

TVT 45 WiFi - Instrukcja obsługi

Dziękujemy za zaufanie oraz wybór naszych produktów i usług. Zapraszamy do zapoznania się z instrukcją obsługi oraz montażu regulatora TVT 45 WiFi. Nowoczesnego regulatora przeznaczonego do kontrolowania systemów ogrzewania.

Aby rozpocząć konfigurację regulatora, należy nacisnąć dowolny przycisk na ekranie dotykowym.

Dane techniczne

Zasilanie: ~230 V / 50 Hz

Zakres wskazań temperatury: od 0°C do 40°C

Zakres regulacji temperatury: od 5°C do 35°C

Temperatura otoczenia pracy: od 0°C do 90°C

Dokładność pomiaru: 0,5°C

Czujnik temperatury (podłogowy): NTC 10 kOhm

Max. obciążenie: 16 A (3200 W)

Wymiary: 86 x 86 x 42 mm (15 mm nad ścianę przy montażu w puszcze 60 mm)

Rozmiar wyświetlacza: 64 x 64 mm

Kolor obudowy: biały

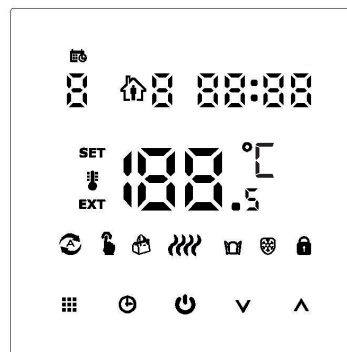
Kolor wyświetlacza: biały

Funkcje

- Praca według programu tygodniowego
- Tryb ręczny (manualny)
- Pełna obsługa wszystkich ustawień urządzenia z poziomu aplikacji mobilnej
- Blokada ekranu (zabezpieczenie przed dziećmi)
- Podtrzymanie ustawień (do 14 dni)
- Tryb wakacyjny
- Tryb detekcji otwartego okna



Wyświetlacz



Opis oznaczenia ikon

- Tryb automatyczny
- Tymczasowy tryb ręczny
- Tryb wakacyjny
- Wskaźnik ogrzewanie
- Blokada ekranu (zabezpieczenie przed dziećmi)
- Zegar
- Tryb otwartego okna
- Tryb ręczny

Opcje i konfiguracja

Przycisk	Funkcja
	ON / OFF: Naciśnij krótko, aby włączyć / wyłączyć termostat
	<ol style="list-style-type: none"> Krótkie naciśnięcie przełączanie trybu automatycznego i ręcznego Włączony termostat: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do ustawień programowania regulatora Wyłączony termostat: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do zaawansowanych ustawień
	<ol style="list-style-type: none"> Krótkie naciśnięcie - ustawienie godziny zegara (Potwierdzenie ustawień) Włączony termostat: przytrzymanie przez około 5 sekund, przejście do ustawień trybu wakacyjnego. Aktywacja trybu wakacyjnego (status trybu: OFF) przyciskiem aktywujemy tryb zmieniając status na ON Dezaktywacja trybu wakacyjnego (status trybu: ON) przyciskiem dezaktywujemy tryb zmieniając status na OFF. Wyłączony termostat: przytrzymanie przez około 5 sekund, OPCJE ZAAWANSOWANE B (patrz str. 4 instrukcji)
	<ol style="list-style-type: none"> Opcja "w dół", Wartość "Zmniejsz" Przytrzymanie przycisku przez 5 sekund, blokada/odblokowanie ekranu
	<ol style="list-style-type: none"> Opcja "w górę", Wartość "Zwiększ" Przytrzymanie przycisku przez 5 sekund, sprawdzenie temperatury czujnika zewnętrznego. Włączony regulator w trybie automatycznym: Naciśnięcie aktywacja tymczasowego trybu ręcznego.

Przed podłączeniem i montażem

Należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Nieprzestrzeganie opisanych zasad może doprowadzić do uszkodzenia produktu lub zagrożenia życia. Należy upewnić się, czy oznaczenia na urządzeniu umożliwiają jego bezpieczne podłączenie do instalacji ogrzewania.

