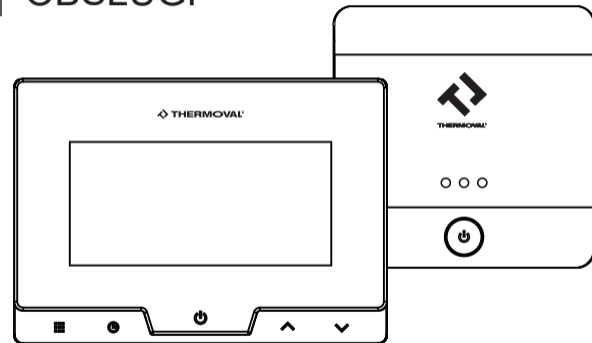


TVT 50 WiFi

INSTRUKCJA
OBSŁUGI

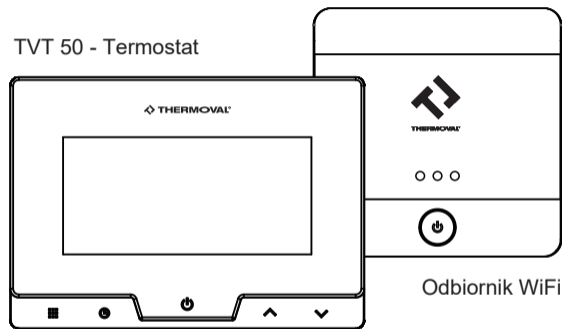


INSTRUKCJA
OBSŁUGI



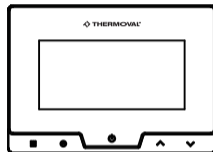
TVT 50 WiFi

Informacje o produkcie -----	01
Szybka instalacja i obsługa -----	09
Aplikacja Mobilna -----	27



To urządzenie nadaje się do zdalnego sterowania temperaturą kotła przez telefon komórkowy

SPECYFIKACJA



(TVT 50 WiFi)
termostat

- Zasilanie: 4 x bateria AAA
USB (5 V 1000 mA) z gniazdka ~230 V
- Wyjście: 1 channel passive linkage output (8A)
- Poziom ochrony IP: IP 21
- Zakres ustawień temperatury: 5°C~35°C
- Histereza: 0.5°C
- Zakres wyświetlanej temperatury: 5°C~50°C
- Dokładność wyświetlanej temperatury: 0.1°C
- Min-Max temperatura pracy: 0°C~50°C
- Min-Max temperatura przechowywania: -10°C~60°C
- Zasięg bezprzewodowej transmisji danych: do 100m



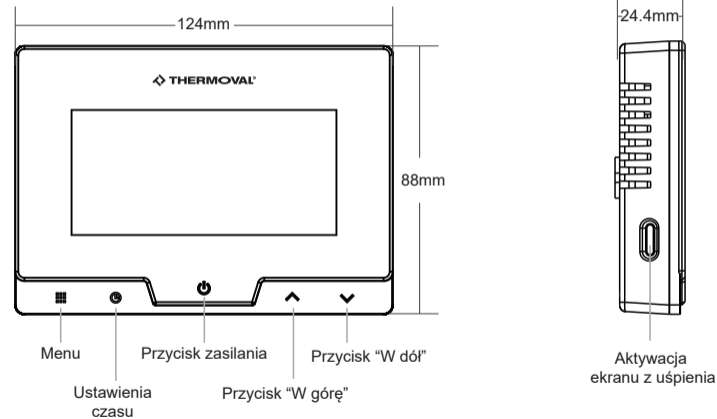
(Odbiornik WiFi)
Odbiornik sygnału
z regulatora

- Zasilanie: ~230 V 50 Hz
- Wyjście: jednocanałowy stycznik (10A)
- Poziom ochrony: IP 21
- Min-Max temperatura pracy: -10°C~60°C
- Zakres ustawień temperatury: 0°C~50°C
- Zasięg WiFi: do 100m
- Protokół komunikacyjny: TCP/IP, MQTT
- Zakres częstotliwości WiFi: 2.412GHz- 2.484GHz

