

P.P.H.U. AVI Sp. z o.o.
ul. Brzezińska 16
92-103 Łódź
tel.: (+48) 42 656 10 51
www.avi.net.pl

TERMOSTAT OGRZEWANIA WIFI H11

Instrukcja obsługi



UWAGA: Przeczytaj instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania.

Wyszukaj aplikację „Smart life” lub „Smart RM” lub „TUYA Smart” w Google Play lub App Store, aby ją pobrać.



- Włącz termostat. Naciśnij i przytrzymaj kombinację przycisków i . Aktywuj ikonę dystrybucji sieci Wi-Fi.
- Domyślne hasło ustawione w aplikacji to 123456.

Dane techniczne

- ☆ Zasilanie: 90–240 V AC, 50/60 Hz
- ☆ Czujnik: NTC (10k) 1%
- ☆ Obciążenie: 5 A/250 V (WW), 16 A/250 V (WE)
- ☆ Zakres temperatury nastawy 1–70°C
- ☆ Domyślny zakres temperatury nastaw: 5–35°C
- ☆ Dokładność: ±0,5°C
- ☆ Zewnętrzny: opcje (NTC)
- ☆ Wymiary: 55 x 55 mm (bez ramki)





Ikony na wyświetlaczu

- | | |
|------------------------|------------------------|
| Tryb automatyczny | Czujnik zewnętrzny |
| Tryb ręczny | Połączenie Wi-Fi |
| Tymczasowy tryb ręczny | Wi-Fi rozłączone |
| Tryb wakacyjny | Chmura: Dystrybucja AP |
| Ogrzewanie wł. | Blokada rodzicielska |
| Zegar | |






Przyciski

- | | |
|---|---|
| ☆ WŁ./WYŁ. | ☆ Podczas włączonego termostatu. Długie naciśnięcie nawiązuje połączenie Wi-Fi. |
| ☆ Krótkie naciśnięcie pozwala wybrać tryb ręczny lub automatyczny. | ☆ Przycisk zmniejszania. Długie naciśnięcie powoduje odblokowanie/zablokowanie. |
| ☆ Podczas włączonego termostatu. Długie naciśnięcie przechodzi do programowania. | ☆ Przycisk zwiększania. Długie naciśnięcie umożliwia sprawdzenie temperatury czujnika zewnętrznego. |
| ☆ Podczas wyłączonego termostatu. Długie naciśnięcie przechodzi do ustawień opcji zaawansowanych. | |







Ustawienie czasu

Włącz termostat. Naciśnij długo , aby przejść do ekranu ustawień. Naciśnij krótko , aby wybrać opcję **Weekly**, a następnie naciśnij krótko , aby ustawić czas. Następnie naciśnij , aby wybrać godziny, minuty i tydzień.

Tryb wakacyjny

Włącz termostat. Naciśnij długo , aby przejść do ekranu ustawień. Naciśnij krótko , aby wybrać opcję , a następnie naciśnij krótko , aby wejść. Po krótkim naciśnięciu  wybierz liczbę dni i temperaturę.




Programowanie

Włącz termostat. Naciśnij długo , aby przejść do ekranu ustawień. Naciśnij krótko , aby wybrać opcję , a następnie naciśnij krótko , aby przejść do programowania. Naciśnij krótko , aby ustawić godzinę, minuty i temperaturę. Po zakończeniu naciśnij , aby wyjść.


				 				 			
Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Opcje zaawansowane A



Wyłącz termostat. Naciśnij długo , aby wejść.


W przypadku opcji A1–AE naciśnij krótko , aby wybrać opcję i za pomocą przycisków  i  dostosuj jej ustawienie.

Poz.	Pozycje	Zakres ustawień	Wartość domyślna
A1	Kalibracja temperatury pomiaru	-9 do +9°C	Kalibracja dokładności pomiaru 0,5°C
A2	Histereza temperatury	0,5 do 2,5°C	1°C
A3	Blokada rodzicielska	0: częściowa blokada; 1: pełna blokada	0
A4	Zapamiętywanie stanu włączenia	0: Zapamiętywanie stanu włączenia 1: stan wyłączenia po przywróceniu zasilania 2: stan włączenia po przywróceniu zasilania	0
A5	Czas podświetlenia	1. 5–30 s	10

