

THERMOVAL®

REGULATOR TEMPERATURY | **TVT 33 WiFi**



PRZEZNACZENIE

ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE
ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE POWIETRZNE
INNE SYSTEMY GRZEWcze
SYSTEMY KLIMATYZACJI

- **INSTRUKCJA MONTAŻU**
- **INSTRUKCJA OBSŁUGI**
- **KARTA GWARANCYJNA**

Producent

Thermoval Polska S.A.
ul. Okulickiego 21
05-500 Piaseczno
tel. +48 22 853 27 27
www.thermoval.pl

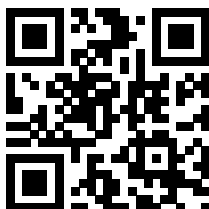
PL



Produkt jest zgodny z wymogami
zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej.



Produkt spełnia wymogi zawarte
w dyrektywie Unii Europejskiej i EFTA.



Thermoval Polska S.A.
www.thermoval.pl

Szanowni Państwo

Gratulujemy zakupu regulatora temperatury marki THERMOVAL®. W naszej działalności dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty były jak najwyższej jakości. Cieszymy się, że będziecie Państwo mogli korzystać z komfortu, jakim z pewnością dostarczą zakupione urządzenia. TVT 33 WiFi jest nowoczesnym regulatorem z siedmiosegmentowym ekranem dotykowym LED. Głównym przeznaczeniem urządzenia jest współpraca z elektrycznym ogrzewaniem podłogowym, jednak przystosowany jest też do współpracy z powietrznym ogrzewaniem elektrycznym oraz powietrznym lub podłogowym ogrzewaniem wodnym. Urządzenie przystosowane też jest do współpracy z systemami klimatyzacji.

Spis treści

	STRONA
1 - Dane techniczne	1
2 - Bezpieczeństwo	1
3 - Miejsce montażu regulatora	1
4 - Instalacja regulatora	2
4.1 - Schemat podłączeniowy	2
5 - Pierwsze uruchomienie	3
6 - Opis ekranu dotykowego LED	3
7 - Ustawienia zaawansowane	4
8 - Opis najważniejszych ustawień	5
8.1 - Włączanie i wyłączanie regulatora	5
8.2 - Tryb komfortowy	5
8.3 - Tryb ECO	5
8.4 - Funkcja „otwarte okno”	5
8.5 - Funkcja „szybkie rozgrzewanie pomieszczenia”	5
8.6 - Ustawienie podświetlenia w trybie czuwania	5
8.7 - Funkcja blokady wyświetlacza	5
8.8 - Ustawienia fabryczne	5
8.9 - Wybór skali temperatury	5
8.10 - Funkcja przeciwmrożeniowa	6
8.11 - Funkcja monitorowania statystyk energetycznych	6
9 - Sygnalizowanie błędów i awarii	6
10 - Informacje dodatkowe	6
11 - Podłączenie do aplikacji mobilnej	7
12 - Warunki gwarancji	11
13 - Karta gwarancyjna	15

1. Dane techniczne

Napięcie zasilające	~ 230V 50Hz
Pobór mocy	<0,3 W
Czujnik powietrzny	wbudowany
Czujnik podłogowy	kablowy / 10 kOhm
Zakres ustawień z czujnikiem powietrza	od +5 do +60 °C
Zakres ustawień z czujnikiem podłogowym	od +5 do +60 °C
Histeresa	regulowana od 0,5 do 10 °C
Obciążenie	max. 16A
Rodzaj stycznika	potencjalowy ~230V
Stopień ochrony	IP 20
Wymiary (wys x szer x gł)	84 x 84 x 20 mm
Instalacja	naścienna / puszka Ø 60 x 60

Oprogramowanie

- pełne oprogramowanie tygodniowe (dostępne tylko przez aplikację)
- funkcja stałej pracy w trybie ręcznym
- funkcja szybkiej, czasowej zmiany temperatury
- funkcja trybu ECO
- funkcja "otwarte okno"
- funkcja ustawienia podświetlenia wyświetlacza
- funkcja "autodiagnostyka awarii"
- funkcja przeciwmrożeniowa
- funkcja "blokady ekranu"
- funkcja monitorowania statystyk energetycznych
- dowolny wybór oraz aktywacja czujników
- niezależna kalibracja obydwu czujników
- indywidualne ustawienie czułości - histeresa
- ustawienie maksymalnej i minimalnej temperatury powietrza
- ustawienie maksymalnej i minimalnej temperatury podłogi
- ustawienie maksymalnej i minimalnej temperatury czujników zewnętrznych

2. Bezpieczeństwo

- Przed przystąpieniem do montażu regulatora, należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.
- Przed instalacją, demontażem, czyszczeniem lub czynnościami serwisowymi, należy odłączyć zasilanie systemu grzewczego.
- Montaż urządzenia powinien wykonać wykwalifikowany elektryk z uprawnieniami SEP.
- Wszelkie połączenia elektryczne oraz przewody zasilające powinny spełniać normy bezpieczeństwa.
- Regulator należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, opisanym w tej instrukcji.

3. Miejsce montażu regulatora

Regulator powinien być zainstalowany na ścianie ogrzewanego pomieszczenia, wewnątrz lub na zewnątrz.

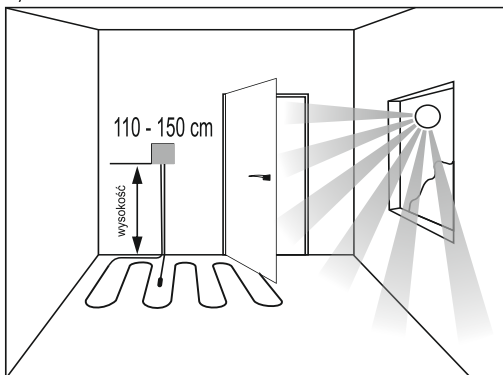
Regulator nie powinien być narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Prawidłowa wysokość instalacji urządzenia powinna mieścić się w zakresie między 110 a 150 cm od powierzchni ogrzewanej podłogi (patrz rys.1).

