekran.

2.2. Status Ikon Ekranu

Ikona	Status	Opis	Ikona	Status	Opis
	Status sieci	Wyświetla siłę sygnału		Odszranianie	Urządzenie pracuje w trybie odszraniania
	Tryb ogrzewania	Dynamicznie wskazuje włączenie		Tryb wakacyjny	Urządzenie pracuje w trybie wakacyjnym
	Tryb chłodzenia	Dynamicznie wskazuje włączenie		Tryb cichy	Urządzenie pracuje w trybie cichym
	Tryb automatyczny	Dynamicznie wskazuje włączenie		Oszczędność energii	Urządzenie pracuje w trybie oszczędności energii
	Tryb ciepłej wody	Dynamicznie wskazuje włączenie		Test wydajności	Urządzenie pracuje w trybie testu wydajności
	Ogrzewanie podłogowe	Dynamicznie wskazuje włączenie		Zbieranie czynnika	Jednostka obecnie pracuje w trybie zbierania czynnika chłodzącego
	Usterka	Usterka		Tryb dezynfekcji	Urządzenie pracuje w trybie dezynfekcji
	Ogrzewanie	Urządzenie pracuje w trybie ogrzewania		Darmowa energia	Darmowa energia z PV
	Status sieci	Dynamicznie wskazuje dostępność sieci		Dolne wartości zużycia	
	Wyciszenie Zegar czasowy	Sterownik przewodowy tymczasowo wyciszony		Szczytowe wartości zużycia	
	Zegar czasowy	Sterownik przewodowy włącza funkcję czasową			



3. Obsługa Sterownika Przewodowego

3.1. Strefa A / Strefa B

Gdy urządzenie jest wyłączone, przesunij ekran główny w lewo - wybierz "Ustawienia ogólne" - "Parametry" – wprowadź hasło "168" - Następnie wybierz "Parametry N" –przejdź do strony 3 i naciśnij N26 aby wybrać tryb pracy (Strefa A i/lub B)

← Para.M Para.N Para.G Para.P Para.F		
Nr	Nazwa statusu	Wartość
N26	Kontrola sterownika przewodowego	
N27	Zakres korekty obciążenia	
N32	Inteligentna sieć	
N36	Ogrzewanie podłogowe, czujnik temp. wody wlot	
N37	Całkowita temp. wody na wylocie systemu	
N38	Sygnal EVU PV	


3.2. Strefa A bez ciepłej wody użytkowej


Na ekranie głównym, naciśnij "  " aby włączyć i wyłączyć urządzenie, naciśnij "  " aby wybrać Tryb ogrzewania/Tryb chłodzenia.



3.3. Strefa A z ciepłą wodą użytkową

a) Gdy urządzenie jest wyłączone (Strefa A i Ciepła Woda Użytkowa są wyłączone), naciśnij krótko na główny

włącznik "  ", aby uruchomić funkcję Strefy A oraz Ciepłej Wody

b) Gdy Strefa A jest wyłączona, naciśnij przełącznik Strefy A "  " aby ją włączyć


c) Ciepła Woda wyłączona, naciśnij przełącznik Ciepłej Wody "  " aby ją włączyć


d) Funkcja c.w.u. wyłączona, Temp. docelowa c.w.u. nie zostanie wyświetlona


(Uwaga: "  " oznacza włączenie, "  " oznacza wyłączenie)



3.4. Strefa A + B bez ciepłej wody użytkowej

a) Gdy Urządzenie jest wyłączone (Strefa A oraz B są wyłączone), naciśnij krótko na główny włącznik "  ", Strefa A oraz B zostaną włączone

b) Gdy Strefa A jest wyłączona, naciśnij przełącznik Strefy A "  " aby ją włączyć


c) Gdy Strefa B jest wyłączona, naciśnij przełącznik Strefy B "  " aby ją włączyć


d) Strefa A jest w Trybie Chłodzenia, Strefa B (Ogrzewanie podłogowe) nie może zostać włączona


f) Funkcja c.w.u. wyłączona, Temp. docelowa c.w.u. nie zostanie wyświetlona.



3.5. Strefa A + B z Ciepłą Wodą Użytkową

a) Gdy urządzenie jest wyłączone (Strefa A oraz B są wyłączone), naciśnij krótko główny włącznik "  ", Strefa A oraz B zostaną włączone.

b) Kiedy strefa A jest wyłączona, naciśnij na przełącznik Strefy A "  " aby ją włączyć

c) Kiedy strefa B jest wyłączona, naciśnij na przełącznik strefy B "  " aby ją włączyć


d) Strefa A jest w Trybie Chłodzenia, Strefa B (Ogrzewanie podłogowe) nie może zostać włączona

e) Ikona wyświetla status sprężarki (miganie – włączona/ stałe - wyłączona)

f) Funkcja c.w.u. wyłączona, Temp. docelowa c.w.u. nie zostanie wyświetlona



3.6. Zablokuj/Odblokuj Ekran

Na ekranie głównym, naciśnij "  " aby zablokować/odblokować ekran wyświetlacza.

3.7. Ustawienia Trybu Pracy

Na ekranie głównym, naciśnij krótko "M" aby przejść do ekranu wyboru odpowiedniego trybu pracy, obsługiwanego przez daną jednostkę; na przykład, jeśli jednostka obsługuje jedynie funkcję "Ogrzewania" naciśnij "M" i wybierz przycisk "Ogrzewanie"



3.8. Ustawienia Temperatury Docelowej

Na ekranie głównym, kliknij w pole wyświetlania temperatury i wprowadź temperaturę docelową.



3.9. Wygaszacz Ekranu / Wyłączenie Ekranu

1) Włączenie Wygaszacza Ekranu

Po upływie 60 sekund, jasność ekranu automatycznie spadnie do 20%, po upływie 6 minut bez dotyknięcia ekranu sterownik przewodowy automatycznie przejdzie do trybu wygaszacza ekranu, natomiast po upływie 8 minut bez dotyknięcia ekranu sterownik przewodowy przechodzi w stan hibernacji.

Stan hibernacji, kliknij na ekran sterownika aby rozświetlić ekran, ekran jest nadal ekranem wygaszacza (jasny ekran, nie wykonuje innych czynności).

Jasność sterownika 20%: kliknij na ekran aby zwiększyć jasność do 100% (zwiększa jedynie jasność ekranu, nie wykonuje innych czynności, nie zmienia ekranu).

2) Wyłączenie Wygaszacza Ekranu



Po upływie 60 sekund, jasność ekranu automatycznie spadnie do 20%. Po upływie 6 minut bez dotykania ekranu sterownik przewodowy automatycznie przejdzie w stan hibernacji.

Stan hibernacji, kliknij na ekran sterownika aby rozświetlić ekran i wrócić do ekranu głównego (zwiększa jasność ekranu, nie wykonuje innych czynności).

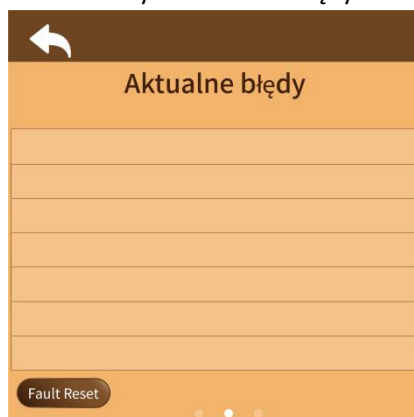
Janość sterownika 20%: kliknij na ekran aby zwiększyć jasność do 100% (jasny ekran, nie wykonuje innych czynności, nie zmienia ekranu).



3.10. Wyświetlanie Informacji o Usterkach

W przypadku wystąpienia usterki, na ekranie głównym pojawi się migająca ikona usterki "  ". Nacisnij "  " aby sprawdzić aktualne błędy.

Naciśnij przycisk " Fault one-button reset" aby zresetować błędy.



3.11. Stan Parametrów Urządzenia

Na ekranie głównym przesunij palcem od lewej do prawej, aby wyświetlić aktualny stan działania. (W przypadku usterki czujnika temperatury, na ekranie pojawi się „--”).



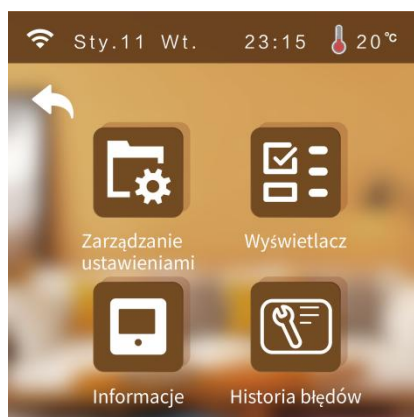
3.12. Ekran Ustawień

Na ekranie głównym przesunąć palcem od prawej do lewej, aby przejść do ekranu ustawień.





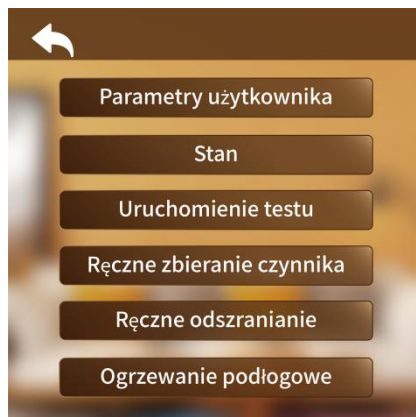
3.13. Ustawienia Ogólne

Na ekranie, naciśnij  aby przejść do ustawień głównych funkcji:



1) Ekran Zarządzania Ustawieniami

- a) Na ekranie, naciśnij , następnie wprowadź hasło "400866" aby przywrócić ustawienia fabryczne.
- b) Na ekranie, naciśnij , następnie wprowadź hasło "168" aby wejść do ekranu ustawień użytkownika.