FUNKCJE

- Może być umieszczony w dowolnym miejscu zasilany z ładowarki USB lub bateriami.
- Duży wyświetlacz LCD
- Wyświetla jednocześnie nastawę oraz temperaturę pomieszczenia
- Podtrzymanie wszystkich ustawień użytkownika nawet po utracie zasilania
- Tryb wakacyjny oraz tryb wstrzymania w celu oszczędzania energii elektrycznej
- Szeroki zakres programowania: 7 dni, 5 dni + weekend z 4 lub 6 zdarzeniami na dobę
- Kalibracja temperatury
- Ostrzeżenie o zużyciu baterii
- Ochrona przeciwzamrozeniowa
- Funkcja detekcji otwartego okna

Wymiary termostatu

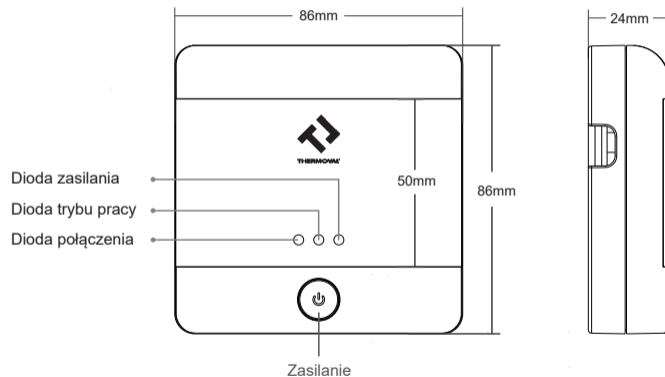


- Przycisk menu: przełącza pomiędzy trybem programowalnym a wstrzymania;
 W trybie programowalnym: Krótkie naciśnięcie przycisku “” przełącza urządzenie pomiędzy trybem ręcznym a programem, przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy otwiera ustawienia programu - zmian dokonują przyciski , wyjście z trybu przyciskiem
- Ustawienia zegara: Krótkie naciśnięcie przycisku “” zmiana ustawień wyświetlania temperatury i czasu. Przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku “” otwiera ustawienia zegara, przyciski “” i “” przełączają pomiędzy ustawieniami zegara, kolejno: rok, miesiąc, dzień tygodnia i godzina, przyciskami “” i “” zmienia się ustawienia danej opcji. Po zmianie ustawień zegara naciśnięcie “” potwierdza i zapisuje zmiany.
- Przycisk zasilania/potwierdzenia wyboru: W dowolnym trybie ustawień krótki naciśnięcie potwierdza i zapisuje wybór powracając do menu głównego. W normalnym trybie pracy przytrzymanie przycisku “” przez 3 sekundy wyłącza regulator. Przy wyłączonym regulatorze przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy włącza urządzenie.

Przycisk +
 Przycisk -
 Przycisk aktywacji ekranu

Regulator przełącza się w tryb ‘stand by’ przy braku aktywności w celu oszczędzania energii. Przytrzymanie przycisku “” przez pół sekundy przełączy go ponownie w normalny tryb pracy. Regulator w trybie ‘stand by’ bez zmian wykonuje wszystkie zadania programu.

Wymiary odbiornika WiFi

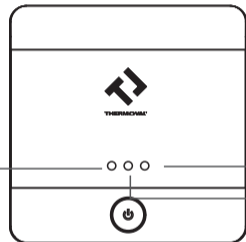


Wskaźniki odmiornika WiFi

Niebieska dioda miga powoli:
Nawiązywanie połączenia
z siecią WiFi

Niebieska dioda miga szybko:
Tryb parowania

Nawiązanie połączenia
i sparowanie urządzenia - dioda
świeci się jednostajnie na niebiesko



Zasilanie:
Czerwona dioda świeci się

Zielona dioda świeci się:
Tryb ogrzewania
Zielona dioda jest zgaszona:
Tryb klimatyzacji

Ocena siły sygnału sieci WiFi

Upewnij się, że siła sygnału WiFi jest wysoka



UWAGA: Proces instalacji oraz parowania urządzeń
należy przeprowadzić najdalej 30m od źródła WiFi

UWAGA!