UWAGA !

Kablowy czujnik podłogowy, znajdujący się na wyposażeniu każdego regulatora, musi być zainstalowany w rurce serwisowej, umożliwiającej jego demontaż w razie wystąpienia awarii.

rys. 1



Więcej informacji dotyczących sposobu prawidłowej instalacji regulatora znajdziesz na stronie 6

UWAGA!

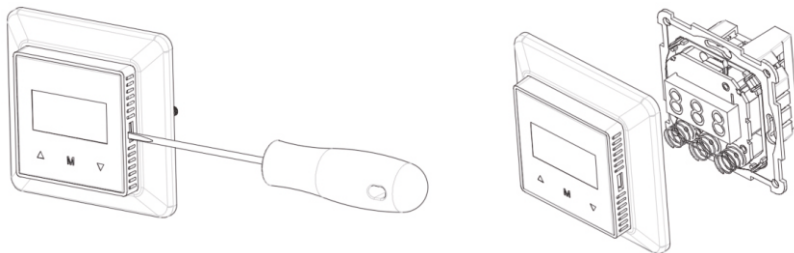
- Instalacja musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami SEP
- Montaż należy wykonać zgodnie z lokalnymi standardami elektrycznymi
- Podczas instalacji lub czyszczenia urządzenia należy wyłączyć zasilanie
- Przetrzyj kurz lub brud powierzchniowy miękką szmatką lub chusteczką, nie używaj detergentu lub innego żrącego roztworu chemicznego.
- Należy podłączyć przewody ściśle według oznaczeń na listwie zaciskowej
- Podczas instalacji, należy położyć i zabezpieczyć regulator tak, aby uniknąć jego uszkodzenia.

Regulator TVT 33 WiFi spełnia wymogi nowej dyrektywy EU - Ecodesign / Ekoprojekt

4 Instalacja regulatora

1. Włóż śrubokręt w szczeliny klamry po lewej i prawej stronie i podważ górną pokrywę i podstawę.

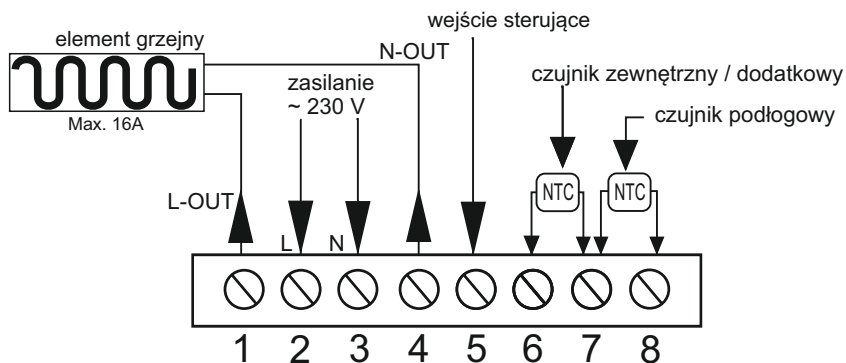
rys.2



2. Włóż przewody do zacisków podstawy (zalecana długość zdejmowania izolacji to 7-9mm), a następnie dokręć śruby, aby je zaciśnąć. Schemat podłączeniowy ukazany jest na rysunku poniżej (rys.3)

4.1. Schemat podłączeniowy

rys.3



Opis podłączenia kolejnych zacisków

zaciski nr 2 i 3 - (podłączenie zasilania ~230 V) - należy podłączyć przewody sieci zasilającej:

- do zacisku nr 2 (L) przewód liniowy, faza
- do zacisku nr 3 (N) przewód neutralny, zero

zaciski nr 1 i 4 - (podłączenie przewodu zasilającego matę lub przewodu grzewczego) - należy podłączyć przewody zasilające od maty lub przewodu grzewczego w kolejności:

- do zacisku nr 1 przewód koloru czarnego L (linia, faza)
- do zacisku nr 4 przewód koloru niebieski N (neutralny, zero)
- oplot uziemiający PE należy podłączyć np. przy pomocy kostki podłączeniowej, bezpośrednio do przewodu uziemiającego sieci zasilającej.

zacisk nr 5 - (wejście sterujące, niewykorzystywane w tym modelu)

zaciski nr 6 i 7 - (czujnik zewnętrzny) - należy podłączyć przewody od czujnika zewnętrznego

zaciski nr 7 i 8 - (czujnik podłogowy) - należy podłączyć przewody od kablowego czujnika podłogowego.

Podłączenie przewodów czujnika jest dowolne i umiejscowienie kolorów nie mają znaczenia.

UWAGA !

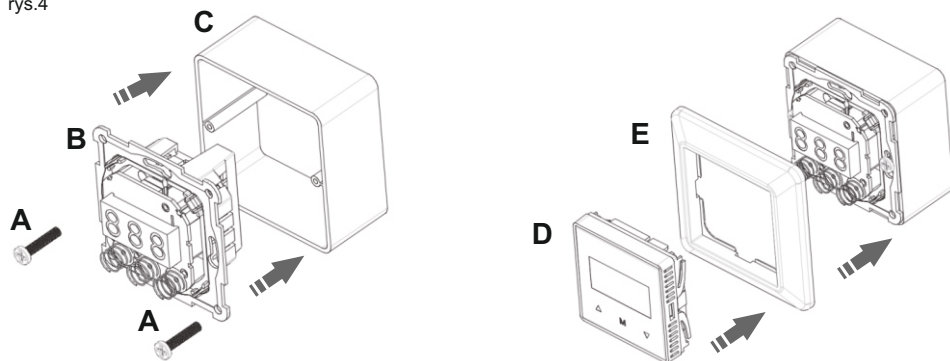
PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ZMIAN DOTYCZĄCYCH TECHNIKI PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA DO ZASILANIA.