- **Parametry Użytkownika**

Naciśnij przycisk "Parametry Użytkownika" aby ustawić parametry użytkownika.

- **Status**

Naciśnij przycisk "Status" aby zobaczyć stan działania systemu.

- **Test**

Naciśnij "Test" aby uruchomić sprawdzanie wszystkich funkcji jednostki.

- **Ręczne odzyskiwanie czynnika chłodniczego**

- a) Wejdź do ekranu ustawień parametrów użytkownika (szczegóły, patrz "Ekran Ustawień Użytkownika")
Naciśnij "Odzyskiwanie Czynnika Chłodniczego"

- **Ręczne odmrażanie**

- a) Wejdź do ekranu ustawień parametrów użytkownika (szczegóły, patrz "Ekran Ustawień Użytkownika")
b) Naciśnij przycisk "Ręczne odmrażanie".
c) Wybierz moduł który ma zostać odmrożony.

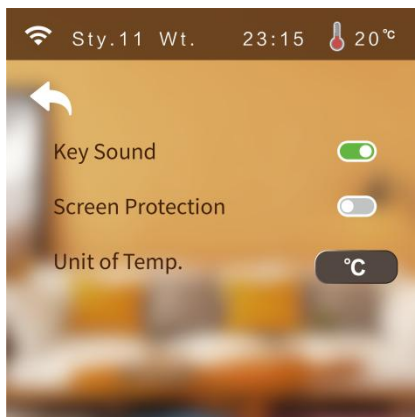
(Liczbę wyświetlanych modułów określa parametr „Liczba modułów”, np. jeśli liczba modułów wynosi 2, aktualna liczba modułów odmrażania może być ustawiona na 2).

- **Ogrzewanie podłogowe**

Naciśnij "Ogrzewanie Podłogowe" aby ustawić funkcję podgrzewania

2) Ekran Wyświetlacza

Na ekranie "Ustawień Ogólnych", naciśnij "☰"



- **Dźwięk Klawiszy**
 - a) Dźwięk włączony: dźwięk brzęczyka po dotknięciu ekranu,
 - b) Dźwięk wyłączony: brak dźwięku brzęczyka po dotknięciu ekranu,
- **Zabezpieczenie Ekranu**

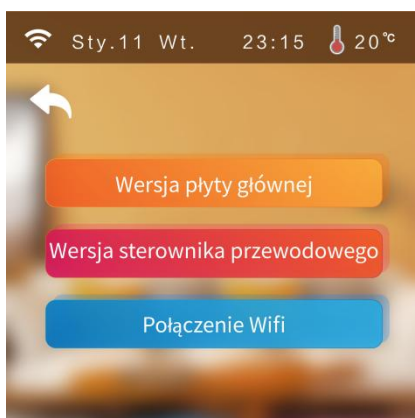
Szczegóły, rozdział nr 6.
- **Jednostka Temperatury**

Za każdym razem, gdy dochodzi do zmiany jednostki temperatury, sterownik przewodowy ponownie odczytuje wszystkie parametry, powracając do interfejsu ustawień po 20 sekundach.
- **Zmiana Języka**

Naciśnij "Język" aby zmienić ustawienia języka wyświetlania.

3) Ekran Informacji

Na ekranie "Ustawień ogólnych", naciśnij "☰" aby przejść do ekranu informacji.



4) Historia Błędów

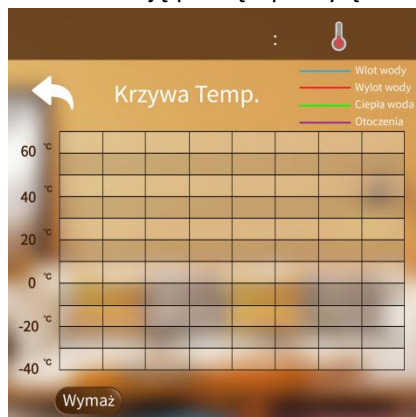
Na ekranie "Ustawień Ogólnych", naciśnij  a następnie wprowadź "168" aby wyświetlić historię błędów.



3.14. Krzywa grzewcza

Na ekranie ustawień, naciśnij  aby przejść do ekranu krzywej

- Dane dotyczące temperatury zbierane są co 20 min. i zapisywane co 1 godzinę. Jeśli okres jest krótszy niż 1 godzina, dane nie zostaną zapisane.
- Zapis krzywej temperatury posiada funkcję pamięci po wyłączeniu zasilania.



3.15. Ustawienia Czasu

Na ekranie ustawień, naciśnij  aby ustawić aktualny czas.

- ① Gdy jednostką temperatury jest °F, ekran ustawień czasu wygląda następująco:

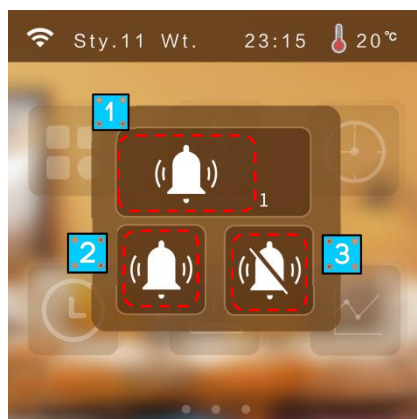


② Gdy jednostką temperatury jest °C, ekran ustawień czasu wygląda następująco::





3.16. Wyciszenie

Na ekranie ustawień, naciśnij "🔔" aby wybrać odpowiednią funkcję.




1) Poziom Wyciszenia

 Level 1 :Wskazuje, że jednostka jest na pierwszym poziomie wyciszenia


 Level 2 :Wskazuje, że jednostka jest na drugim poziomie wyciszenia.

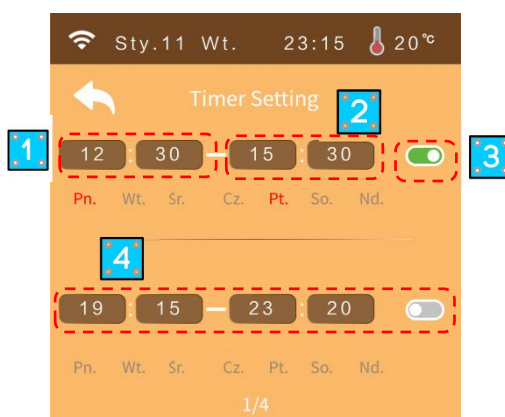
2) Tryb Wyciszenia

 : Wskazuje, że jednostka nie jest wyciszona.

 : Wskazuje, że jednostka jest wyciszona.

3) Harmonogram Pracy w Trybie Cichym

Naciśnij  aby wejść do ekranu ustawień “Harmonogramu pracy w trybie cichym”.



- ① Czas rozpoczęcie pracy w trybie cichym
- ② Czas zakończenia pracy w trybie cichym
- ③ Gdy harmonogram pracy jest włączony, tło przełącznika jest niebieskie.
Gdy harmonogram pracy jest wyłączony, tło przełącznika jest szare.
- ④ Naciśnij PN~ND, aby wybrać dzień, w którym harmonogram ma obowiązywać. Wybór danego dnia, powoduje zmianę koloru wyświetlania na czerwony.

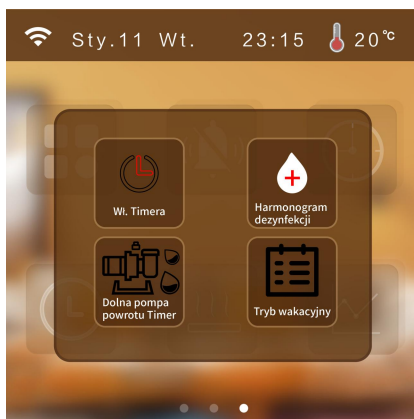
Uwaga: Jeśli czas rozpoczęcia i zakończenia jest taki sam, ustawienia nie zostaną zrealizowane.




Jeśli odmierzanie czasu jest wyłączone lub nie wybrane dla danego dnia tygodnia, odmierzanie czasu nie będzie działać.

Jeśli ustawione czasy nakładają się, wybrany zostanie wcześniejszy czas rozpoczęcia lub zakończenia pracy.

3.17. Zegar czasowy ON/OFF

Na ekranie ustawień, naciśnij "  " a następnie wybierz "Zegar czasowy" aby wejść do ekranu ustawień:



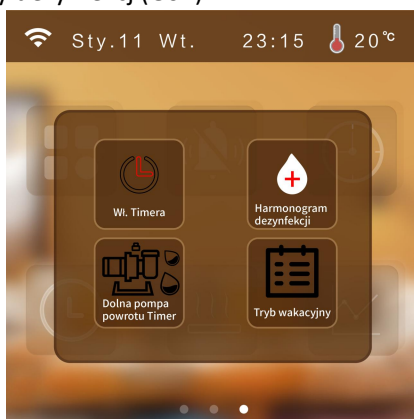
- "  " wskazuje że funkcja "Zegar czasowy" jest włączona,
- "  " wskazuje że funkcja "Zegar czasowy" jest wyłączona,
- "  " wskazuje że jednostka nie posiada w/w funkcji,



Uwaga: Jeśli czas rozpoczęcia i zakończenia jest taki sam, ustawienia nie zostaną zrealizowane.
Jeśli odmierzanie czasu jest wyłączone lub nie wybrane dla danego dnia tygodnia, odmierzanie czasu nie będzie działać.
Jeśli ustawione czasy nakładają się, wybrany zostanie wcześniejszy czas rozpoczęcia lub zakończenia pracy.