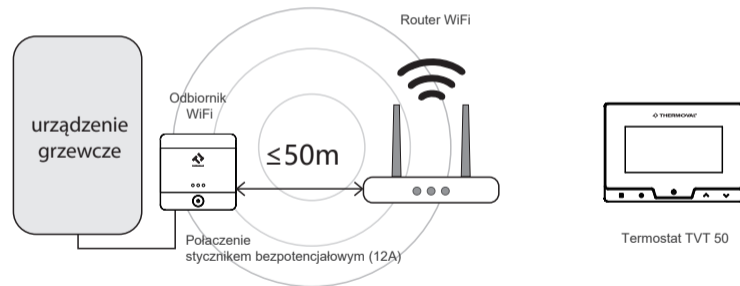
Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że:

1. Wszelkie podłączenia są wykonywane przy odciętych do budynku zasilaniu
2. Termostat znajduje się w zasięgu sieci WiFi (najlepiej 30 metrów od nadajnika)

INSTALACJA PLAN A (Odbiornik łączy się z WiFi i regulatorem)

Rozwiązanie dla systemu znajdującego się w zasięgu sieci WiFi.

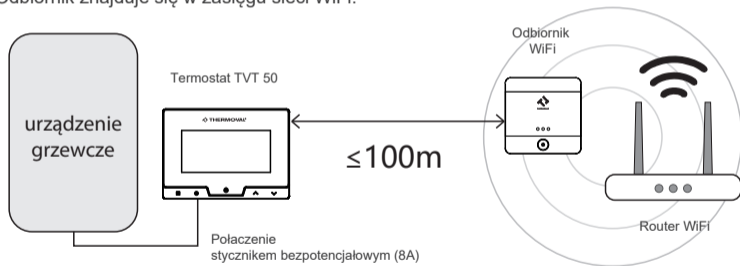
Odbiornik i urządzenie grzewcze muszą znajdować się w zasięgu sygnału sieci WiFi.
Regulator TVT 50 może znajdować się w dowolnym miejscu do 100m od odbornika.



INSTALACJA PLAN B (Odbornik łączy się wyłącznie z regulatorem)

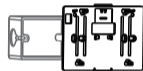
Rozwiązanie dla systemu znajdującego się poza zasięgiem sieci WiFi.

Urządzenie grzewcze i regulator znajdują się poza zasięgiem sygnału sieci WiFi. Regulator TVT 50 jest połączony z urządzeniem grzewczym do 100m od odbornika. Odbornik znajduje się w zasięgu sieci WiFi.

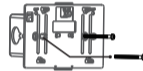


Instalacja termostatu na ścianie

- 1 należy umieścić tylną płytkę montażową na skrzynce instalacyjnej



- 2 należy przykręcić tylną płytkę śrubami



- 3 należy założyć przedni panel regulatora



- 4 zakończenie instalacji

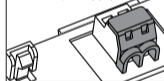


* PLAN B PODŁĄCZENIE

TVT 50 podłączenie stycznikiem bezpotencjałowym

Podłączenie znajduje się na tylnej płytce urządzenia.
Diagram podłączenia:

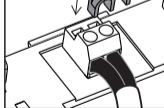
- 1 należy usunąć zaślepkę zabezpieczającą



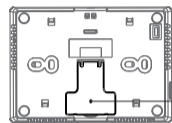
- 3 należy założyć zaślepkę zabezpieczającą



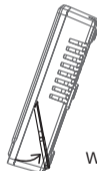
- 2 podłączenie przewodów:



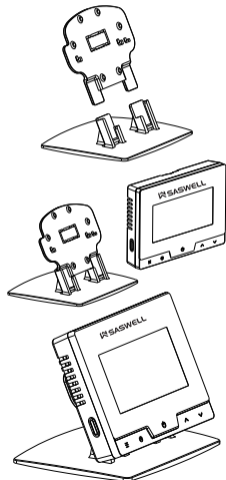
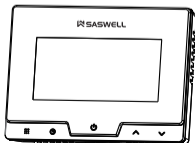
Instalacja termostatu w dowolnym miejscu



Nóżka podstawki



Wysunięta nóżka podstawki



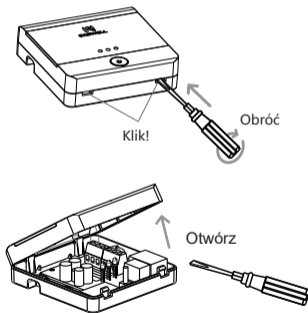
Wsuń tylną płytkę w podstawkę

Założ termostat

Gotowe!