ZAWSZE SPRAWDZAJ ZGODNOŚĆ NINIEJSZEGO SCHEMATU ZE SCHEMATEM UMIESZCZONYM NA OBUDOWIE URZĄDZENIA.

JEŻELI WYSTĄPI RÓŻNICA, WYKONUJ PODŁĄCZENIE ZGODNIE ZE SCHEMATEM UMIESZCZONYM NA OBUDOWIE.

3. Zamocuj korpus regulatora **B** w puszcze montażowej **C**, włoż śruby montażowe **A** w odpowiednie otwory i dokręć je (rys.4)

rys.4



4. Nałóż kolejno ramkę ozdobną **E** i osłonę **D** na obudowę regulatora, aż do zatrzaśnięcia się zatrzasków bocznych

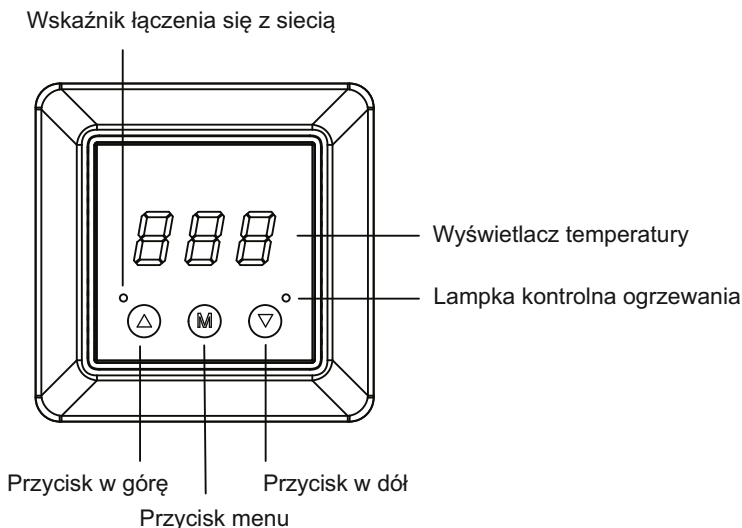
5. Pierwsze uruchomienie

Po włączeniu zasilania termostat najpierw wyświetla wszystkie informacje, następnie wyświetla numer wersji oprogramowania, a na końcu wchodzi w interfejs roboczy.

Gdy urządzenie zostanie włączone po raz pierwszy, pozostanie ono w oknie wyboru trybu pracy czujnika (fabrycznie wyświetlane jest "F"). Proszę wybrać właściwy tryb pracy czujnika w zależności od rzeczywistego środowiska użytkowania, nacisnąć i przytrzymać przycisk „M”, aby zapisać i wejść do ekranu głównego.

6. Opis ekranu dotykowego LED

rys.5



7. Ustawienia zaawansowane

Naciśnij przycisk "M" przez 5 sekund, aby wejść do "Ustawień zaawansowanych".

Naciśnij krótko przycisk "▲" lub "▼", aby przełączać się między różnymi trybami, później naciśnij "M", aby wejść do wybranego trybu, a następnie naciśnij "M", aby wyjść z tego trybu.