3.2.1. Dezynfekcja

Na ekranie ustawień, naciśnij "  " a następnie wybierz "Harmonogram dezynfekcji "

Warunki działania: Włącz parametry dezynfekcji(G01).




- "  " wskazuje że funkcja planowanej dezynfekcji jest włączona,
- "  " wskazuje że funkcja planowanej dezynfekcji jest wyłączona,

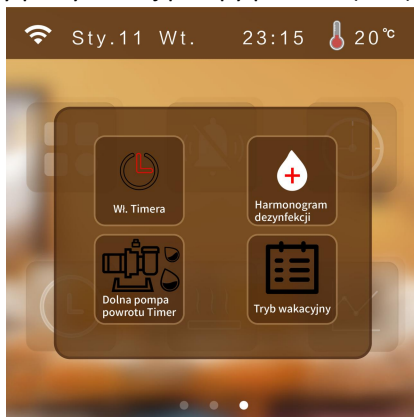
"  " wskazuje że jednostka nie posiada w/w funkcji,


Uwaga: Odmierzanie czasu jest włączone dla danego dnia tygodnia, w przeciwnym razie odmierzanie czasu nie będzie działać


3.2.2. Dolna pompa powrotu z regulowanym czasem pracy


Na ekranie ustawień, naciśnij "  " a następnie wybierz "Harmonogram pracy pompy powrotu"

Warunki działania: Włącz parametry pracy dolnej pompy powrotu(N21).



"  " wskazuje że funkcja "Harmonogram pracy pompy powrotu" jest włączona,

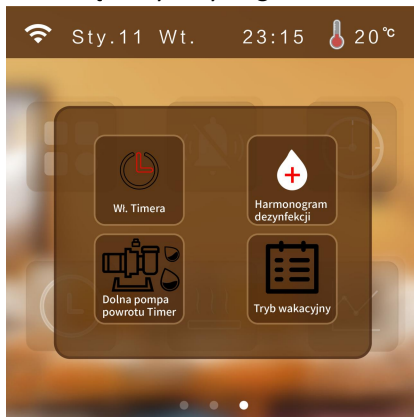
"  " wskazuje że funkcja "Harmonogram pracy pompy powrotu" jest wyłączona,


"  " wskazuje że jednostka nie posiada w/w funkcji,

3.2.3. Tryb Wakacyjny

Na ekranie ustawień, naciśnij "  " a następnie wybierz "Tryb wakacyjny"

Warunki działania: Jednostka musi mieć włączony "Tryb ogrzewania", aby włączyć funkcję "Tryb wakacyjny".



"  " wskazuje że funkcja "Tryb wakacyjny" jest włączona,

"" wskazuje że funkcja "Tryb wakacyjny" jest wyłączona,

"" wskazuje że jednostka nie posiada w/w funkcji,

Uwaga: W przypadku jednoczesnego włączenia Trybu wakacji i Trybu wakacji poza domem, Tryb wakacyjny poza domem ma priorytet.

3.18. Funkcje Ogrzewania



1) Wymuszenie Wł. Grzałki Elektr. Zbiornika Wody

Na ekranie ustawień, naciśnij "". Wybierz ON/OFF.

Warunki działania:

- Urządzenie działa w trybie Ciepłej Wody i bieżące działanie obejmuje tryb Ciepłej Wody.
- Jeśli temperatura ciepłej wody urządzenia jest > niż temperatura docelowa ciepłej wody, temperatura ciepłej wody urządzenia jest < niż docelowa temperatura ciepłej wody – woda użytkowa będzie miała niską temperaturę.
- Temperatura ciepłej wody urządzenia < docelowa temperatura ciepłej wody - 1°
- Funkcja pogrzewania zbiornika jest włączona.
- Jeśli jeden z warunków z punktów a- d, nie zostanie spełniony, nie dojdzie do wymuszenia włączenia grzałki elektrycznej zbiornika wody.

2) Wymuszenie Trybu Ciepłej Wody

Na ekranie ustawień, naciśnij "". Wybierz ON/OFF.

Warunki działania:

Urządzenie włącza funkcję Ciepłej Wody, w przeciwnym razie nie można go włączyć w wymuszony tryb ciepłej wody.

3) Wymuszenie Dezynfekcji

Na ekranie ustawień, naciśnij "". Wybierz ON/OFF.

Warunki działania:

Urządzenie włącza funkcję Dezynfekcji, w przeciwnym razie nie można go włączyć w tryb wymuszonej dezynfekcji.


4) Wymuszenie Uruchomienia Zew. Źródła Ciepła

Na ekranie ustawień, naciśnij "  ". Wybierz ON/OFF.

Warunki działania:

Urządzenie włącza zewnętrzne źródło ciepła, w przeciwnym razie nie można go włączyć w wymuszony tryb zew.źródła ciepła.

5) Wyrzewanie Posadzki

Na ekranie ustawień, naciśnij "  ". Wybierz ON/OFF


Warunki działania:

Czujnik tempertaury wlotu ogrzewania podłogowego musi być włączony, w przeciwnym razie nie można włączyć funkcji suszenia betonu.


3.19. Funkcja podgrzewania

a) Kiedy urządzenie działa w trybie podgrzewania, na ekranie głównym miga ikona "  "


b) Funkcja "Szybkie podgrzewanie"

Na ekranie głównym, naciśnij "  " gdy pojawi się wyskakujące okno, wybierz funkcję szybkiego podgrzewania "Podgrzewanie" (czas szybkiego podgrzewania to 10min). Kliknij w pustą pozycję aby wrócić do ekranu głównego.

c) Wyjdź z funkcji "Szybkiego podgrzewania"

Na ekranie głównym, naciśnij "  " gdy pojawi się wyskakujące okno, wybierz "Anuluj" aby wyjść z funkcji Szybkiego podgrzewania; kliknij w pustą pozycję aby wrócić do ekranu głównego.

3.20. Krzywa Temperaturowa

Na ekranie zarządzania ustawieniami, naciśnij "  " i wprowadź hasło "168" aby wejść do ekranu ustawień użytkownika. Parametry ustawień M10-M21.

 Para.M Para.N Para.G Para.P Para.F			 Para.M Para.N Para.G Para.P Para.F		
Nr	Nazwa statusu	Wartość	Nr	Nazwa statusu	Wartość
M10	Strefa A Krzywa chłodzenia		M16	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. wylotu 1	
M11	Strefy A Krzywa ogrzewania		M17	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. wylotu 2	
M12	Strefa B Krzywa chłodzenia		M18	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. otoczenia 1	
M13	Strefa B Krzywa ogrzewania		M19	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. otoczenia 2	
M14	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. otoczenia 1		M20	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. wylotu 1	
M15	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. otoczenia 2		M21	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. wylotu 2	
2/4					

1. Krzywa chłodzenia

a) Użytkownicy mogą wybrać krzywe dostępne w poniższej tabeli.

b) Użytkownicy mogą samodzielnie ustawić parametry. Ustaw parametry w następujący sposób: Krzywa 9 Chłodzenie Temp. otoczenia 1, Krzywa 9 Chłodzenie Temp. otoczenia 2, Krzywa 9 Chłodzenie Temp. wylotu 1, Krzywa 9 Chłodzenie Temp. wylotu 2. (Wartość temp. docelowej jest obliczana zgodnie z zależnością liniową $y=kx+b$).

Temp.Otoczenia	$-10 \leq TA < 15$	$15 \leq TA < 22$	$22 \leq TA < 30$	$30 \leq TA$
Niska Temp.1	16	11	8	5
Niska Temp.2	17	12	9	6
Niska Temp.3	18	13	10	7
Niska Temp.4	19	14	11	8
Niska Temp.5	20	15	12	9
Niska Temp.6	21	16	13	10
Niska Temp.7	22	17	14	11
Niska Temp.8	23	18	15	12
Wysoka Temp.1	20	18	17	16
Wysoka Temp.2	21	19	18	17
Wysoka Temp.3	22	20	19	17
Wysoka Temp.4	23	21	19	18
Wysoka Temp.5	24	21	20	18
Wysoka Temp.6	24	22	20	19
Wysoka Temp.7	25	22	21	19
Wysoka Temp.8	25	23	21	20

2. Krzywa Ogrzewania

a) Użytkownicy mogą wybrać krzywe dostępne w poniższej tabeli.

b) Użytkownicy mogą samodzielnie ustawić parametry, ustaw parametry w następujący sposób: Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. otoczenia 1, Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. otoczenia 2, Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. wylotu 1, Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. wylotu 2. (Wartość temp. docelowej jest obliczana zgodnie z zależnością liniową $y=kx+b$).