A6	Programowanie	2. 0: 5+2, 1: 6+1, 2: 7	0
A7	Najniższa temperatura nastawy	1–10	5
A8	Najwyższa temperatura nastawy	20–70	35
A9	Zabezpieczenie przed niską temperaturą	1: 1–10°C 2: w przypadku wartości wyższej niż 10°C na wyświetlaczu pojawi się komunikat [--], co oznacza wyłączenie tej funkcji	5
AA	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą	1: 35–70°C 2: w przypadku wartości niższej niż 35°C na wyświetlaczu pojawi się komunikat [--], co oznacza wyłączenie tej funkcji	45
AB	Histeresa zabezpieczenia przed wysoką temperaturą	1–9	2
AC	Temperatura pracy dla funkcji otwartego okna	10–20; w przypadku wartości niższej niż 10°C na wyświetlaczu pojawi się komunikat [--], co oznacza wyłączenie tej funkcji	15
AD	Czas działania dla funkcji otwartego okna	10–20 min	10
AE	Reset	Długie naciśnięcie  , aż cały wyświetli się, cały ekran.	

Opcje zaawansowane B

Wyłącz termostat. Naciśnij długo , aby wejść. Naciśnij krótko , aby wybrać opcję.

Poz.	Pozycje	Zakres ustawień	Wartość domyślna
BN	Wybór czujnika	N1: czujnik wewnętrzny N2: czujnik zewnętrzny N3: czujnik wewnętrzny i zewnętrzny	N1
BC	Funkcja usuwania kamienia	NIE DOTYCZY	0
Bo	Procedura wyświetlania wersji	V1.0 Naciśnij długo  , aby zresetować parametr ustawienie opcji zaawansowanych B	

Różnica wznowienia regulacji:

Różnica wznowienia regulacji: wartość graniczna czujnika zewnętrznego wynosi 45°C dla domyślnego ustawienia fabrycznego (AA). Wartość różnicy wznowienia regulacji dla czujnika zewnętrznego (AB) wynosi 2. Gdy temperatura wzrośnie do 45°C, wtedy przekaźnik się wyłączy i będzie emitowany alarm wysokiej temperatury. Gdy temperatura spadnie do 43°C, przekaźnik wznowi działanie, a alarm ogrzewania się wyłączy. (Pod warunkiem, że temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż temperatura nastawy).

Holiday Mode [Tryb wakacyjny]: termostat można zaprogramować tak, aby utrzymywał ustawioną temperaturę przez maksymalnie 30 dni, gdy nikogo nie będzie w domu. Można ustawić liczbę dni od 1 do 30 oraz temperaturę do 27°C

Wyświetlanie usterki czujnika: należy wybrać sposób działania wewnętrznego i zewnętrznego. W przypadku złego wyboru lub usterki (uszkodzenia) czujnika, na ekranie wyświetli się komunikat E1 lub E2. Termostat zatrzyma ogrzewanie do czasu usunięcia usterki

Dla ułatwienia lokalizacji błędów lub awarii systemu grzewczego regulator wyposażony jest w funkcję „autodiagnostyka awarii”.

W razie zaistnienia sytuacji awaryjnych, na wyświetlaczu pokazują się następujące komunikaty:

E1

Błąd ten oznacza, że regulator nie komunikuje się z wbudowanym (zintegrowanym) czujnikiem temperatury powietrza.

Przyczyną może być:

- awaria czujnika powietrza
- błąd oprogramowania
- awaria układu elektronicznego w regulatorze.

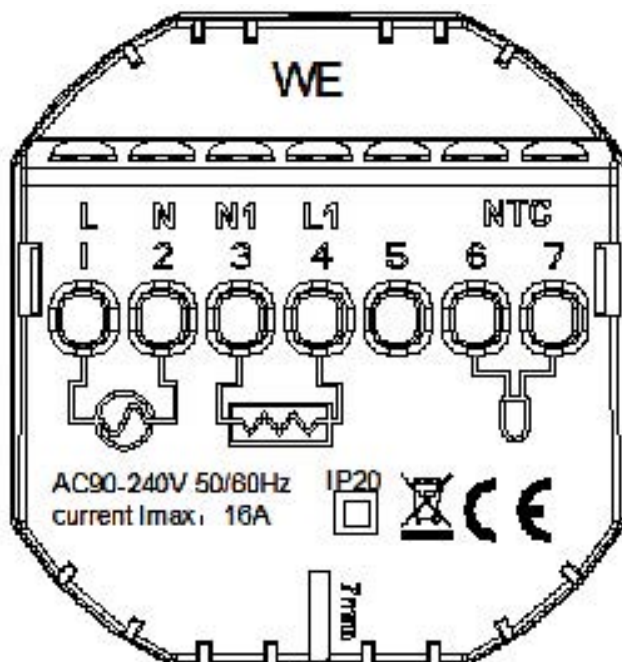
E2

Błąd ten oznacza, że regulator nie komunikuje się z kablowym czujnikiem temperatury podłogi.