Instalacja odbiornika

1 Otwieranie obudowy odbiornika



2 UWAGA: W pierwszej kolejności należy umieścić przewody w podłączeniu, następnie zaciśnąć przy pomocy płaskiego śrubokrętu

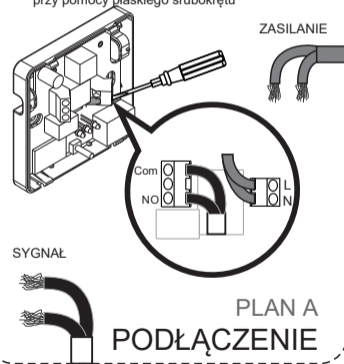
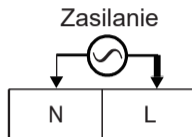
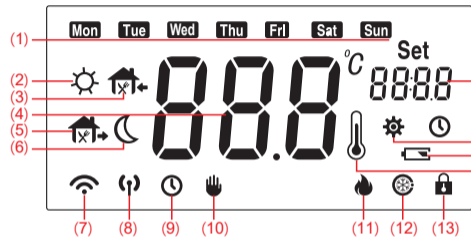


Diagram podłączenia



Zasilanie: ~230 V / 50 Hz

TVT 50 wyświetlacz



- | | |
|--|---|
| (1): Dni tygodnia | (14): Godzina/Nastawa temperatury |
| (2): Zdarzenie - Pobudka | (15): Wskaźnik trybu zmiany ustawień |
| (3): Zdarzenie - Powrót do domu | (16): Wskaźnik niskiego naładowania baterii |
| (4): Temperatura (C°) | (17): Ikona wskaźnika temperatury |
| (5): Zdarzenie - Wyjście z domu | |
| (6): Zdarzenie - Noc | |
| (7): Wskaźnik połączenia z siecią WiFi | |
| (8): Wskaźnik połączenia bezpośredniego (SSID) | |
| (9): Gdy ikona jest widoczna regulator pracuje w trybie programu | |
| (10): Gdy ikona jest widoczna regulator pracuje w trybie ręcznym (manualnym) | |
| (11): Wskaźnik trybu ogrzewania | |
| (12): Wskaźnik trybu przeciwwzrostowego | |
| (13): Wskaźnik blokady ekranu | |

Funkcja detekcji otwartego okna

Gdy temperatura w pomieszczeniu spadnie o 1,5 stopnia lub więcej w ciągu 3 minut, tryb otwierania okna włącza się automatycznie i ogrzewanie zostaje zatrzymane. Możesz ręcznie przywrócić poprzedni tryb pracy, naciskając dowolny klawisz.







Po aktywacji w trybie otwartego okna regulator powróci do dawnych ustawień, gdy temperatura w pomieszczeniu wzrośnie lub po upływie 30 minut od aktywacji funkcji.





Konfiguracja

Aby wejść do menu konfiguracji przy włączonym regulatorze należy przełączyć go w tryb wstrzymania przytrzymując przez 3 sekundy przycisk "⏻" a następnie przytrzymując przez kolejne 3 sekundy przycisk "⏶". Kolejne opcje konfiguracji przełącza przycisk "⏶" zaś ustawienia zmieniają przyciski "⏴" i "⏵".




Opcja	Zmiana opcji (kolejne naciśnięcia)	Aktualna wartość (ustawienie fabryczne)	Zakres ustawień	Opis opcji konfiguracji
1	⏶	⚙️ CL(0°C)	-4°C—+4°C	Kalibracja temperatury przy przekłamaniach odczytu czujnika
2	⏶	⚙️ AH (35°C)	20°C—35°C	Max. temperatura pomieszczenia
3	⏶	⚙️ AL (5°C)	5°C—20°C	Min. temperatura pomieszczenia
4	⏶	⚙️ b(10)	5/10/15	Czas po jakim wygasa ekran: 5, 10 lub 15 sekund

Opcja	Zmiana opcji (kolejne naciśnięcia)	Aktualna wartość (ustawienie fabryczne)	Zakres ustawień	Opis opcji konfiguracji
5		 db (0.5°C)	0.5°C~3°C	Histereza, opóźnienie przejścia z cyklu podtrzymania w tryb pracy
6		 Pro (0N)	ON/OFF	Funkcja programowania ON :Włączona OFF:Wyłączona
7		 Seg(6)	4/6	Max. liczba zdarzeń dziennych: 4 lub 6

Opcja	Zmiana opcji (kolejne naciśnięcia)	Aktualna wartość (ustawienie fabryczne)	Zakres ustawień	Opis opcji konfiguracji
8		 ES(OFF)	On/ OFF	Funkcja adaptacyjna ON :Włączona OFF :Wyłączona
9		 PP(OFF)	ON/OFF	Funkcja przeciwmroźeniowa ON:Włączona OFF:Wyłączona
10	Naciśnięcie "⏻" zapisuje ustawienia.			