Temp.Otoczenia	≤-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
Niska Temp.1	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36
Niska Temp.2	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35
Niska Temp.3	36	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33
Niska Temp.4	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32
Niska Temp.5	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31
Niska Temp.6	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30
Niska Temp.7	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29
Niska Temp.8	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27
Wysoka Temp.1	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	53	53	53	53	53
Wysoka Temp.2	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51	51
Wysoka Temp.3	52	52	52	52	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50
Wysoka Temp.4	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48	48
Wysoka Temp.5	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46	46
Wysoka Temp.6	45	45	45	45	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43
Wysoka Temp.7	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41
Wysoka Temp.8	40	40	40	40	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38
Temp.Otoczenia	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Niska Temp.1	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33
Niska Temp.2	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	33	33	32	32	32	32	32
Niska Temp.3	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30
Niska Temp.4	32	32	32	32	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29
Niska Temp.5	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29	29	29	28
Niska Temp.6	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27
Niska Temp.7	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	27	27	27	27	26
Niska Temp.8	27	27	27	26	26	26	26	26	26	26	26	25	25	25	25	25	25
Wysoka Temp.1	53	53	53	53	53	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51	51	51
Wysoka Temp.2	51	51	51	51	51	50	50	50	50	50	50	50	50	49	49	49	49
Wysoka Temp.3	50	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49	49	49	48	48	48	48
Wysoka Temp.4	48	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	46
Wysoka Temp.5	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
Wysoka Temp.6	43	43	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41
Wysoka Temp.7	41	41	41	41	41	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	39
Wysoka Temp.8	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	37	36	36	36	36
Temp.Otoczenia	14	15	16	17	18	19	≥20										
Niska Temp.1	33	32	32	32	32	32	32										
Niska Temp.2	32	31	31	31	31	31	31										
Niska Temp.3	30	30	30	30	30	29	29										
Niska Temp.4	29	29	29	29	29	28	28										
Niska Temp.5	28	28	28	28	28	27	27										
Niska Temp.6	27	27	27	27	27	26	26										
Niska Temp.7	26	26	26	26	26	25	25										
Niska Temp.8	25	25	24	24	24	24	24										
Wysoka Temp.1	51	51	50	50	50	50	50										
Wysoka Temp.2	49	49	48	48	48	48	48										
Wysoka Temp.3	48	48	47	47	47	47	47										
Wysoka Temp.4	46	46	45	45	45	45	45										
Wysoka Temp.5	44	44	43	43	43	43	43										
Wysoka Temp.6	41	41	40	40	40	40	40										
Wysoka Temp.7	39	39	38	38	38	38	38										
Wysoka Temp.8	36	36	35	35	35	35	35										

4. DODATEK

4.1. Parametry

Uwaga: Parametry można modyfikować tylko wtedy, gdy urządzenie jest wyłączone, w przeciwnym razie nie można pomyślnie zmodyfikować parametrów.

Kod	Parametr	Jedn.	Zakres
N01	Tryb zasilania	/	0 Standard/1 Pełna moc/2 Oszczędność Energii /3 Automatyczny
N02	Typ klimatyzatora	/	0 Tylko Ogrzewanie/1 Ogrzewanie & Chłodzenie / 2 Tylko Chłodzenie
N04	Ustawienia zaworu 4-drogowego	/	0 Zawór Ogrzewania Otwarty/1 Zawór Chłodzenia Otwarty
N05	Typ włącznika	/	0 Dźwigniowy / 1 Impulsowy
N06	Start/Stop urządzenia	/	0 Wspólny/1 Zdalne /2 Lokalne/3 Sterownie przewodowe/4 Sterowanie Sieciowe
N07	Power down memory switch	/	0 Zakaz /1 Użycie
N08	Samoczynny start po włączeniu zasilania	/	0 Zakaz/1 Użycie
N11	Funkcja ciepłej wody użytkowej	/	0 Zakaz/1 Użycie
N20	Grzałka elektr. zbiornika wody	/	0 Zakaz/1 Użycie
N21	Dolna pompa powrotu	/	0 Zakaz/1 Użycie
N22	Solar	/	0 Zakaz/1 Użycie
N23	Ustawienia funkcji powiązania	/	0 Zakaz /1 Powiązanie aktywne /2 Zamknięcie powiązania aktywne /3 Włącz/Wyłącz wyświetlacz /4 Wyświetl grzałkę elekt. zbiornika wody /5 Wyświetl zew. źródło ciepła
N26	Kontrola sterownika przewodowego	/	0 Strefa A Temp. Wody/1 Strefa A+B Temp. Wody
N32	Inteligenta Sieć	/	0 Zakaz / 1 Użycie
N36	Ogrzewanie podłogowe, czujnik temp. wody wlot	/	0 Zakaz/1 Użycie
N37	Całkowita temp. wody na wylocie systemu	/	0 Zakaz/1 Użycie
N38	Sygnal EVU PV	/	0 Normalnie otwarty/1 Normalnie zamknięty

N39	Sygnal SG	/	0 Normalnie otwarty /1 Normalnie zamknięty
N41	Czujnik temp. Kolektora słon.	/	0 Zakaz/1 Użycie
N48	Strefa A Koniec chłodzenia	/	0 Grzejnik/1 Klimakonwektor/2 Ogrzewanie podłogowe
N49	Strefa A Koniec ogrzewania	/	0 Grzejnik/1 Klimakonwektor/2 Ogrzewanie podłogowe
M01	Ustawienia Temp. Chłodzenia	°C	15 ~ 35
M02	Ustawienia Temp. Ogrzewania	°C	0 ~ 85
M03	Ustawienia Temp. Ciepłej Wody	°C	0 ~ 80
M08	Ustawienia Temp. Ogrzewania (B)	°C	40 ~ 60
M10	Strefa A Krzywa Chłodzenia	/	0 Zakaz/ 1 TL1/ 2 TL2/ 3 TL3/4 TL4/ 5 TL5/ 6 TL6/ 7 TL7/ 8 TL8/ 9 TH9/ 10 TH10/ 11 TH11/ 12 TH12/ 13 TH13/ 14 TH14/ 15 TH15/ 16 TH16/ 17 TH17/ Krzywa Niestandardowa
M11	Strefa A Krzywa Ogrzewania	/	0 Zakaz/ 1 TL1/ 2 TL2/ 3 TL3/ 4 TL4/ 5 TL5/ 6 TL6/ 7 TL7/ 8 TL8/ 9 TH9/ 10 TH10/ 11 TH11/ 12 TH12/ 13 TH13/ 14 TH14/ 15 TH15/ 16 TH16/ 17 TH17/ Krzywa Niestandardowa
M12	Strefa B Krzywa Chłodzenia	/	0 Zakaz/ 1 TL1/ 2 TL2/ 3 TL3/ 4 TL4/ 5 TL5/ 6 TL6/ 7 TL7/ 8 TL8/ 9 TH9/ 10 TH10/ 11 TH11/ 12 TH12/ 13 TH13/ 14 TH14/ 15 TH15/ 16 TH16/ 17 TH17/ Krzywa Niestandardowa
M13	Strefa B Krzywa Ogrzewania	/	0 Zakaz/ 1 TL1/ 2 TL2/ 3 TL3/ 4 TL4/ 5 TL5/ 6 TL6/ 7 TL7/ 8 TL8/ 9 TH9/ 10 TH10/ 11 TH11/ 12 TH12/ 13 TH13/ 14 TH14/ 15 TH15/ 16 TH16/ 17 TH17/ Krzywa Niestandardowa
M14	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. otoczenia 1	°C	-5 ~ 46
M15	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. otoczenia 2	°C	-5 ~ 46
M16	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. wylotu 1	°C	5 ~ 25
M17	Krzywa 9 Chłodzenie Temp. wylotu 2	°C	5 ~ 25

M18	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. otoczenia 1	°C	-25 ~ 35
M19	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. otoczenia 2	°C	-25 ~ 35
M20	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. wylotu 1	°C	25 ~ 65
M21	Krzywa 9 Ogrzewanie Temp. wylotu 2	°C	25 ~ 65
M35	Min. Temp. Otoczenia Automatycznego Chłodzenia	°C	20 ~ 29
M36	Max. Temp. Otoczenia Automatycznego Chłodzenia	°C	10 ~ 17
M37	Wakacje Poza Domem – Ogrzewanie	°C	20 ~ 25
M38	Wakacje Poza Domem - Ciepła Woda	°C	20 ~ 25
M39	Dodatkowa Grzałka Elektryczna	/	0 Wyłączona/1 Tylko Ogrzewanie/2 Tylko Ciepła Woda/3 Ogrzewanie&Ciepła woda
M40	Zew. Źródło Ciepła	/	0 Wyłączona/1 Tylko Ogrzewanie/2 Tylko Ciepła Woda/3 Ogrzewanie & Ciepła Woda
M55	Ogrzewanie podłogowe, Temp. podgrzewania	°C	25 ~ 35
M56	Ogrzewanie podłogowe, Okres podgrzewania	Min	10 ~ 40
M57	Ogrzewanie podłogowe, Czas podgrzewania	H	48 ~ 96
M58	Ogrzewanie podłogowe, Histereza Temp.	°C	0 ~ 10
M59	Ogrzewanie podłogowe, Histereza temp. pokojowej	°C	0 ~ 10
M60	Ogrzewanie podłogowe przed suszeniem	Dzień	4 ~ 15
M61	Ogrzewanie podłogowe podczas suszenia	Dzień	3 ~ 7
M62	Ogrzewanie podłogowe po suszeniu	Dzień	4 ~ 15
M63	Ogrzewanie podłogowe Temp. suszenia	°C	30 ~ 55
F06	Regulacja prędkości wentylatora	/	0 Ręczne / 1 Liniowa Temp. Otoczenia / 2 Liniowa Temp. parownika
F07	Ręczna obsługa wentylatora	Obr./min	