1	OFF OFF	Wyłączenie regulatora	Naciśnij przycisk "M" przez 2 sekundy, aby potwierdzić wyłączenie regulatora	13	rFP RFP	Procentowe wartości ogrzewania w trybie FP regulatora (FUNKCJA NIE DOTYCZY TEGO MODELU)	0-9: Wartość procentowa ogrzewania regulatora 0-90% domyślnie 1 (10%, 40%) (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-FF)
2	CAR CAR	Kalibracja czujnika powietrznego	Sprawdź temperaturę powietrza i dokonaj kalibracji: -10~10 °C (domyślnie 0°C)	14	ALO ALO	Dolna granica temperatury czujnika powietrznego (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-A)	0.5~38 °C (domyślnie 5°C)
3	CAF CAF	Kalibracja czujnika podłogowego	Sprawdź temperaturę powietrza i dokonaj kalibracji: -10~10 °C (domyślnie 0°C) (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-F)	15	AHI AHI	Górna granica temperatury czujnika powietrznego (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-A)	2.5~40°C (domyślnie 40°C)
4	CAE CAE	Kalibracja zewnętrznej temperatury pomieszczenia	Zmierz i skoryguj temperaturę pomieszczenia zewnętrzną: -10~10°C (domyślnie 0°C) (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-A2)	16	FLO FLO	Dolna granica temperatury czujnika podłogowego (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-F)	0.5~38 °C (domyślnie 5°C)
5	SNO SNO	1. Wybór czujnika (wybór z opcji A,F,AF, A2,A2F,FP,P) 2. Odczyt statystyk energetycznych (opis dostępny na stronie 6)	A A: Czujnik powietrzny F F: Czujnik podłogowy (domyślny) AF AF: Regulacja temperatury czujnika powietrznego, ograniczenie temperatury podłogi	17	FHI FHI	Górna granica temperatury czujnika podłogowego (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-F)	2.5~40°C (domyślnie 40°C)
			A2 A2: Zewnętrzny czujnik pomieszczenia A2F A2F: Regulacja temperatury zewnętrznej pomieszczenia, ograniczenie temperatury podłogi	18	ELO ELO	Dolna granica temperatury zewnętrznego czujnika pokojowego (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-A2)	0.5~38°C (domyślnie 5 °C)
			FP FP: Regulacja temperatury podłogi, procentowy wskaźnik ogrzewania za pomocą regulatora (funkcja nie dotyczy tego modelu) P P: Wartość procentowa ogrzewania (funkcja nie dotyczy tego modelu)	19	EHI EHI	Górna granica temperatury zewnętrznej czujnika pokojowego (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-A2)	2.5~40°C (domyślnie 40°C)
6	SEN SEN	Rodzaje czujników	Lista czujników kompatybilnych z regulatorem: 10K 10K: NTC_10kOhm (domyślny) 12K 12K: NTC_12kOhm 15K 15K: NTC_15kOhm 22K 22K: NTC_22kOhm 33K 33K: NTC_33kOhm 47K 47K: NTC_47kOhm	20	NET NET	Aktywacja modułu WiFi	Łączenie z WiFi: Zgodnie z interfejsem I naciśnij przycisk "M" przez 2 sekundy, aby przejść do interfejsu I który wskazuje, że urządzenie uzyskuje dostęp do sieci. Rozłączanie z WiFi: Zgodnie z interfejsem o naciśnij przycisk "M" przez 2 sekundy, który spowoduje wejście do interfejsu o który wskazuje, że urządzenie zostało rozłączone z sieci.
7	BR1 BR1	Jasność podświetlenia wyświetlacza w trybie pracy	1-A, Poziom jasności podświetlenia od 1 do A (domyślnie A)				
8	BR2 BR2	Jasność podświetlenia wyświetlacza w trybie czuwania	1-A, Poziom jasności podświetlenia od 1 do A (domyślnie 1)	21	WMO WMO	Wybór trybu pracy	HEAT HEAT: Tryb ogrzewania (domyślnie) Cool Cool: Tryb chłodzenia
9	FLT FLT	Ograniczenie temperatury czujnika zewnętrznego	5-60°C, domyślnie 27 °C (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-AF)	22	DRY DRY	Szybkie rozgrzewanie pomieszczenia	Zakres czasu: 5~120 minut (domyślnie 30min) Naciśnij przycisk "M", aby wejść w ten tryb. Naciśnij przycisk "M", aby wyjść (nie spowoduje to wejścia w ten tryb).
10	DIF DIF	Histereza	0.5-10°C, domyślnie ±1°C temperaturę w zakresie od 5 do 10°C	23	WDO WDO	Funkcja „otwarte okno”	OFF Funkcja wyłączona ON Funkcja włączona (domyślnie)
11	LTP LTP	Funkcja przeciwwzmrożeniowa	OFF OFF: Funkcja przeciwwzmrożeniowa wyłączona (domyślnie) Można ją włączyć, wybierając temperaturę w zakresie od 5 do 10°C	24	TSS TSS	Wybór jednostki temperatury	F Fahrenheit C Celsjusz (domyślnie)
12	REG REG	Funkcja regulatora (FUNKCJA NIE DOTYCZY TEGO MODELU)	OFF OFF: Wyłączenie funkcji regulatora Cykl pracy funkcji regulatora: 1~30 minut (domyślnie 30min) (przed tym ustawieniem należy najpierw wybrać SNO-P)	25	ESC ESC	Wyjście z ustawień zaawansowanych	Naciśnij przycisk "M", aby wyjść z ustawień zaawansowanych

8. Opis najważniejszych ustawień

8.1 Włączenie i wyłączenie regulatora

Opcja oznaczona w „Ustawieniach zaawansowanych” jako OFF pozwala na wyłączenie regulatora. Aby wyłączyć regulator, przejdź do „ustawień zaawansowanych”, naciśnij przycisk „M” przez 2 sekundy, następnie z ekranu znikną wszystkie diody. W stanie wyłączenia regulatora, naciśnij przycisk „M” przez 5 sekund, aby włączyć urządzenie. Regulator powróci do ekranu głównego.

8.2 Tryb komfortowy (tryb CO)

Jest to tryb regulatora, w którym mamy możliwość zmiany temperatury ręcznie, według zakresu nastaw temperatury dostępnym w tym regulatorze. Aby zmienić nastawę, naciśnij „▲” lub „▼”, aby dostosować temperaturę docelową bieżącego trybu.

8.3 Tryb ECO

Włączenie trybu ECO powoduje nagłą zmianę nastawy temperatury na 18°C, jest to rodzaj trybu oszczędzania energii. Można zmienić temperaturę ręcznie w dowolnym momencie. Tryb ECO jest aktywowany poprzez aplikację, lecz także ręcznie. Aby to zrobić, naciśnij na regulatorze przycisk „M” przez 2 sekundy, który spowoduje włączenie trybu ECO. Ponowne naciśnięcie spowoduje ponowne włączenie trybu CO.

Uwaga: W tym trybie nie działa możliwość programowania tygodniowego.

8.4 Funkcja „otwarte okno”

Podczas procesu ogrzewania, jeśli temperatura spadła o 5 °C w ciągu 10 minut, funkcja „otwarte okno” zostanie aktywowana, a ogrzewanie zostanie zatrzymane. Po 30 min lub jeśli temperatura podniesie się o 3°C, funkcja otwartego okna zostanie wyłączona. Aby aktywować tę funkcję należy w ustawieniach zaawansowanych przejść do opcji „WDO”, nacisnąć przycisk „M” i przejść do interfejsu „ON”.