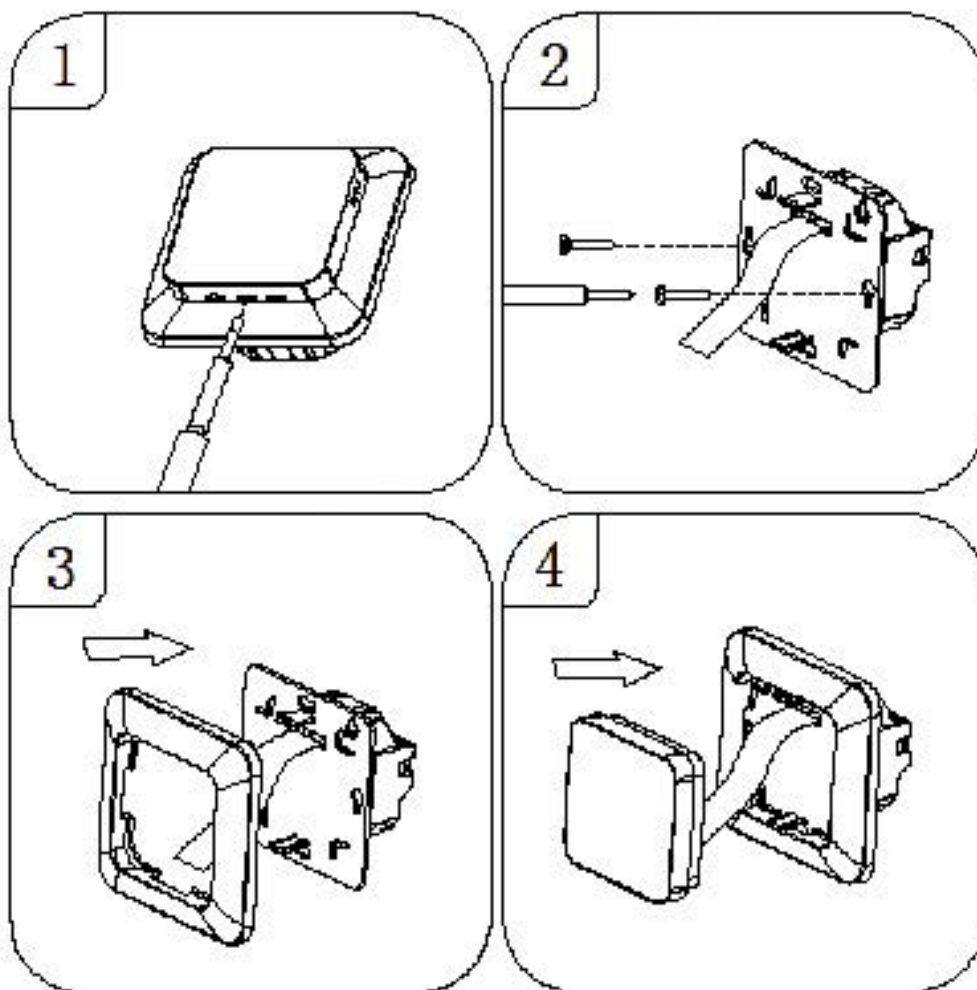
Przyczyną może być:

- nie podłączony czujnik podłogowy
- źle podłączony czujnik podłogowy
- awaria czujnika podłogowego
- błąd oprogramowania
- awaria układu elektronicznego w regulatorze

Podłączenie



**WE: ogrzewanie elektryczne
DOTYCZY TEJ WERSJI**



Instrukcja programowania aplikacji mobilnej termostatu Wi-Fi

Przygotowanie do połączenia za pomocą Wi-Fi:

Potrzebny będzie telefon komórkowy 4G i router bezprzewodowy. Połącz telefon komórkowy z routerem bezprzewodowym i zapisz hasło dostępu do sieci Wi-Fi (będzie ono potrzebne podczas parowania termostatu z siecią Wi-Fi).