P01	Tryb pracy pompy wody	/	0 Zawsze działająca / 1 Stop Temp. osiągnięta / 2 Praca przerywana
P02	Sterowanie pompą inwerterową	/	1 Kontrola prędkości / 2 Kontrola przepływu / 3 Tylko moc / 4 Kontrola mocy
P03	Prędkość docelowa pompy wody	Obr./min	1000 ~ 4500
P04	Liczba pomp inwerterowych	/	1 ~ 4
P05	Docelowy przepływ pompy wody	/	Do 4500
P06	Dolna pompa powrotu Działanie	Min	5 ~ 120
P07	Dolna pompa powrotu Dezynfekcja	/	0 Zakaz/1 Użycie
P08	Dolna pompa powrotu – Zegar czasowy	/	0 Zakaz/1 Użycie
G01	Harmonogram dezynfekcji	/	0 Zakaz/1 Użycie
G02	Temp. dezynfekcji	°C	60~70
G03	Dezynfekcja Max. Cykl	Min	90~300
G04	Dezynfekcja wysoka temp. Czas	Min	5~60

4.2. Kody błędów

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
E01	Błąd komunikacji sterownika przewodowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Luźne połączenie pomiędzy sterownikiem przewodowym a płytą główną. 2. Usterka sterownika przewodowego. 3. Usterka płyty głównej. 4. Umieszczenie obok siebie przewodu komunikacyjnego sterownika i przewodu zasilania (zakłócenia). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłącz ponownie przewód sterownika. 2. Wymień sterownik. 3. Wymień płytę główną. 4. Przenieś przewód komunikacyjny sterownika zdala od przewodu zasilania.
E03	0#Wysokie ciśnienie sprężarki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź wyciek czynnika. 2. Przepustnica jest brudna lub zablokowana. 3. Uszkodzenie łożyska sprężarki, powoduje tracie części mechanicznych, oraz wzrost tempertaury wydechu. 4. Błąd przełącznika wysokiego ciśnienia 5. Usterka płyty głównej 6. Usterka sprężarki 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uzupelnij czynnik 2. Wyczyść/wymień przepustnicę 3. Wymień sprężarkę 4. Wymień przełącznik wysokiego ciśnienia 5. Wymień płytę główną 6. Wymień sprężarkę
E04	0#Niskie ciśnienie sprężarki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niewystarczający przepływ wody 2. Niska temperatura zimnej wody na wlocie 3. Wyciek czynnika lub jego niewystarczająca ilość 4. Osadzenie kamienia w parowniku. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź różnicę temperatury pomiędzy wlotem i wylotem wody i ustaw przepływ wody. 2. Sprawdź instalację. 3. Wykryj wyciek lub napełnij instalację odpowiednim czynnikiem. 4. Usuń kameń.
E06	0#Błąd komunikacji falownika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usterka zasilania 2. Usterka falownika 3. Usterka płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymień przewód zasilania 2. Wymień płytę falownika 3. Wymień płytę główną
E06	0#Błąd komunikacji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umieszczenie obok siebie przewodu komunikacyjnego sterownika i przewodu zasilania (zakłócenia). 2. Luźne połączenie pomiędzy sterownikiem przewodowym a płytą główną. 3. Usterka płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przenieś przewód komunikacyjny sterownika zdala od przewodu zasilania. 2. Podłącz ponownie przewody 3. Wymień płytę główną

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
E10	Błąd czujnika temp. wody na wlocie do ogrzewania podłogowego	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E11	Błąd czujnika całkowitej temp. wody na wylocie	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E11	Błąd czujnika całkowitej temp. wody na wylocie systemu	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E11	0# Błąd czujnika temp. wody na wylocie z płytowego wymiennika	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E11	0# Błąd czujnika całkowitej temp. na wylocie	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E12	Błąd czujnika temp. zbiornika ciepłej wody	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E12	Błąd górnego czujnika temp. zbiornika buforowego	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E12	Błąd dolnego czujnika temp. zbiornika buforowego	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E13	Błąd czujnika temp. pomieszczenia	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E14	0# Błąd czujnika temp. otoczenia	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
E16	0# Błąd czujnika temp. wylotu	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E21	EEPROM Błąd danych	Błąd odczytu danych	Zamknij i uruchom ponownie
E21	0#EEPROM Błąd danych		
E24	0# Wysoka temp. na powrocie z wymiennika płytowego	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Wymiennik ciepła zatkany 3. Usterka czujnika temp. 4. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wyczyść wymiennik 3. Wymień czujnik temp. 4. Wymień płytę główną
E24	0#Zbyt wysoka temp. na wylocie z płytowego wymiennika ciepła	1. Niski przepływ wody 2. Zatkane rury wodne 3. Uszkodzenie rury wodnej 4. Usterka czujnika	1. Usuń zator. 2. Sprawdź czy przepływ wody przez pompę spełnia wymagania. 3. Wymień rurę wody 4. Wymień czujnik
E25	0# Parowanie chłodziwa zbyt niskie		
E25	0# Niska temp. wody na wylocie z wymiennika płytowego		
E25	0# Niska temp. wody na wylocie z wymiennika płytowego		
E26	0# Zbyt duża różnica temp. na wylocie i powrocie		
E26	0# Nieprawidłowa różnica temp. na wylocie i powrocie		
E27	0# Zbyt wysoka temperatura wydechu		
E31	0#J5 Błąd czujnika ciśnienia	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E32	0#J6 Błąd czujnika ciśnienia	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E44	0# Błąd czujnika temp. wody na wlocie wymiennika płytowego	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
E55	0#Błąd czujnika temp. ssania	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E56	Błąd czujnika temp. kolektora słonecznego	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E58	0#Błąd czujnika temp. parownika	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E59	0# Zbyt niska temp. ssania	1. Uszkodzone lub poluzowane przewody 2. Usterka czujnika temp 3. Usterka płyty głównej	1. Podłącz ponownie lub wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E60	0# Częste odmrażanie awaryjne	1. Uszkodzenie czujnika temp. otoczenia 2. Brudny lub zatkany wymiennik ciepła 3. Brak czynnika chłodniczego	1. Wymień czujnik temp. otoczenia 2. Wyczyść wymiennik ciepła 3. Napełnij układ czynnikiem zgodnie z tabliczką znamionową
E61	0# Nieprawidłowa różnica temperatur pomiędzy ssaniem a wydechem	1. Usterka czujnika temp. wlotu i wylotu. 2. Zawór wody jest zamknięty. 3. Waterway blockage, may appear in the heat exchanger or valve part. 4. Nieprawidłowy dobór pompy. 5. Uszkodzona pompa wody. 6. Nieprawidłowy przekrój rur. 7. Wymiennik ciepła zanieczyszczony.	1. Wymaga wymiana czujnika. 2. Wyczyść lub wymień zatkana część 3. Wymień pompę zgodnie z wymaganym przepływem i wysokością podnoszenia. 4. Konieczna wymiana rur. 5. Wykonaj "Reset" manulanie. 6. Wybierz odpowiedni przekrój rur. 7. Wyczyść powierzchnię wymiennika ciepła.

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
E62	Błąd komunikacji klimakonwektora 1-32	<ol style="list-style-type: none"> 1. Błędne podłączenie przewodów 2. Usterka zasilania 3. Usterka płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź poprawność podłączenia 2. Wymień przewód zasilania 3. Wymień płytę główną
E63	O#Nieprawidłowa komunikacja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umieszczenie obok siebie przewodu komunikacyjnego sterownika i przewodu zasilania (zakłócenia). 2. Słabe połączenie pomiędzy sterownikiem przewodowym a płytą główną 3. Usterka płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przenieś przewód komunikacyjny sterownika zdale od przewodu zasilania. 2. Podłącz przewody ponownie 3. Wymień płytę główną.
E63	O#Błąd komunikacji pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną		
E64	O#Nieaktualna wersja protokołu	Usterka oprogramowania	Wymagana aktualizacja
E65	O#Nieprawidłowe ustawienie modelu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kod usterki płyty głównej 2. Program nie przywrócił ustawień fabrycznych 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reset płyty głównej 2. Pobierz program ponownie
E66	Błąd danych konserwacji systemu	Błąd danych konserwacji systemu	Odzyskaj ustawienia z poziomu Ustawień parametrów
E67	Przeciążenie grzałki elektrycznej zbiornika wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Błąd napięcia wejściowego 2. Uszkodzenie zbiornika wody 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź okablowanie zasilania/Podłącz ponownie napięcie zasilania. 2. Napraw zbiornik wody
E67	O#Przeciążenie dodatkowej grzałki		
E68	O#Niewystarczający przepływ wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zatkana instalacja wodna 2. Nieprawidłowy dobór pompy 3. Nieprawidłowy przekrój rur wodnych 4. Przełącznik przepływu wody jest zablokowany i nie można go zresetować. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź czy pompa działa prawidłowo/Wyczyść lub wymień zatkany element. 2. Wymień pompę zgodnie z wymaganym przepływem i wysokością podnoszenia. 3. Konieczna wymiana rur. 4. Wykonaj "Reset" manualnie.