8.5 Funkcja „Szybkie rozgrzewanie pomieszczenia”

Aby szybko rozgrzać pomieszczenie, urządzenie można ustawić na szybkie nagrzewanie w krótkim czasie. Wejdź w „Ustawienia zaawansowane”, przejdź do pozycji 22 „Szybkie rozgrzewanie pomieszczenia” i dostosuj czas grzania do swojego zapotrzebowania. Następnie naciśnij i przytrzymaj „M” przez 2 sekundy, aby wejść w tryb szybkiego grzania. Na interfejsie pojawi się odliczanie i włączy się dioda sygnalizująca pracę urządzenia grzewczego. Ogrzewanie wyłączy się, gdy skończy się odliczanie, możesz także nacisnąć i przytrzymać „M” przez 2 sekundy, aby wyłączyć ten tryb wcześniej.

Uwaga: W tym trybie, inne funkcje termostatu zostaną zatrzymane i powrócą do pracy po zakończeniu tego trybu.

8.6 Ustawienie podświetlenia w trybie czuwania

Na ekranie głównym, w dowolnym trybie (CO lub ECO) naciśnij przycisk „M” 3 razy, a następnie naciśnij „▲” przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć podświetlenie trybu czuwania na wyświetlaczu termostatu. Gdy wyświetlany jest napis „BON” oznacza to, że podświetlenie trybu czuwania jest włączone, gdy wyświetlany jest napis „BOF” oznacza to, że podświetlenie trybu czuwania jest wyłączone.

8.7 Funkcja blokady wyświetlacza

Na ekranie głównym, w dowolnym trybie (CO lub ECO), naciśnij przycisk „M” 3 razy, a następnie naciśnij przycisk „▼” przez 3 sekundy, aby włączyć tryb blokady wyświetlacza. Gdy wyświetlany jest napis „LOC”, oznacza to, że tryb blokady jest włączony, gdy wyświetlany jest napis „OPN”, oznacza to, że tryb blokady jest wyłączony.

8.8 Ustawienia fabryczne

Na ekranie głównym, w dowolnym trybie (CO lub ECO), naciśnij przycisk „M” 3 razy, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk „M” przez 10 sekund, aby zaczął migać napis „FAC”, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk „M” przez 2 sekundy, po chwili zostaną wyświetlone napisy „OK” oraz „RES”. Regulator rozpocznie proces resetowania i przejdzie do procesu uruchamiania opisanego na stronie 3.

8.9 Wybór skali temperatury

W menu „Ustawienia zaawansowane” przejdź do pozycji 24 „TSS”, aby wybrać jednostkę temperatury.

8.10 Funkcja przeciwwzamrożeniowa

Po aktywacji funkcji przeciwwzamrożeniowej, ogrzewanie rozpocznie się dopiero wtedy, gdy aktualna temperatura będzie niższa niż temperatura zapobiegająca zamarzaniu. W tym trybie funkcja „otwarte okno” jest wyłączona.

8.11 Funkcja monitorowania statystyk energetycznych

W menu "Ustawienia zaawansowane", przechodząc do opcji „SNO”, naciśnij i przytrzymaj przycisk „M” przez 5 sekund, aby wejść do interfejsu odczytu statystyk energii. Ciągłe naciskaj przycisk trybu "M", aby wyświetlić wartość:

1. Natężenia prądu wyjściowego „ I ” I (jednostka: Amper),
 2. Napięcia wyjściowego „ U ” U (jednostka: Volt),
 3. Wartość mocy czynnej wyjścia „ P ” W (jednostka: Wat) oraz,
 4. Wartość mocy skumulowanej zacisku wyjściowego „ E ” KWH (jednostka: kWh - kilowatogodziny).
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk „M” przez 5 sekund, wówczas możesz skasować aktualną skumulowaną wartość mocy i wyjść.

9. Autodiagnostyka awarii

Proszę prawidłowo wybrać tryb pracy czujnika powietrza, czujnika podłogowego i zewnętrznego czujnika pomieszczenia. Jeśli wybór jest nieprawidłowy lub czujnik jest wadliwy (uszkodzony), na wyświetlaczu pojawi się:

ER3 - awaria czujnika powietrznego;

ER4 - awaria czujnika podłogowego;

ER5 - awaria zewnętrznego czujnika;

ER7 - uszkodzone zasilanie regulatora, błąd ten będzie pojawiał się co 5 sekund na wyświetlaczu.

Uwaga: Regulator przestaje działać do czasu usunięcia usterki.

10. Informacje dodatkowe

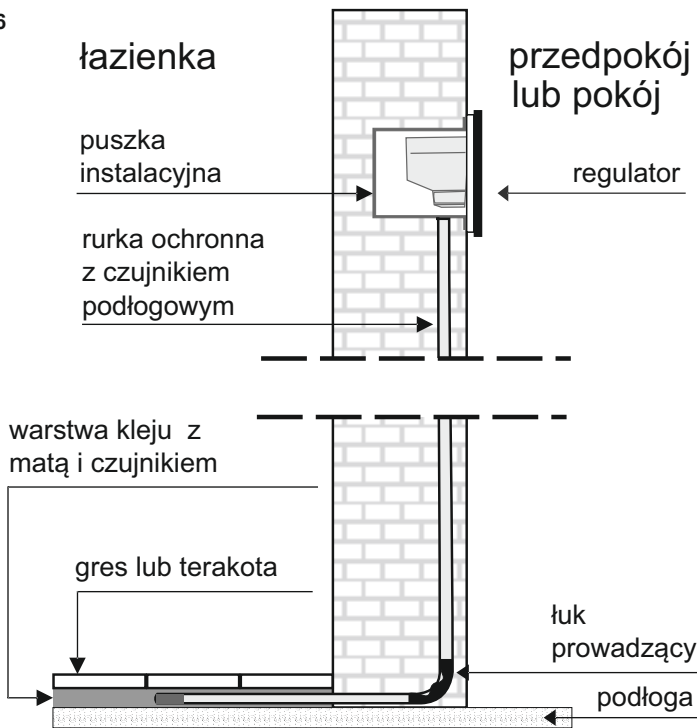
W przypadku instalowania ogrzewania w łazience, montaż regulatora zalecany jest poza jej obszarem.