Ustawienia programu

Fabryczne ustawienia programu dla 6 zdarzeń dobowych :

											
Pobudka		Wyjście z domu		Powrót do domu		Wyjście z domu		Powrót do domu		Noc	
6:00	20°C	8:00	16°C	11:00	20°C	14:00	16°C	18:00	20°C	22:00	16°C

Edycja programu dobowego oraz wybór cyklu tygodniowego:

Przy włączonym regulatorze należy przytrzymać przez 3 sekundy przycisk “⋮” by wejść w tryb edycji programu. Przyciskami “^” i “v” można zmienić tryb cyklu tygodniowego (7 dni jeden program, 7 dni programowanych niezależnie, 5 dni + weekend). Przycisk “⏻” potwierdza i zapisuje ustawienia, brak aktywności w trybie programowania przez 10 sekund spowoduje powrót regulatora do normalnego trybu pracy bez zapisywania ustawień.

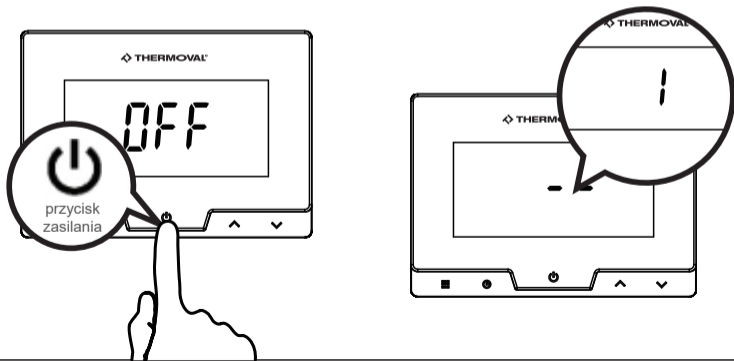
Przycisk “⋮” przechodzi do kolejnych zdarzeń dziennych w wybranym cyklu tygodniowym oraz kolejnych ustawień danego zdarzenia, zaś przycisk “^” i “v” zmieniają ustawienia danego zdarzenia.

W każdym zdarzeniu konfiguracja przebiega w tych samych krokach:

1. godzina rozpoczęcia zdarzenia,
2. nastawa temperatury
3. godzina zakończenia (jeżeli dane zdarzenie takową posiada).

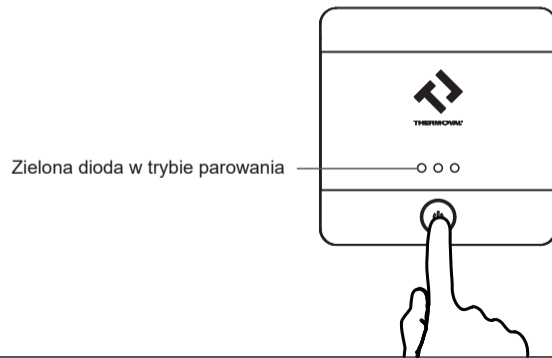
Parowanie urządzeń

Aby sparować odbiornik z termostatem, przy odbiorniku w trybie parowania (s. 25) oraz regulatorze w trybie wstrzymania należy przytrzymać przycisk "⏻" przez 3 sekundy aż na ekranie termostatu pojawi się status "RF2", następnie należy nacisnąć przycisk "⏻" ponownie (krótco), status termostatu zmieni się na "---", rozpocznie się przysyłanie kodu parowania pomiędzy urządzeniami. Zmiana statusu na "01" oznacza powodzenie operacji.