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
E69	0# Błąd czujnika temp. po stronie gazowej czynnika chłodniczego	1. Okablowanie jest luźne /uszkodzone 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Okabluj/wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
E70	0# Błąd czujnika temp. po stronie płynnej czynnika chłodniczego	1.Okablowanie jest luźne /uszkodzone 2. Usterka czujnika temp. 3. Usterka płyty głównej	1. Okabluj/wymień przewody 2. Wymień czujnik temp. 3. Wymień płytę główną
F16	0#Zbyt niskie ciśnienie sprężarki	1.Nieodpowiedni przepływ wody 2. Niska temp. zimnej wody na wlocie 3. Wyciek czynnika chłodniczego lub niewystarczająca jego ilość 4.Kamień w parowniku.	1. Sprawdź różnicę temperatur pomiędzy wlotem i wylotem wody oraz ustaw przepływ. 2.Sprawdź instalację. 3.Sprawdź wycieki lub napełnij odpowiednim czynnikiem. 4.Usuń osadzony kamień.
F17	0#Zbyt wysokie ciśnienie sprężarki	1. Mało czynnika chłodniczego. 2. Przepustnica jest brudna lub zablokowana. 3. Uszkodzenie łożyska sprężarki, powoduje tracie części mechanicznych, oraz wzrost tempertaury 4.Usterka przełącznika wysokiego ciśnienia 5.Usterka płyty głównej 6.Usterka sprężarki	1.Uzupełnij czynnik chłodniczy. 2.Wyczyść lub wymień przepustnice. 3.Wymień sprężarkę. 4.Wymień przełącznik wysokiego ciśnienia. 5. Wymień płytę główną 6. Wymień sprężarkę.
F61	0#Nieprawidłowa prędkość wentylatora 1	1.Luźne połączenie przewodów 2.Niestabilne napięcie	1.Podłącz ponownie płytę główną i okablowanie wentylatora. 2. Zapewnij stabilne napięcie
F61	0# Nieprawidłowa prędkość wentylatora 2	3. Usterka płyty głównej 4. Usterka wentylatora	3. Wymień płytę główną 4. Wymień wentylator

Kod	Opis	Przyczyna	Możliwe rozwiązanie
F62	Błąd klimakonwektora 01-32	<ol style="list-style-type: none"> Nieprawidłowy pobór mocy Klimakonwektor się obraca Zablokowany klimakonwektor Klimakonwektor uszkodzony 	<ol style="list-style-type: none"> Podłącz ponownie zasilanie. Sprawdź czy silnik nie jest zablokowany. Wyczyść klimakonwektor Wymień klimakonwektor
F63	0#Temp. otoczenia	<ol style="list-style-type: none"> Okablowanie jest luźne/uszkodzone Usterka czujnika temp. Usterka płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> Okabluj/wymień przewody. Wymień czujnik temp. Wymień płytę główną
F64	0#Błąd zmiany częstotliwości	<ol style="list-style-type: none"> Luźne połączenie przewodów Niestabilne napięcie Usterka płyty głównej Uszkodzenie płyty napędu 	<ol style="list-style-type: none"> Podłącz ponownie przewody Zapewnij stabilne napięcie Wymień płytę główną Wymień płytę napędu
F65	0#Variable frequency model setting in progress	<ol style="list-style-type: none"> Luźne przewody Błąd pompy Błąd falownika Błąd płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> Podłącz przewody ponownie Wymień pompę Wymień falownik Wymień płytę główną
F66	0#Błąd pompy inwerterowej	1.Instalacja wodna zablokowana.	1. Wyczyść lub wymień zablokowany element.
F66	0#Błąd pompy inwerterowej wody	<ol style="list-style-type: none"> Luźne przewody Błąd pompy 	<ol style="list-style-type: none"> Podłącz przewody ponownie Wymień pompę
F66	0#Ostrzeżenie pompa inwertorowa[80%]	<ol style="list-style-type: none"> Błąd falownika Błąd płyty głównej 	<ol style="list-style-type: none"> Wymień falownik Wymień płytę główną

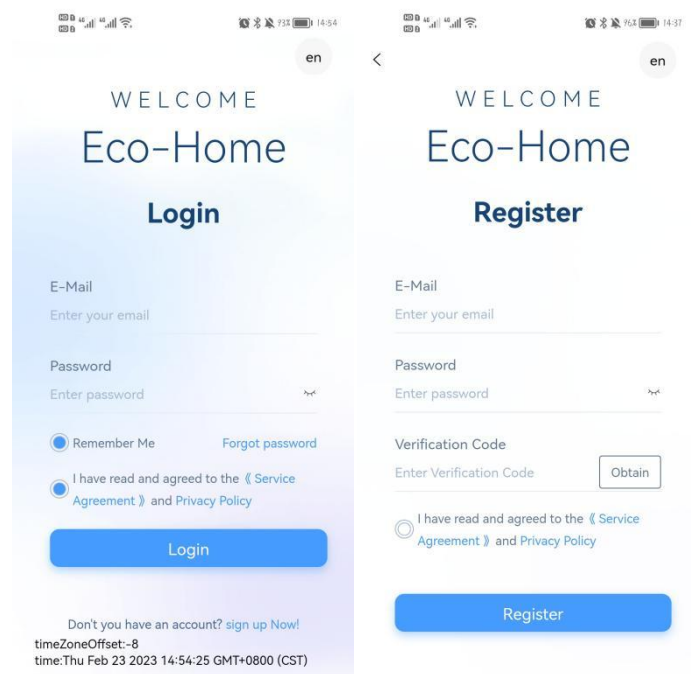
5. Funkcja Wi-Fi

5.1. Instalacja Oprogramowania

Pobierz oprogramowanie Eco-Home ze Sklepu Google lub Apple.

5.2. Logowanie / Rejestracja

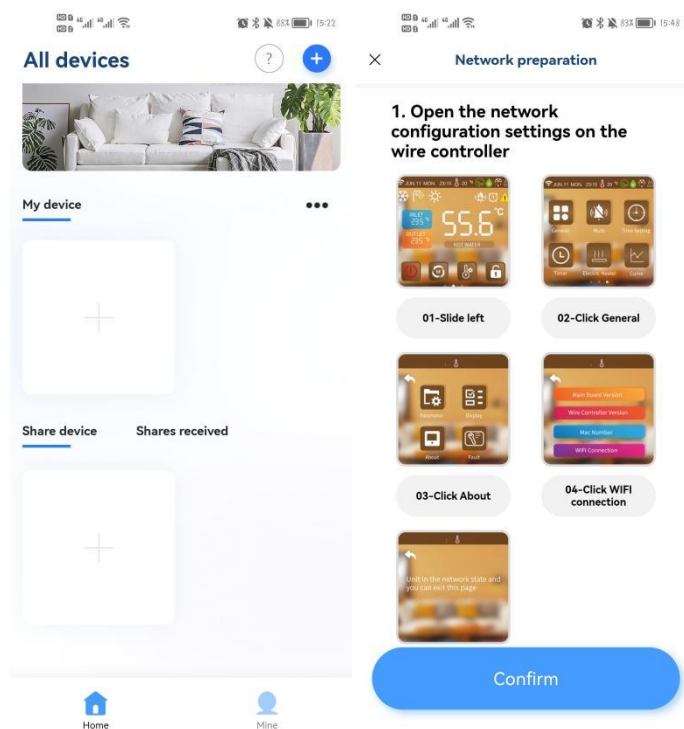
- (1) Na istniejące konta można zalogować się bezpośrednio, w następujących krokach:
- (2) Jeśli zapomniałeś hasła możesz wybrać logowanie za pomocą kodu weryfikacyjnego, a następnie wybrać "Forget Password" Wprowadź numer telefonu i otrzymaj kod weryfikacyjny.
- (3) Użytkownicy którzy nie posiadają konta, mogą je założyć klikając "Sign Up Now!"
- (4) Ustaw hasło.
- (5) Wprowadź adres email, na który ma zostać wysłany kod weryfikacyjny.



5.3. Dodawania Urządzenia

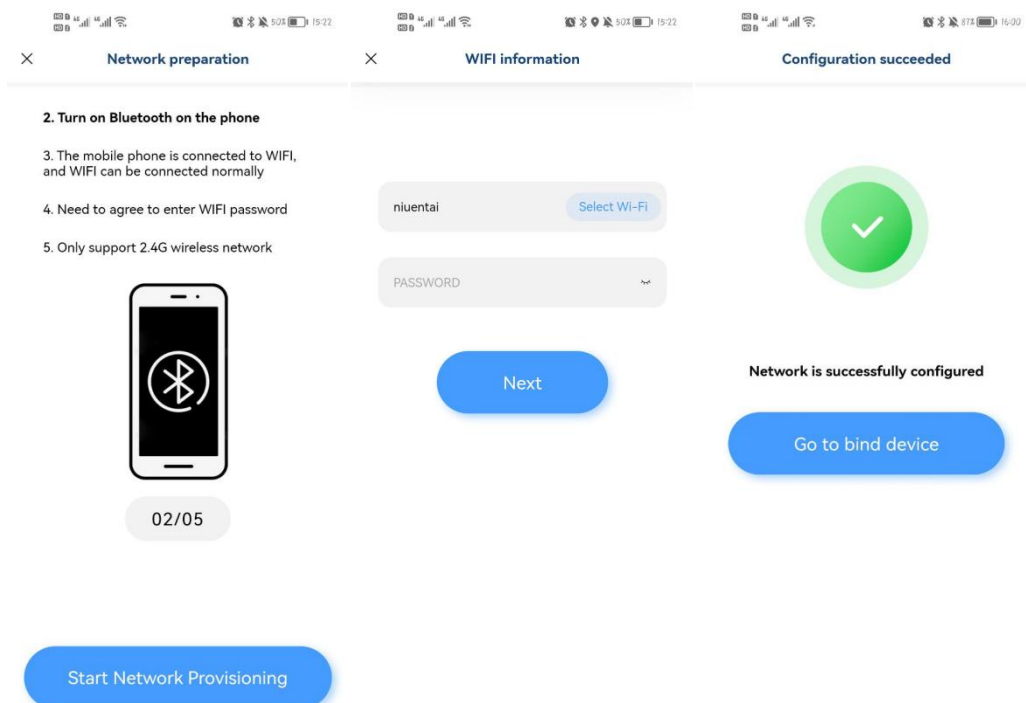
Krok 1:

Włącz w telefonie funkcję Bluetooth lub Wi-Fi, a następnie połącz się z siecią Wi-Fi . Sieć Wi-Fi musi mieć dostęp do połączenia internetowego.