Dobrym miejscem jest sąsiedztwo włącznika światła w przedpokoju.

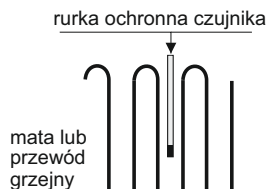
Regulator, tak jak czujnik podłogowy, musi być tak zainstalowany, by można go było zdemonstrować w celach serwisowych.

Rurka czujnika powinna być tak umieszczona, by znalazła się w tej samej warstwie kleju, w której wklejona jest mata lub przewód grzejny. Koniec rurki powinien być ułożony równoległe pomiędzy żyłami grzejnymi elementu grzewczego, tak jak pokazano na rysunku. 6 i 7.

rys.6



rys.7



Do poprawnej instalacji czujnika podłogowego, zalecamy zakup specjalnej rurki ochronnej i łuku prowadzącego.



TVT 33 WiFi - Podłączenie do aplikacji mobilnej

Przygotowanie do połączenia WiFi:

Potrzebny jest telefon komórkowy z systemem Android / IOS oraz dostępem do internetu za pośrednictwem sieci WiFi (2,4 Ghz)

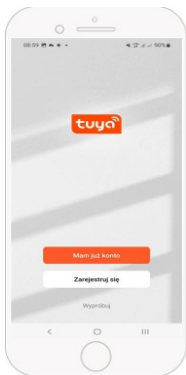
Krok. 1 - Pobieranie aplikacji



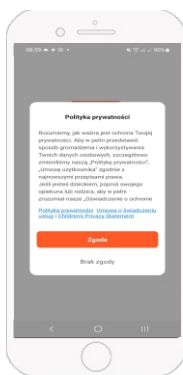
Aplikacja dla Android: TUYA Smart w Google Play
Aplikacja dla IOS: TUYA Smart w App Store

Krok. 2 - Rejestracja konta

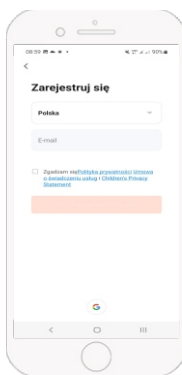
Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji należy kliknąć „Zarejestruj się” (Rys. 2-1) Do korzystania z aplikacji konieczne jest zaakceptowanie warunków Polityki Prywatności, klikając „Zgoda”. (Rys. 2-2)
Loginem w aplikacji jest adres e-mail lub numer telefonu komórkowego - od tego wyboru zależy, gdzie otrzymasz kod aktywacyjny do aplikacji (na e-mail lub SMS'em). Następnie należy wybrać region i kliknąć „Otrzymaj kod weryfikacyjny”. (Rys. 2-3) Otrzymają Państwo 6-cyfrowy kod weryfikacyjny poprzez e-mail lub SMS, należy go wprowadzić, aby dodać telefon do systemu. Rys. (2-4) Należy ustawić hasło do konta i kliknąć „Zakończono”. Hasło musi zawierać 6-20 liter i co najmniej jedną liczbę. (Rys. 2-5)



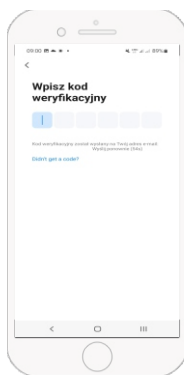
Rys. 2-1



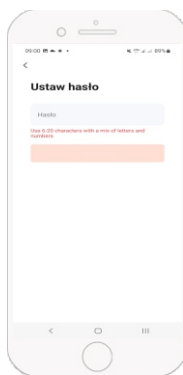
Rys. 2-2



Rys. 2-3



Rys. 2-4



Rys. 2-5

Krok. 3 - Włączenie trybu parowania w telefonie

Po pomyślnym zarejestrowaniu się do aplikacji TUYA możemy przejść do włączenia modułu WiFi w regulatorze. Na początku należy przejść do „Ustawień zaawansowanych”, dalej naciskając przycisk „M” wybierz opcję „NET”. Po pojawieniu się napisu „**IN**”, należy nacisnąć przycisk „M” przez 2 sekundy, aby pojawił się interfejs **IN**, który wskazuje, że urządzenie uzyskuje dostęp do sieci. Jeśli nie ma odpowiedzi przez ponad 90 sekund spowoduje to automatyczne wyjście do menu. Gdy dostęp do sieci zostanie uzyskany wyświetli się interfejs **IN**, a wskaźnik łączenia się z siecią zacznie świecić stale na czerwono. Gdy połączenie sieciowe nie powiedzie się, zostanie wyświetlona informacja Err. Wtedy należy ponownie przejść proces łączenia.