Przełączenie odbiornika w tryb parowania:

Aby przełączyć odbiornik w tryb parowania należy przez 3 sekundy przetrzymać przycisk zasilania na obudowie odbiornika. Przejęcie w tryb parowania jest potwierdzone szybkim miganiem zielonej diody



Funkcje specjalne / Oznaczenia błędów

W trybie wstrzymania:

Gdy temperatura mierzona przez termostat spadnie poniżej 5°C, urządzenie przełączy się w tryb przeciwwamrozeniowy. Urządzenie pozostanie w tym trybie aż do momentu ogrzania pomieszczenia powyżej 8°C.

W trybie aktywnym:

Gdy różnica mierzonych temperatur pomieszczenia i temperatury nastawy jest mniejsza lub równa 0,5°C - termostat przestanie grzać.

W przypadku spięcia w czujniku lub jego uszkodzeniu termostat przestanie grzać.

Oznaczenia błędów:

1. Słaba bateria - wskaźnik baterii zaczyna mrugać gdy napięcie w bateriach spadnie poniżej 2.3 V
2. Uszkodzenie czujnika temperatury - na urządzeniu pojawi się komunikat "room ERR"

Pobieranie aplikacji



- 1 Należy otworzyć sklep z aplikacjami na telefonie



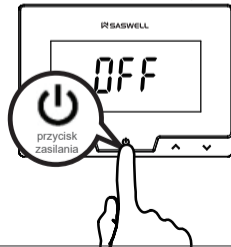
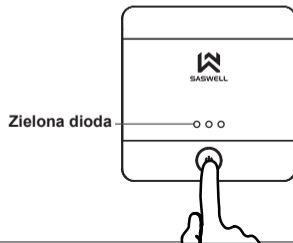
- 2 Należy wyszukać i zainstalować aplikację TuyaSmart

Parowanie termostatu i odbiornika

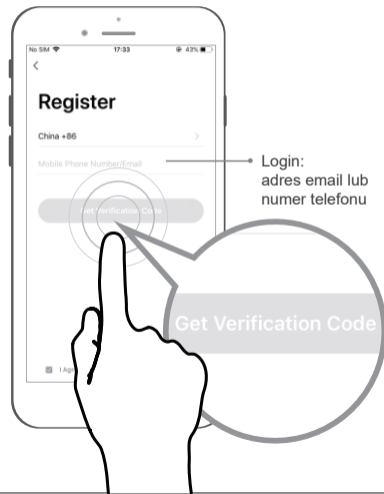
Przełączenie odbiornika w tryb parowania:

Aby przełączyć odbiornik w tryb parowania należy przez 3 sekundy przetrzymać przycisk zasilania na obudowie odbiornika. Przejście w tryb parowania jest potwierdzone szybkim miganiem zielonej diody

Aby sparować odbiornik z termostatem, przy odbiorniku w trybie parowania (s. 25) oraz regulatorze w trybie wstrzymania należy przytrzymać przycisk "⏻" przez 3 sekundy aż na ekranie termostatu pojawi się status "RF2", następnie należy nacisnąć przycisk "⏻" ponownie (krótko), status termostatu zmieni się na "---", rozpocznie się przysyłanie kodu parowania pomiędzy urządzeniami. Zmiana statusu na "01" oznacza powodzenie operacji.

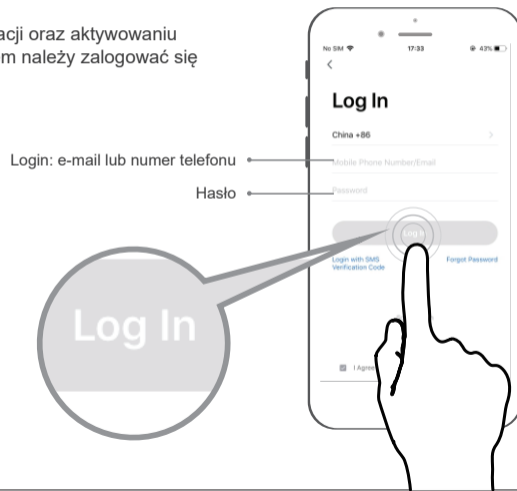


Rejestracja



Logowanie

Po zakończeniu rejestracji oraz aktywowaniu konta przesłanym linkiem należy zalogować się do aplikacji