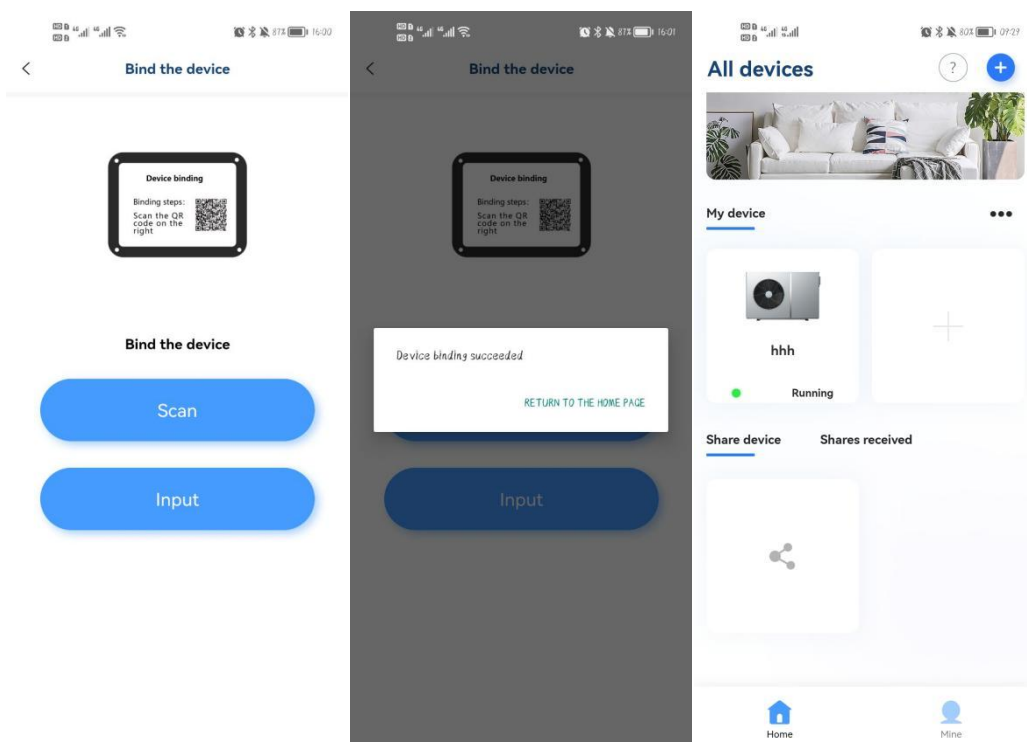
Krok 2:

Wybierz sieć Wi-Fi i wprowadź hasło.



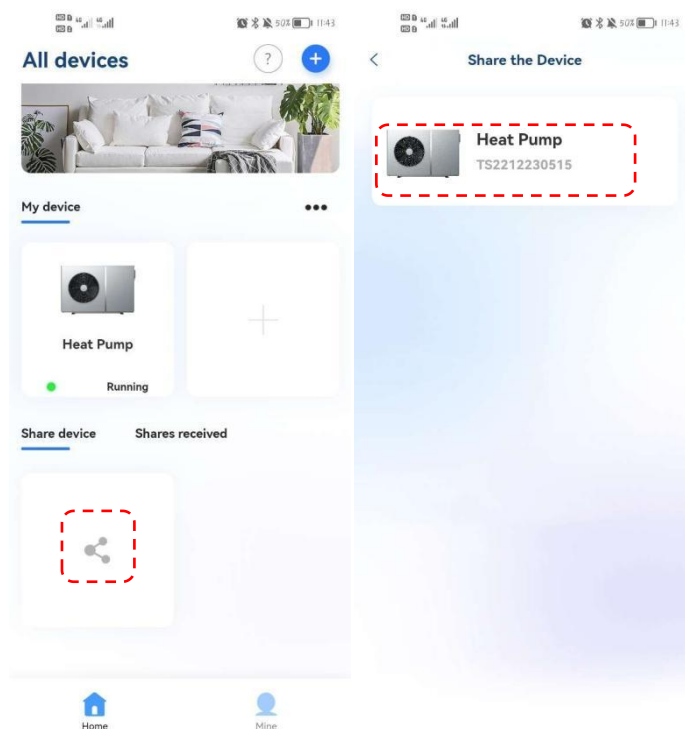
Krok 3:

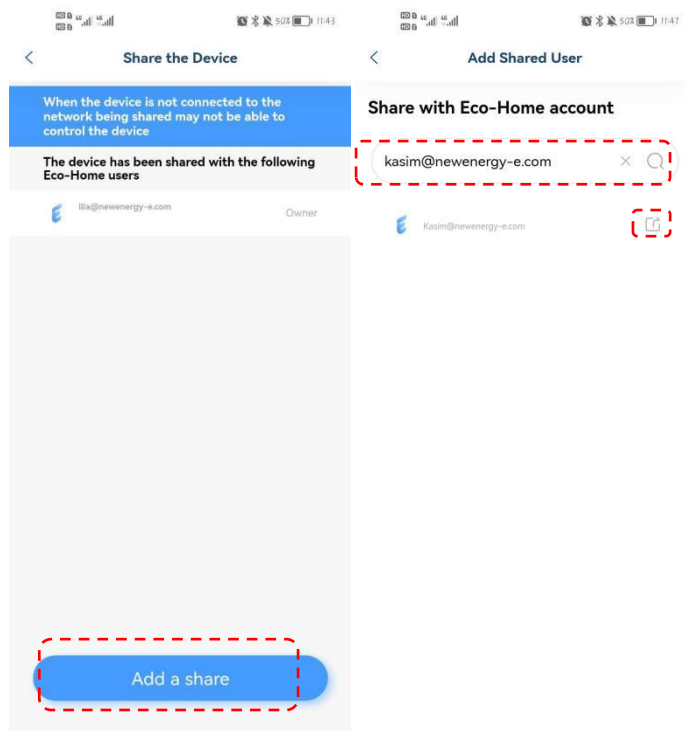
Po pomyślnym nawiązaniu połączenia sieciowego, zeskanuj kod QR z naklejki urządzenia lub wprowadź numer seryjny aby powiązać urządzenie. Po pomyślnym powiązaniu, wróć do strony głównej.



- **Udostępnianie Urządzenia**

Naciśnij "share device" i wybierz urządzenie które chcesz udostępnić. Następnie naciśnij "Add a share", wprowadź dane konta i potwierdź zgodę na udostępnienie.

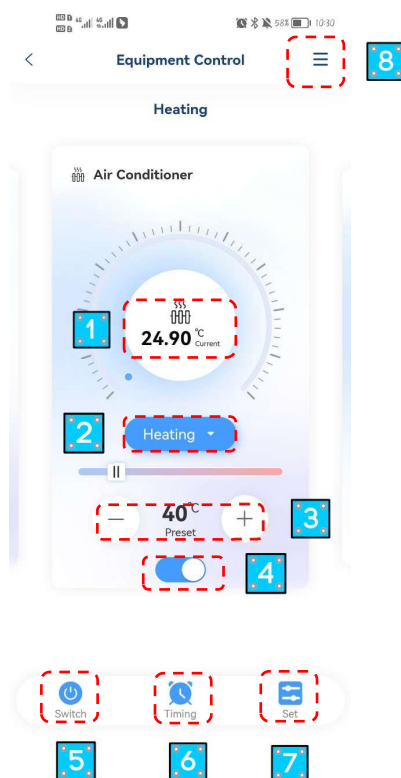




5.4. Obsługa Oprogramowania

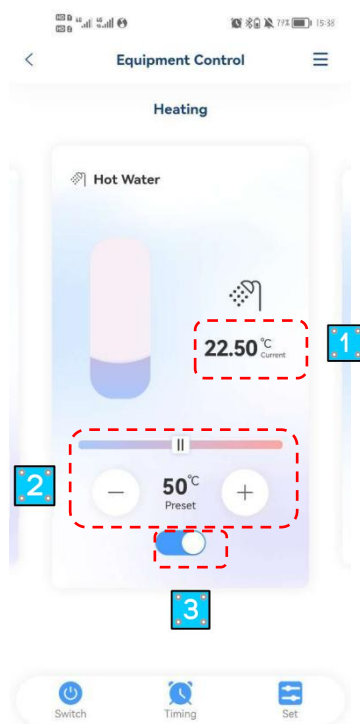
- Po pomyślnym powiązaniu urządzenia, wejdź do interfejsu oprogramowania Eco-Home” (Device name)
- Wybierz urządzenie i przejdź do jego ustawień.