Krok 4. Tryb parowania - połączenie z aplikacją w telefonie

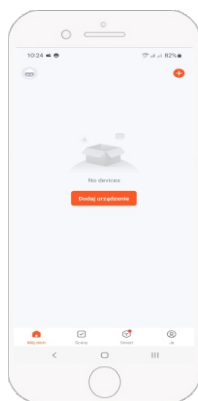
Należy przejść do ustawień WiFi w telefonie i upewnić się, że połączenie odbywa się za pośrednictwem sieci 2,4 GHz, a nie 5 GHz. Połączenie 5 GHz nie działa z termostatem. W celu dodania urządzenia do aplikacji na telefonie należy nacisnąć „Dodaj urządzenie” lub „+” znajdujący się w prawym górnym rogu ekranu. (Rys. 3-1) Aby dodać urządzenie należy wybrać je z menu: Sekcją 'Małe urządzenia' -> Typ urządzenia: „Termostat (Wi-Fi)” (Rys. 3-2)

Włączony termostat: W celu aktywacji trybu parowania należy przejść do ustawień zaawansowanych i wybrać „NET”, długo nacisnąć przycisk "M" przez 2 sekundy, aby przejść do interfejsu wskazując, że uzyskuje dostęp do sieci. Proces aktywacji trybu może potrwać od 15 do 30 sekund. W aplikacji należy wprowadzić nazwę sieci WiFi 2,4 GHz oraz hasło do tej sieci. (Rys. 3-3) Następnie należy potwierdzić, że na termostacie ikony szybko migają, rozpoczynając proces parowania poprzez potwierdzenie ostatniego kroku. (Rys. 3-4)

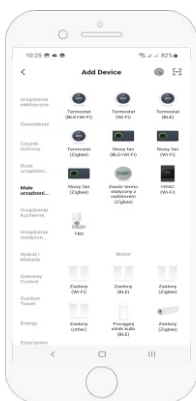
Aplikacja połączy się automatycznie (Rys. 3-5). Parowanie może potrwać od 5 do 90 sekund.

Jeżeli pojawi się komunikat o błędzie, należy upewnić się, że są wpisane poprawnie hasło do WiFi (wielkość liter ma znaczenie), oraz że połączenie odbywa się do sieci 2,4 GHz, a nie 5 GHz.

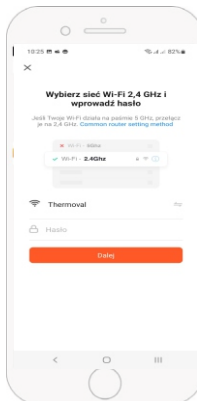
Nazwę termostatu można edytować po podłączeniu urządzenia do aplikacji np. Kuchnia, Salon itp.



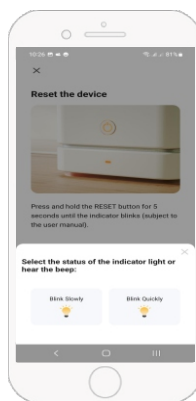
Rys. 3-1



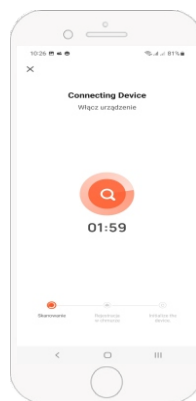
Rys. 3-2



Rys. 3-3



Rys. 3-4



Rys. 3-5

Krok. 4 - Tworzenie grupy - Mój dom

W tej grupie znajdują się wszystkie aktywne urządzenia w Twoim domu.

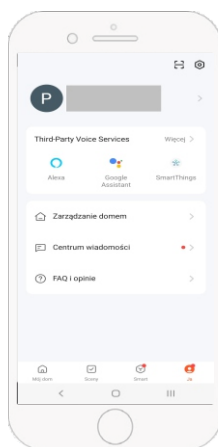
Wybierz zakładkę „Ja” na dole ekranu, a następnie kliknij „Zarządzanie domem”. (Rys. 4-1)

Kliknij „Dodaj rodzinę” (Rys. 4-2), aby wybrać i dodać pokoje, w których znajdują się urządzenia WiFi.

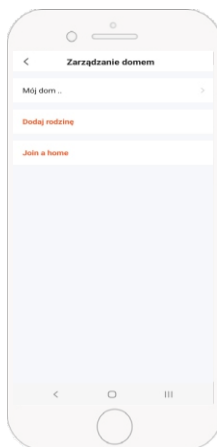
(Rys. 4-3) Po ustawieniu nazwy rodziny, możemy przejść do dalszej konfiguracji. (Rys. 4-4)

UWAGA! Zgodnie z przepisami RODO (Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych), dane z aplikacji nie są zapisywane oraz przetwarzane poza pamięcią aplikacji w Twoim telefonie.

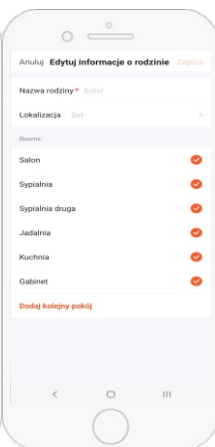
Dane te służą, tylko i wyłącznie poprawnemu działaniu aplikacji mobilnej.