KROK 1. Pobierz aplikację.

Użytkownicy systemu Android mogą wyszukać aplikacji „Smart RM” lub „Smart Life” lub „TUYA Smart” w Google Play. Użytkownicy urządzeń iPhone mogą wyszukać aplikacji „Smart RM” w App Store.



KROK 2. Zarejestruj swoje konto.

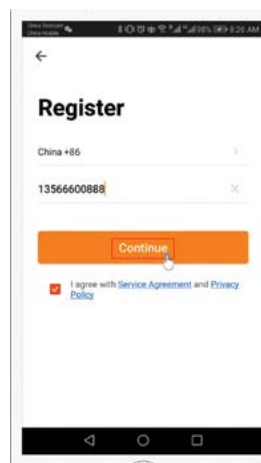
- Po zainstalowaniu aplikacji kliknij przycisk „Register” [Rejestruj] (rys.2-1).
- Przeczytaj politykę prywatności i naciśnij przycisk Agree [Zgadzam się], aby przejść do następnego kroku. (Rys. 2-2).
- Nazwa konta używana podczas rejestracji powinna być adresem e-mail lub numerem telefonu komórkowego. Wybierz opcję Region, a następnie kliknij przycisk „Continue” [Kontynuuj] (rys. 2-3).
- Otrzymasz 6-cyfrowy kod weryfikacyjny za pośrednictwem poczty e-mail lub wiadomości SMS, który należy wprowadzić w telefonie (rys. 2-4).
- Ustaw hasło. Hasło musi składać się z 6–20 liter i cyfr. Kliknij przycisk „Done” [Gotowe] (rys. 2-5).



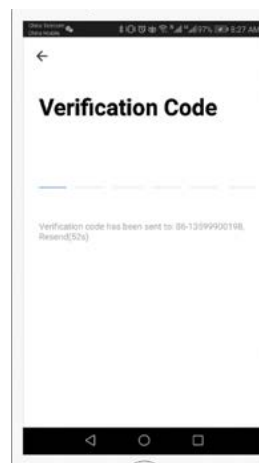
Rys.2-1



Rys.2-2



Rys.2-3



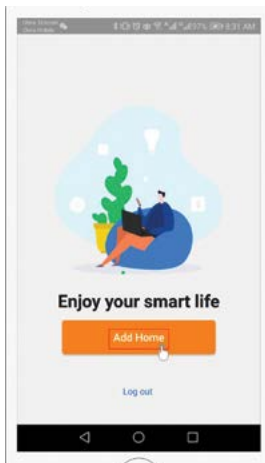
Rys.2-4



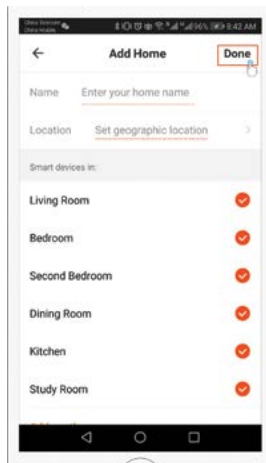
Rys.2-5

KROK 3. Utwórz informacje o rodzinie (rys. 3-1).

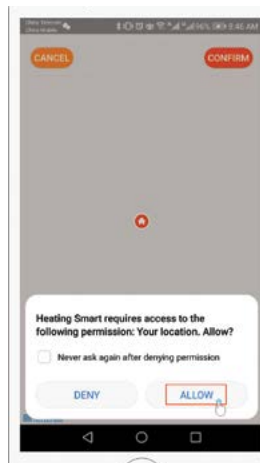
1. Wpisz nazwę „rodziny” (użytkownika) (rys. 3-2).
2. Wybierz lub dodaj pokój (rys. 3-2).
3. Ustaw zezwolenie dostępu do lokalizacji (rys. 3-3), a następnie ustaw lokalizację termostatu (rys. 3-4).