(1) Ogrzewanie & Chłodzenie



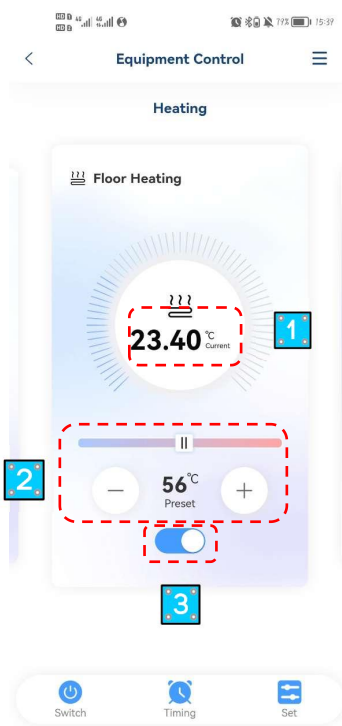
- ① Aktualna Temperatura
- ② Wybór Trybu Pracy
- ③ Ustawienia Temperatury Docelowej
- ④ ON/OFF Trybu pracy
- ⑤ ON/OFF Urządzenia
- ⑥ ON/OFF Zegar czasowy
- ⑦ Ustawienia
- ⑧ Więcej Ustawień

(2) Ciepła Woda




- ① Aktualna Temperatura
- ② Ustawienia Temperatury Docelowej
- ③ ON/OFF

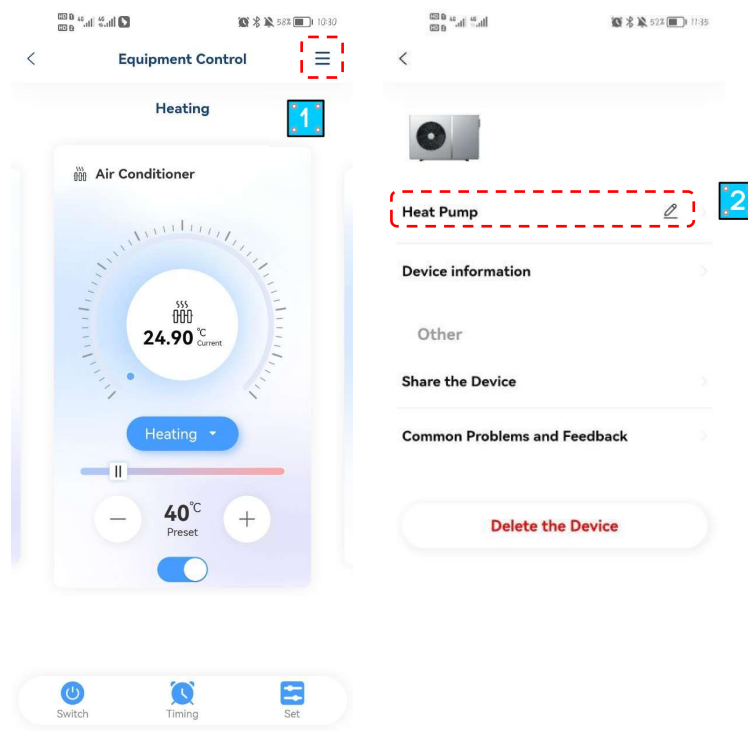
(3) Ogrzewanie Podłogowe



- ① Aktualna Temperatura
- ② Ustawienia Temperatury Docelowej
- ③ ON/OFF

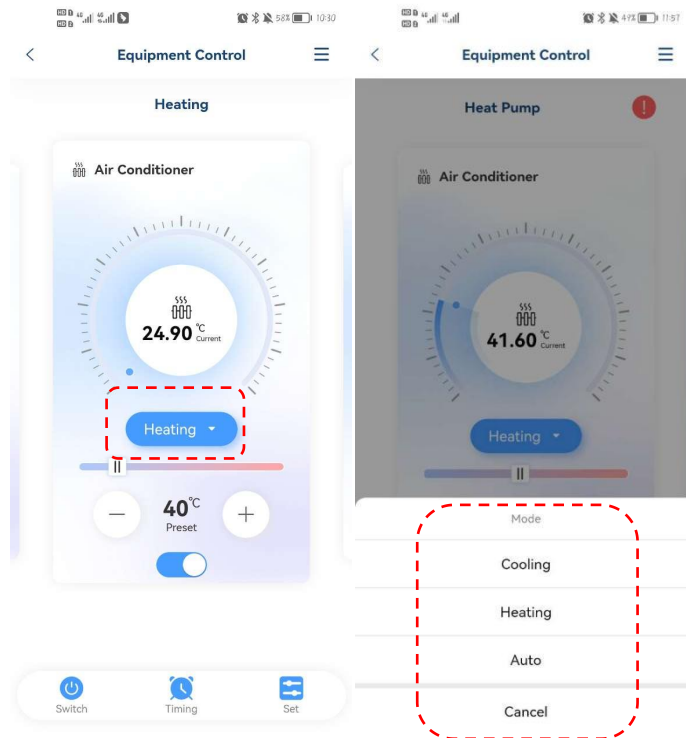
5.5. Zmiana Nazwy / Usunięcie Urządzenia

Naciśnij  aby wejść do szczegółów urządzenia. Wybierz "Device name" aby zmienić nazwę. Wybierz "Delete Device" aby usunąć urządzenie.



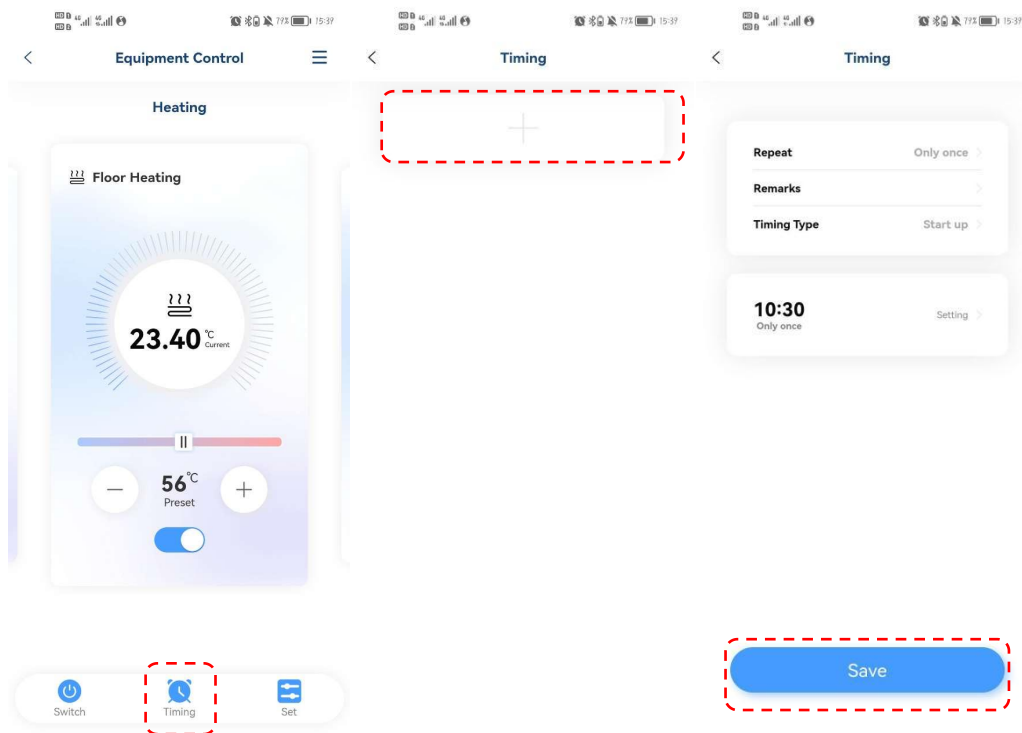
5.6. Ustawienia Trybu Pracy

Naciśnij, aby wybrać tryb pracy urządzenia.



5.7. Zegar czasowy

Wybierz ikonę "Timing", a następnie naciśnij "+". Ustaw czas i zapisz ustawienia wybierając "Save".



5.8. Ustawienia Parametrów

(1) Ustawienia Temperatury Docelowej

Obsługa oraz modyfikacja parametrów to ustawienia: Docelowej temperatury ciepłej wody, Docelowej temperatury chłodzenia, Docelowej temperatury ogrzewania, Docelowej temperatury ogrzewania podłogowego oraz jednostki temperatury (przy modyfikacji jednostki temperatury sterownik ponownie odczyta dane i załaduje je do aplikacji).



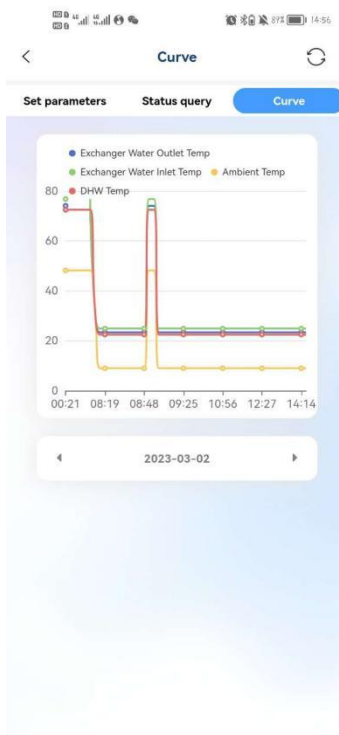
(2) Sprawdź status

Umożliwia sprawdzenie statusu systemu i modułu.



(3) Krzywa temperatury

Aktualna krzywa pokazuje odpowiednio temperaturę: Temperaturę wody na wylocie z wymiennika, Temperaturę wody na wlocie do wymiennika, Temperaturę otoczenia, Temperaturę c.w.u. Aktualizację krzywych w czasie rzeczywistym.



5.9. Moje

Naciśnij "Mine" aby uzyskać informacje o użytkowniku, głównych problemach, o nas lub wylogować się.

