TVT 50 WiFi

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: jednokanałowy stycznik (8A)
- Poziom ochrony IP: IP 21
- Zakres ustawień temperatury: 5°C~35°C
- Histereza: 0.5°C
- Zakres wyświetlannej temperatury: 5°C~50°C
- Dokładność wyświetlanej temperatury: 0.1°C
- Zakres temperatury pracy: 0°C~50°C
- Zakres temperatury przechowywania: -10°C~60°C
- Zasięg bezpewodowej transmisji daych: do 100m



(Odbiornik WiFi) Odbiornik sygnału z regulatora

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

FUNKCJE

- Praca w dowolnym miejscu, zasilanie z ładowarki USB lub bateriami.
- Duży wyświetlacz LCD
- Wyświetla jednocześnie nastawę oraz temperaturę pomieszczenia
- Podtrzymanie wszystkich ustawień użytkownika nawet po utracie zsilania
- 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 przeciwzamrożeniowa
- Funkcja detekcji otwartego okna

Wymiary termostatu



Przycisk menu: przełącza pomiędzy trybem programowalnym a wstrzymania;

- W trybie programowalnym: Krótkie naciśnięcie przycisku "Ⅲ" przełącza urządzenie pomiędzy trybem ręcznym a programem, przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy otwiera ustawienia programu zmian dokonują przyciski ∧ ∨, wyjście z trybu przyciskiem U
 - Ustawienia zegara: Krótkie naciśnięcie przycisku "🕒" zmiana ustawień wyświetlania
 - temperatury i czasu. Przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku "❹" otwiera ustawienia zegara, przyciski "∰" i "●" przełaczają pomiędzy ustawieniami zagara, 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 głownego. W normlanym trybie pracy przytrzymanie przycisku "O" przez 3 sekundy wyłącza regulator. Przy wyłączonym regulatorze przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy włącza urządzenie.

Przycisk + V Przycisk - Przycisk aktywacji ekranu

Regulator w celu oszczędzania energii przełącza się w tryb 'stand by' przy braku aktywności . Przytrzymanie przycisku "Ü" przez pół sekundy przełączy go ponownie w normlany tryb pracy. Regulator w trybie 'stand by' bez zmian wykonuje wszystkie zadania programu.

Wymiary odbiornika WiFi



Wskaźniki odiornika WiFi



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 odciętym do budynku zasilaniu
 2. Termostat znajduje się w zasięgu sieci WiFi (najlepiej 30 metrów od nadajnika)

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

Rozwiązanie dla systemu zajdującego 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 wyłacznie z regulatorem)

Rozwiązanie dla systemu zajdującego 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. Odbiornik znajduje się w zasięgu sieci WiFi.



Instalacia termostatu na ścianie * PLAN B PODŁĄCZENIE należy umieścić tylna 2 należy przykręcić tylną płytke montażowa na płytkę śrubami skrzvnce instalacvinei TVT 50 podłaczenie stycznikiem bezpotencjałowym Podłączenie znajduje się na tylnej płytce urządzenia. Diagram podłaczenia: należy usunać zaślepke B należy założyć zaślepke zabezpieczajaca zabezpieczającą 4 zakończenie instalacji B należy założyć przedni R panel regulatora podłaczenie przewodów: ╏╴┑╻╴┯



ZASILANIE

PLAN A

Diagram podłączenia





Zasilanie: ~230 V / 50 Hz

TVT 50 wyświetlacz



- (8): Gdy ikona jest widoczna regulator pracuje w trybie programu
- (9): Gdy ikona jest widoczna regulator pracuje w trybie ręcznym (manualnym)
- (10): Wskaźnik trybu ogrzewania
- (11): Wskaźnik trybu przeciwzamrożeniowego
- (12): Wskaźnik blokady ekranu

- (1): Dni tygodnia
 (2): Zdarzenie Pobudka
 (3): Zdarzenie Powrót do domu
 (4): Temperatura (C°)
 (5): Zdarzenie Wyjście z domu
 (6): Zdarzenie Noc
 (7): Wskaźnik połączenia z siecią WiFi
- (13): Godzina/Nastawa temperatury
- (14): Wskaźnik trybu zmiany ustawień
- (15): Wskaźnik niskiego naładowania baterii
- (16): Ikona wksaźnika temperatury

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.