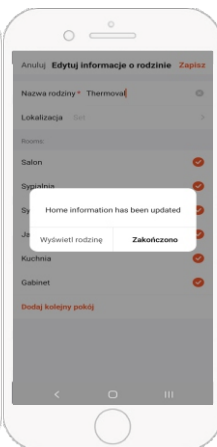
Rys. 4-1



Rys. 4-2



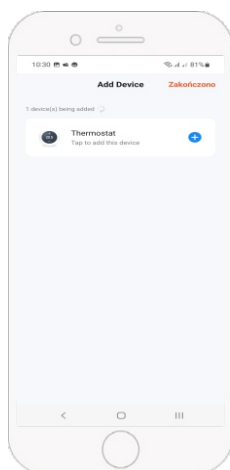
Rys. 4-3



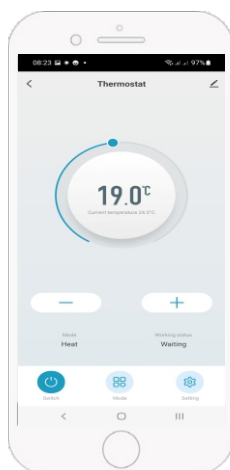
Rys. 4-4

Krok 5. Kontrola regulatora przez aplikację

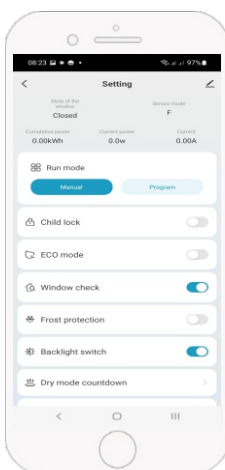
Po pomyślnym połączeniu regulatora z siecią, na interfejsie regulatora wyświetli się informacja „INC”, oraz w tym samym czasie załączy się dioda sygnalizująca połączenie regulatora z aplikacją. Na ekranie aplikacji TUYA Smart pojawi się informacja o sparowanym urządzeniu, należy wtedy kliknąć ikonę plusa „+”, aby dodać urządzenie do swojego konta, a następnie kliknąć napis „Zakończono” umiejscowiony w prawym górnym rogu ekranu. (Rys. 5-1) Wtedy aplikacja przejdzie do głównego ekranu sterowania połączonym regulatorem. (Rys. 5-2) Z tego poziomu możemy swobodnie zmieniać ustawienia regulatora przy pomocy aplikacji. (Rys. 5-3 oraz Rys. 5-4)



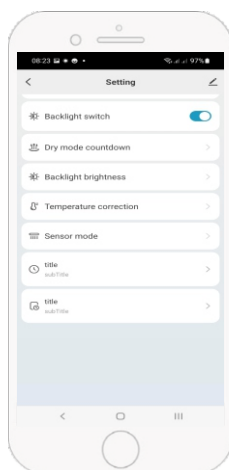
Rys. 5-1



Rys. 5-2



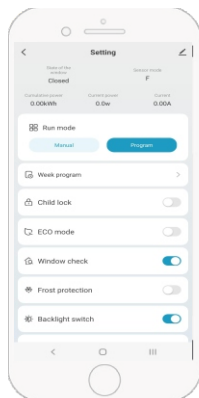
Rys. 5-3



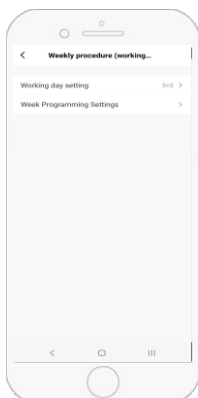
Rys. 5-4

Krok. 6 - Programowanie regulatora za pomocą aplikacji

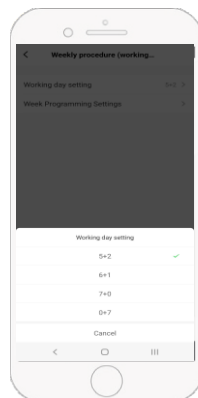
Za pomocą aplikacji TUYA można zaprogramować w regulatorze TVT 33 WiFi stałe zdarzenia dzienne. W pierwszej kolejności należy przejść do ekranu głównego sterowania połączanego regulatora i odszukać panel „Run mode”. Należy nacisnąć przycisk „Program”, wtedy w aplikacji pojawi się nowy panel o nazwie „Week program”. Klikamy w niego aby przejść do wyboru ilości dni roboczych („Working day setting”). Wybieramy tam z opcji „5+2, 6+1, 7+0 oraz 0+7”, czyli na przykładzie „5+2” 5 dni roboczych i 2 dni wolne. Po wyborze ilości dni roboczych, możemy przejść do ustawień programowania (Week Programming Settings). Następnie, klikając „Weekday Setting” możemy swobodnie ustawić godzinę rozpoczęcia i temperaturę sześciu zdarzeń dziennych, które będą obowiązywać w ciągu dni roboczych, natomiast w ciągu dni wolnych możemy przejść do ustawień klikając „Day off Setting” i zaprogramować dwa zdarzenia dzienne.



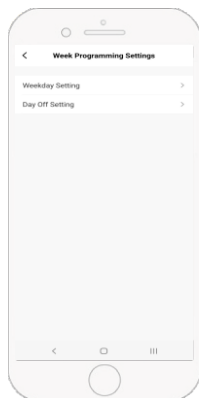
Rys. 6-1



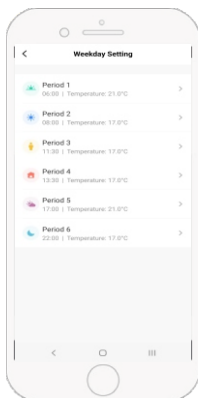
Rys. 6-2



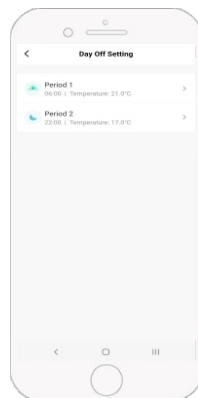
Rys. 6-3



Rys. 6-4



Rys. 6-5



Rys. 6-6

Krok. 7 - Rozłączenie regulatora z aplikacją

Gdy znajdzie potrzeba rozłączenia regulatora z aplikacją można to zrobić w kilku krokach. Na początku, przy włączonym module WiFi należy przejść do „Ustawień zaawansowanych”, wybrać opcję „NET” naciskając przycisk „M”. Zgodnie z interfejsem „oŁŁ” naciśnij przycisk „M” przez 2 sekundy, który spowoduje wejście do interfejsu „□”, wskazując, że regulator jest w sieci. Jeśli nie ma odpowiedzi przez ponad 50 sekund powoduje to automatyczne wyjście do menu. Gdy rozłączenie się powiedzie, wyświetli się ikona „ELL”, a wskaźnik sieci na wyświetlaczu zostanie wyłączony. Gdy rozłączenie się nie powiedzie wyświetli się ikona „Err” Wtedy należy przejść proces rozłączania ponownie.