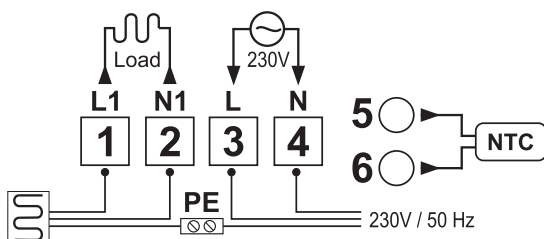
Proces instalacji powinien przeprowadzić wykwalifikowany elektryk z uprawnieniami SEP.

Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić sprawdzenie wszystkich opisanych w tej instrukcji funkcji urządzenia w celu potwierdzenia poprawności jego działania.

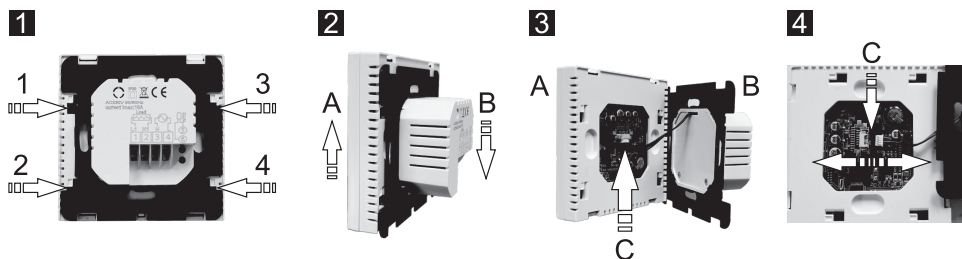
⚠ UWAGA!

Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się, że zasilanie jest odłączone!

Schemat połączenia



- 1 - L1 - element grzejny, przewód fazowy
- 2 - N1 - element grzejny, przewód neutralny
- 3 - L - zasilanie przewód fazowy
- 4 - N - zasilanie przewód neutralny
- 5, 6 - czujnik podłogowy NTC - 10 kOhm



Przygotowanie i instalacja regulatora

W celu instalacji regulatora należy rozłączyć dwie główne części urządzenia, jednocześnie rozłączając wtyk przewodu transmisyjnego. Na zdjęciach przedstawione są kolejne etapy demontażu.

- 1 - miejsca, w których znajdują się cztery gniazda łączące obudowy A i B
- 2 - w celu rozłączenia przedniej obudowy [A] i tylnej [B] przesunij je względem siebie w pionie, przednią do góry a tylną w dół.
- 3 - ostrożnie rozchyl obudowy, uważając na przewód transmisyjny [C]
- 4 - palcami lub precyzyjnym narzędziem rozłącz kostkę przewodu transmisyjnego [C] wysuwając wtyk z gniazda

Instalacja regulatora na ścianie

- 1 - wykonaj wszystkie niezbędne podłączenia elektryczne według zamieszczonego schematu
- 2 - za pomocą śrub montażowych zainstaluj tylną obudowę [B] w puszcze instalacyjnej
- 3 - ostrożnie podłącz wtyk przewodu transmisyjnego [C] z gniazdem na obudowie [A]
- 4 - przyłóż i nasun obudowę [A] na gniazda montażowe obudowy [B] ruchem z góry na dół

Opcje zaawansowane A

Wyłączony termostat: przytrzymanie przez około 5 sekund, przełączy urządzenie w TRYB ZAAWANASOWANY A.

Krótkie jednokrotne naciśnięcie przycisku służy do wyboru opcji od A1 do AE.

Przycisk oraz służy do regulowania wartości / zmiany ustawienia opcji zaawansowanej A.

Urządzenie automatycznie zapisze zmienione ustawienia po 5 sekundach braku aktywności (dotyku ekranu).