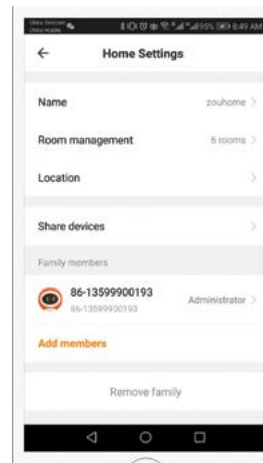
Rys.3-1



Rys.3-2









Rys.3-3



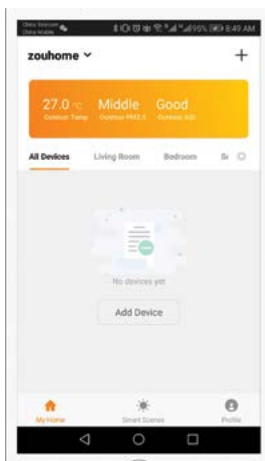
Rys.3-4

KROK 4A. Połącz z sygnałem Wi-Fi (tryb dystrybucji EZ).

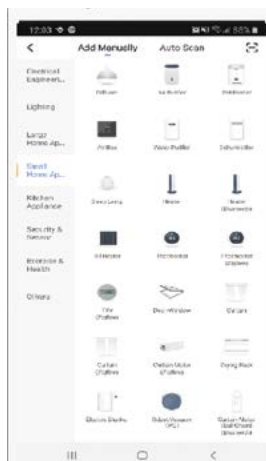
1. Przejdź do ustawień Wi-Fi w telefonie i upewnij się, że masz połączenie za pośrednictwem sieci 2,4 GHz, a nie 5 GHz. Większość nowoczesnych routerów obsługuje połączenia 2,4 GHz i 5 GHz. Sieci 5 GHz nie działają z termostatem.
2. W telefonie naciśnij przycisk „Add Device” [Dodaj urządzenie] lub „+” w prawym górnym rogu aplikacji, aby dodać urządzenie (rys. 4-1), a w sekcji małych urządzeń wybierz typ urządzenia „Termostat” [Termostat] (rys. 4-2).
3. Przy włączonym termostacie naciśnij i przytrzymaj przyciski  i , aż obie ikony ( i ) zaczną migać, aby wskazać tryb dystrybucji EZ. Może to potrwać 5-20 s.
4. Sprawdź na termostacie, czy ikony   szybko migają, a następnie wróć i potwierdź to w aplikacji. Wprowadź hasło routera bezprzewodowego i potwierdź je. W hasle rozróżniana jest wielkość liter (rys. 4-4). Aplikacja automatycznie połączy się z siecią (rys. 4-5). Może to potrwać 5–90 s.

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, upewnij się, że wprowadzono prawidłowe hasło Wi-Fi (rozdzielane są małe i wielkie litery; hasło można zwykle znaleźć na spodzie routera) oraz że nie masz połączenia z siecią Wi-Fi 5 GHz.

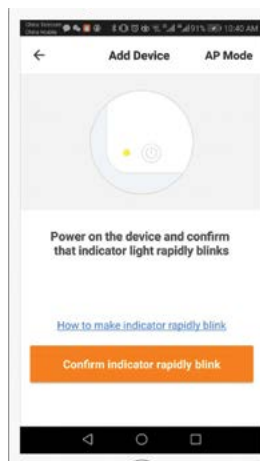
Nazwę pokoju można zmienić, gdy urządzenie jest podłączone.