Wybór urządzenia w aplikacji

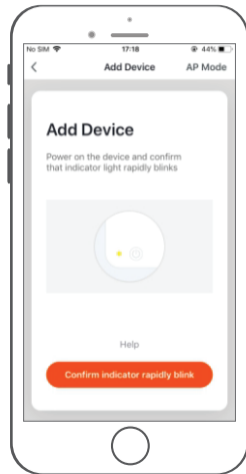


1 W prawym górnym rogu należy nacisnąć "+"

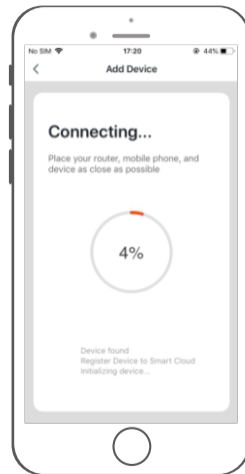
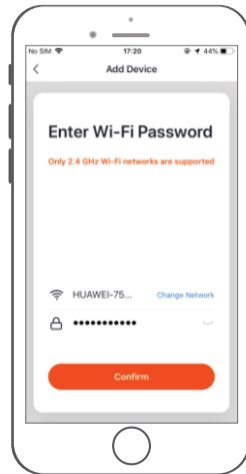


2 Z listy po lewej stronie należy wybrać "Małe urządzenie" a następnie "Termostat"

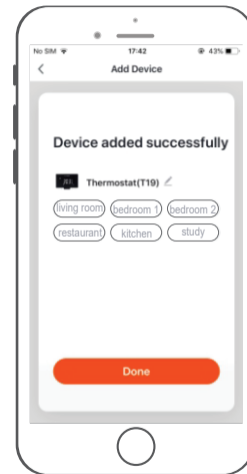
Połączenie bezpośrednio z siecią WiFi



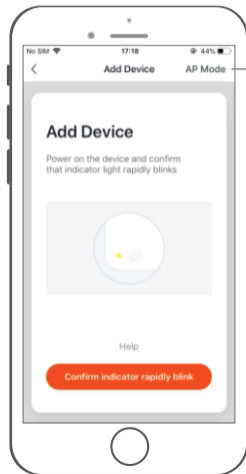
- 3 Należy kliknąć potwierdzenie szybkiego mrugania diody
- 4 Należy wpisać login oraz hasło do sieci WiFi



- 5 Należy poczekać aż aplikacja zakończy parowanie
- 6 Komunikat potwierdza zakończenie połączenia WiFi sukcesem

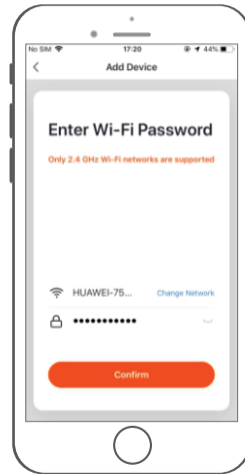
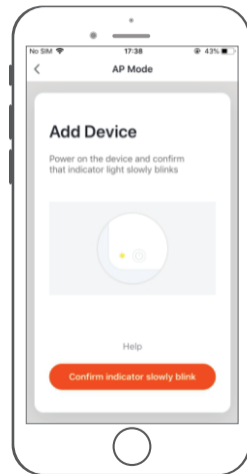


Połączenie WiFi za pomocą punktu dostępu (AP)

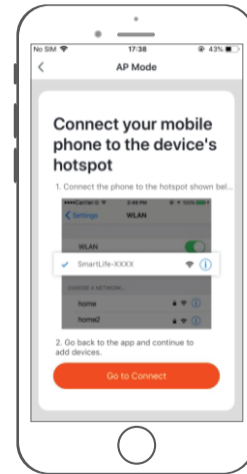


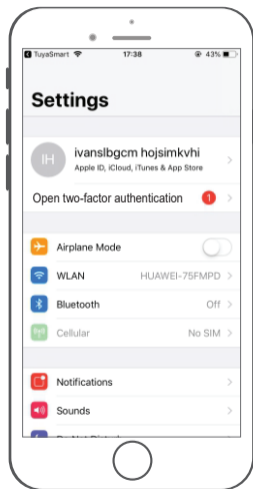
Tryb AP

- 3 Należy włączyć tryb AP
- 4 Należy kliknąć potwierdzenie szybkiego mrugania diody