Funkcja blokady ekranu

Aby aktywować należy długo (okło 3 do 5 sekund) przytrzymać przycisk aktywacji ekranu znajdujący się na lewym boku obudowy urządzenia. Na ekranie pojawi się ikona blokady Aby wyłączyć blokadę należy przytrzymać przez 0,5 sekundy dowolny przycisk, urządzenie przełączy się w tryb zdjęcia blokady. Potwierdzenie przyciskiem 🕐 wyłącza blokadę ekranu.



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 ustwienia zmieniają przyciski " \wedge " i " \vee "

Opcja	Zmiana opcji (kolejne naciśnięcia)	Aktualna wartość (ustawienie fabryczne)	Zakres ustawień	Opis opcji kinfiguracji
1		₩ CL(0°C)	-4 °C —+4 °C	Kalibracja temperatury przy przekłamaniach odczytu czujnika
2		ф АН (35°С)	20 °C —35 °C	Max. temperatura pomieszczenia
3		₩ AL (5°C)	5°C—20°C	Min. temperatura pomieszczenia
4		b L(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 kinfiguracji
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 kinfiguracji			
8		ES(OFF)	On/ OFF	Funckcja adaptacyjna ON÷Włączona OFF÷Wyłączona			
9		PP(OFF)	ON/OFF	Funkcja przeciwzamrożeniowa ON:Włączona OFF:Wyłączona			
10	Naciśnięcie " ひ " zapisuje ustawienia.						

Ustawienia programu

Fabryczne ustawienia programu dla 6 zdarzeń dobowych :

\		↑ ,		TX+				† +		C	
Pob	udka	Wyjście	z domu	Powrót o	lo domu	Wyjście	z domu	Powrót de	o domu	No	с
6:00	20 ℃	8:00	16 ℃	11:00	20 ℃	14:00	16 ℃	18:00	20 ℃	22:00	16 ℃

Edycja programu dobowego oraz wybór cyklu tygodniowego:

Przy włączonym regulatorze należy przytrzymać przez 3 sekundy przycisk "∰" by wejść w tryb edycji programu. Przyciskami "∧" i " ∨" można zmienić tryb cyklu tygodniowego (7 dni jeden program, 7 dni programowannych niezleżnie, 5 dni + weekend). Przycisk " U" potwierdza i zapisuje ustawienia, brak atywności w trybie programowania przez 10 sekund spowoduje powrót regulatora do normlanego trybu pracy bez zapisywania ustawień.

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 "**U**" przez 3 sekundy aż na ekranie termostatu pojawi się status "RF2". Następnie należy nacisnąć przycisk "**U**" ponownie (krótko), status termostatu zmieni się na "---" i 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 ptrzymać przycisk zasilania na obudowie odbiornika. Przejście 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 przeciwzamrożeniowy. Urządzenie pozostanie w tym trybie aż do momentu ogrzania pomieszczenia powyżej 8°C.

W trybie aktywnym:

Gdy różnica mierzonej temperatury pomieszczenia i temperatury nastawy jest mniejsza lub równa 0,5°C - termostat rozłączy ogrzewanie. Również w przypadku spięcia w czujniku lub jego uszkodzeniu ogrzewanie zostanie wyłączone.

Oznaczenia błędów:

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

Pobieranie aplikacji



1 Należy otworzyć sklep z aplikacjami na telefonie



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 ptrzymać 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 "Ü" przez 3 sekundy aż na ekranie termostatu pojwi się status "RF2", następnie należy nacisnąć przycisk "Ü" ponownie (krótko), status termostatu zmieni się na "---", rozpocznie się przysyłanie kodu parowania pomiędzy urządzeniami. Zmiana statusu na "01" oznacza powodzenie operacji.









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



Wybór urządzenia w aplikacji





W prawym górnym rogu należy nacisnąć "+"



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

Połączenie bezpośrednie z siecią WiFi







Połaczenie WiFi za pomocą punktu dostępu (AP)







Aplikacja: Ustawienia temperatury



APP Setting-Programming Setting





 \odot

Program

Aplikacja: Program siedmiodniowy





Wyjście z sieci / usnięcie urządzenia



No SIM 🕈	15:16		@ 37% <mark>=</mark>
<	More		
0	•:		
Alexa	Google Assistant	FTTT	
Others			
Share Dev	ice		
Create Gro	up		
Device Info	ormation		
Feedback			
Add to Hor	me Screen		
Check for	Firmware Upgrade	D	
	Remove Dev	/ice	
	Restore Factory (Defaults	
	\bigcap		