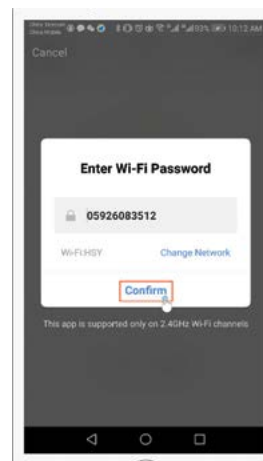
Rys.4-1



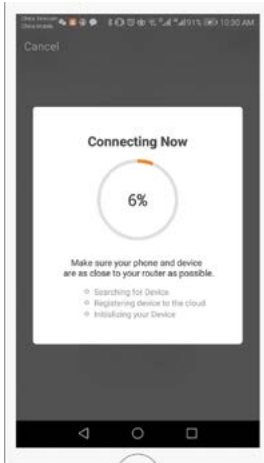
Rys.4-2



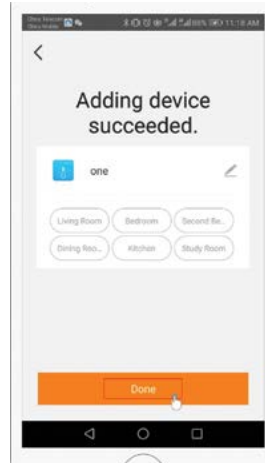
Rys.4-3



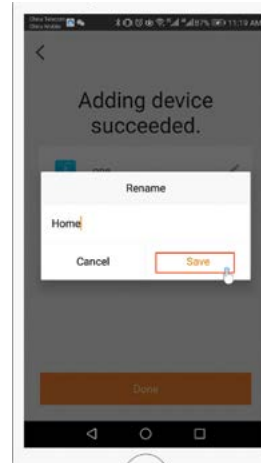
Rys.4-4



Rys.4-5



Rys.4-6



Rys.4-7

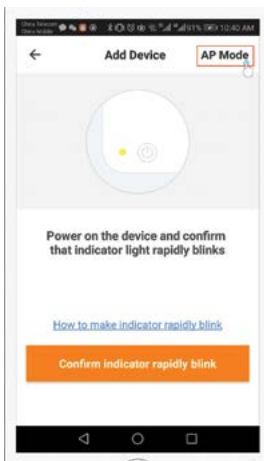


Rys.4-8

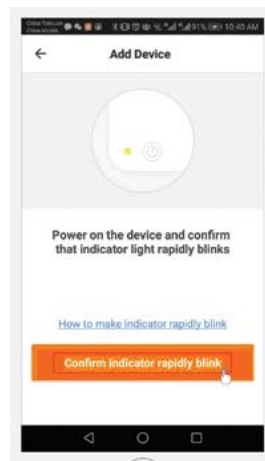
KROK 4B. (Metoda alternatywna, parowanie w trybie AP). Należy wykonać tylko wtedy, gdy nie udało się sparować urządzenia w kroku 4a.

1. W telefonie naciśnij przycisk „Add Device” [Dodaj urządzenie] lub „+” w prawym górnym rogu aplikacji, aby dodać urządzenie (rys. 4-1), a w sekcji małych urządzeń wybierz typ urządzenia „Termostat” [Termostat] i kliknij AP Mode [Tryb AP] w prawym górnym rogu. (Rys. 5-1).
2. Na termostacie naciśnij przycisk włączania zasilania, a następnie naciśnij i przytrzymaj przyciski i , aż ikona zacznie migać. Może to potrwać 5-20 s. Jeśli miga także ikona zwolnij przyciski oraz naciśnij i przytrzymaj przyciski i , aż zacznie migać ikona .
3. W aplikacji naciśnij przycisk „Confirm light is blinking” [Potwierdź, że kontrolka miga], a następnie wprowadź hasło routera bezprzewodowego (rys. 4-4).
4. Naciśnij przycisk „Connect now” [Połącz teraz] i wybierz sygnał Wi-Fi (SmartLife-XXXX) swojego termostatu (rys. 5-3 i 5-4). Zostanie wyświetlony monit o możliwym braku dostępu do Internetu z prośbą o zmianę sieci, ale należy go zignorować.
5. Wróć do aplikacji i naciśnij przycisk „Connect” [Połącz], a aplikacja połączy się automatycznie (rys. 4-5).

Może to potrwać do 5–90 s, a następnie zostanie wyświetlone potwierdzenie (rys. 4-6) i będzie możliwa zmiana nazwy termostatu (rys. 4-7).



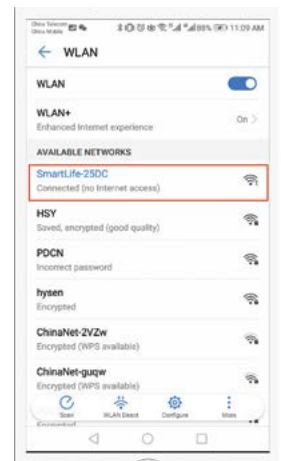
Rys.5-1



Rys.5-2




Rys.5-3



Rys.5-4

KROK 5. Zmiana typu czujnika i limitu temperatury.

Naciśnij przycisk ustawień  (rys. 4-8) w prawym dolnym rogu, aby wyświetlić menu.