Opcja	Opis	Wartość	Ustawienie domyślne
A1	Kalibracja dokładności pomiaru temperatury	od -9 do +9°C	0,5 °C
A2	NIE DOTYCZY TEGO MODELU	NIE ZMIENIAĆ USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	1 °C
A3	Ustawienie blokady dziecięcej	0: blokada z aktywnym przyciskiem ON/OFF 1: pełna blokada bez aktywnych przycisków	0
A4	Podtrzymanie ustawień wraz z braku zasilania	0: Zasilanie z funkcją pamięci (włączone) 1: Regulator jest włączony po ponownym włączeniu zasilania 2: Regulator jest wyłączony po ponownym włączeniu zasilania	0
A5	Jasność wyświetlacza w trakcie uśpienia urządzenia	0: 0% jasności (wygaszony) 1: 50% jasności 2: 100% jasności (pełna jasność - jak aktywny)	1
A6	Wybór programu tygodniowego	0: 5 + 2, 1: 6 + 1, 2: 7	0
A7	Dolny limit temperatury		5°C
A8	Górny limit temperatury		35°C
A9	Funkcja przeciwwzamrozeniowa	1: zakres podtrzymanej temp. od 1°C do 10°C 2: Przekroczenie 10 °C, ekran , Zabezpieczenie przed niską temperaturą zostaje anulowane.	5
AA	NIE DOTYCZY TEGO MODELU	NIE ZMIENIAĆ USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	45
AB	NIE DOTYCZY TEGO MODELU	NIE ZMIENIAĆ USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	2
AC	Zakres temp. dla funkcji detekcji otwartego okna	1: od 10°C do 20°C 2: jeżeli temp. spadnie poniżej 10°C, na ekranie pojawi się symbol , a funkcja zostanie anulowana	15
AD	Czas działania funkcji otwartego okna	od 10 do 20 min	10
AE	Reset do ustawień fabrycznych	Długie naciśnięcie aż do wyświetlenia całego ekranu	

Opcje zaawansowane B

Wyłączony termostat: przytrzymanie ⏸ przez około 5 sekund, przełączy urządzenie w TRYB ZAAWANSOWANY B.

NIE.	Ustawienie Opcje	Dane Ustawienie Funkcja	Ustawienie fabryczne
BN	Wybierz czujnik	N1: tylko czujnik wewnętrzny (powietrzny) N2: tylko czujnik zewnętrzny (podłogowy) N3: oba czujniki	N1
BC	NIE DOTYCZY TEGO MODELU	NIE ZMIENIAĆ USTAWIEŃ FABRYCZNYCH	0
BO	wersja oprogramowania	V1.0	1.0

Wskazanie usterki czujnika

Komunikat:

E1 - awaria czujnika temperatury powietrza

E2 - awaria czujnika temperatury podłogi

Regulator wstrzyma ogrzewanie do momentu usunięcia usterki.

Programowanie regulatora

Regulator można programować w trzech trybach:

- Tryb 5 + 2 (ustawienie fabryczne), program dla 5 dni tygodnia oraz osobny na weekend

- Tryb 6 + 1, program dla sześciu dni tygodnia oraz osobny na niedzielę.

- Tryb 6 dziennych zdarzeń powtarzanych w cyklu tygodniowym (siedmiodniowym)

Po włączeniu zasilania należy nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk . Regulator przejdzie w tryb programowania (zgodnie z wybranym w OPCJACH ZAAWANSOWANYCH A trybie programu, patrz str. 3 i 4).

Przycisk zatwierdza wybrane ustawienie, przycisk oraz zmieniają wartość ustawienia, odpowiednio:

przycisk zwiększa wartość ustawienia

przycisk zmniejsza wartość ustawienia

Ustawienia fabryczne programu tygodniowego:

Pobudka		Wyjście		Powrót		Wyjście		Powrót		Sen (Noc)	
6:00	20 °C	8:00	15 °C	11:30	15 °C	13:00	15 °C	17:00	15 °C	22:00	15 °C

THERMOVAL®

www.thermoval.pl