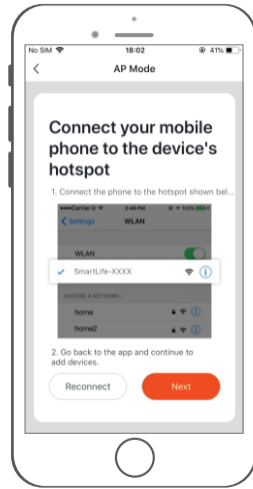
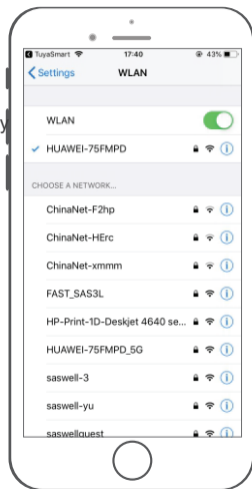
- 5 Należy podać login i hasło do sieci WiFi
- 6 Należy połączyć telefon z hotspotem klikając "Go to Connect"





7 Interfejs aplikacji przełączy się na wybór sieci w ustawieniach telefonu, należy wybrać WLAN, następnie nazwę sieci WiFi

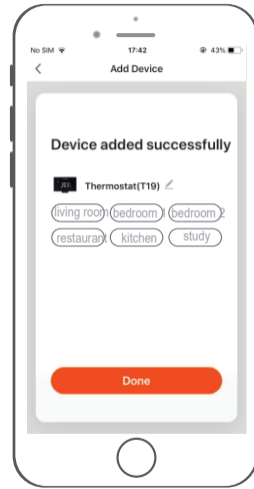
8 Następnie należy kliknąć w lewy górny róg "TuyaSmart" by powrócić do aplikacji



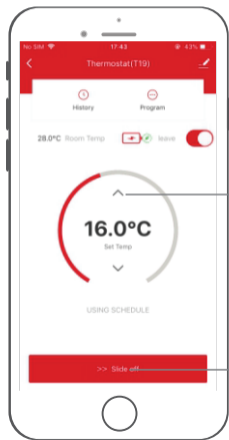
9 Należy potwierdzić by przejść do wyboru urządzenia

10 Aplikacja automatycznie wyszuka urządzenia

11 Należy potwierdzić zakończenie procesu dodawania urządzenia do aplikacji



Aplikacja: Ustawienia temperatury



Zmiana nastawy przyciskami ^ v

>> Slide off

Przełączenie pomiędzy trybem ręcznym i programem

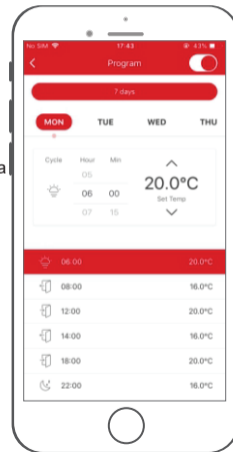
APP Setting-Programming Setting



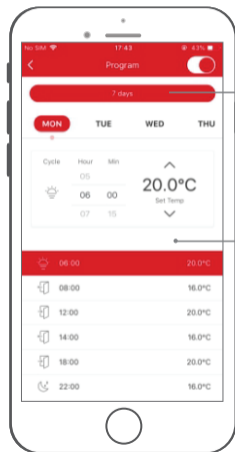
History Program

Kliknięcie w "Program" otwiera konfigurację programu termostatu, możliwa jest konfiguracja wszystkich parametrów programu.

Pzycisk "Historia" otwiera zapis osiągniętych temperatur



Aplikacja: Program siedmiodniowy



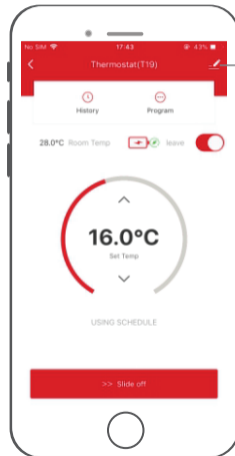
Przypisanie programu do dni tygodnia (cykl tygodniowy)

Ustawienia programu, godziny rozpoczęcia zdarzeń dobowych oraz nastawa temp.

Potwierdzenie wyboru dni, do których ma być przypisany program



Wyjście z sieci / usunięcie urządzenia



Opcje urządzenia 

1 Należy kliknąć ikonę 

2 Należy kliknąć "Usuń urządzenie"
"Remove device"