Kliknij opcję Sensor type [Typ czujnika] i wprowadź hasło (zwykle 123456). Następnie będziesz mieć 3 opcje do wyboru:

- (1) „Single built-in sensor” [Pojedynczy wbudowany czujnik] — używany będzie tylko wewnętrzny czujnik powietrza (NIE UŻYWAĆ TEGO USTAWIENIA*).
- (2) „Single external sensor” [Pojedynczy czujnik zewnętrzny] — używany będzie tylko czujnik podłogowy (idealny do łazienek, w których termostat jest zainstalowany na zewnątrz pomieszczenia).
- (3) „Internal and external sensors” [Czujnik wewnętrzny i zewnętrzny] — używane będą oba czujniki do pomiaru temperatury (najczęściej stosowana opcja).

Po wybraniu typu czujnika sprawdź, czy dla opcji „Set temp. max” jest ustawiona odpowiednia temperatura podłogi użytkownika (zazwyczaj 45°C).

*W celu zabezpieczenia podłogi z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym należy zawsze stosować sondę podłogową.

KROK 6. Programowanie harmonogramu dziennego.

Naciśnij przycisk ustawień  (rys. 4-8) w prawym dolnym rogu, aby wyświetlić menu. W dolnej części menu będą 2 samodzielne opcje o nazwie „Week program type” [Typ programu tygodniowego] i „Weekly program setting” [Ustawienie programu tygodniowego].

„Week program type” [Typ programu tygodniowego] pozwala wybrać liczbę dni objętych harmonogramem, od 5+2 (dni robocze + weekend) przez 6+1 (poniedziałek–sobota + niedziela) do 7 dni (cały tydzień).


„Weekly program setting” [Ustawienie programu tygodniowego] umożliwi wybór czasu i temperatury harmonogramu poszczególnych dni o różnych porach. Użytkownik ma do dyspozycji 6 ustawień czasu i temperatury. Patrz przykład poniżej.

Część 1	Część 2	Część 3	Część 4	Część 5	Część 6
Pobudka	Wyjście z domu	Powrót do domu	Wyjście z domu	Powrót do domu	Noc
06:00	08:00	11:30	13:30	17:00	22:00
20°C	15°C	20°C	15°C	20°C	15°C



Jeśli nie potrzebujesz, aby temperatura rosła i spadała w środku dnia, możesz ustawić tę samą temperaturę w częściach 2, 3 i 4, aby pozostawała na stałym poziomie, aż do czasu części 5.

Dodatkowe funkcje


Holiday Mode [Tryb wakacyjny]:

Holiday Mode [Tryb wakacyjny]: termostat można zaprogramować tak, aby utrzymywał ustawioną temperaturę przez maksymalnie 30 dni, gdy nikogo nie będzie w domu. Ustawienia można znaleźć w trybie  (rys. 4-8). Można ustawić liczbę dni od 1 do 30 oraz temperaturę do 27°C.

Lock Mode [Tryb blokady]:

Lock Mode [Tryb blokady]: ta opcja umożliwia zdalne zablokowanie termostatu, aby nie można było wprowadzać żadnych zmian. Można to zrobić, naciskając ikonę  (rys. 4-8). Aby odblokować, naciśnij ponownie ikonę  (rys. 4-8).

Grouping devices [Grupowanie urządzeń]:

Grouping devices [Grupowanie urządzeń]: możesz połączyć wiele termostatów razem jako grupę i sterować nimi wszystkimi jednocześnie. Można to zrobić, naciskając ikonę  w prawym górnym rogu (rys. 4-8), a następnie klikając opcję Create Group [Utwórz grupę]. Jeśli masz połączonych wiele termostatów, możesz zaznaczyć wszystkie, które mają znaleźć się w grupie, a po potwierdzeniu wyboru będzie można nazwać grupę.

Family Management [Zarządzanie rodziną]:

Family Management [Zarządzanie rodziną]: Możesz dodać inne osoby do swojej rodziny i pozwolić im na sterowanie połączonymi urządzeniami. W tym celu wróć do strony głównej i kliknij nazwę rodziny w lewym górnym rogu, a następnie kliknij opcję Family Management [Zarządzanie rodziną]. Po wybraniu rodziny, którą chcesz zarządzać, pojawi się opcja Add Member [Dodaj członka]. Musisz wprowadzić numer telefonu komórkowego lub adres e-mail, pod którym zarejestrowali oni aplikację, aby wysłać im zaproszenie. Możesz ustawić, czy nowy członek będzie administratorem, co pozwoli wprowadzać zmiany w urządzeniu, np. je usuwać.

