



AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta
tel. 32 330 33 55
zok@afriso.pl

Programowalny termostat pokojowy RT 10 D 230

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE



Nie dokonywać żadnych modyfikacji w urządzeniu.

Nie dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.

Prace przy obwodach elektrycznych należy zlecić wyłącznie uprawnionemu elektrykowi.

Napięcie sieciowe (AC 230 V AC) może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

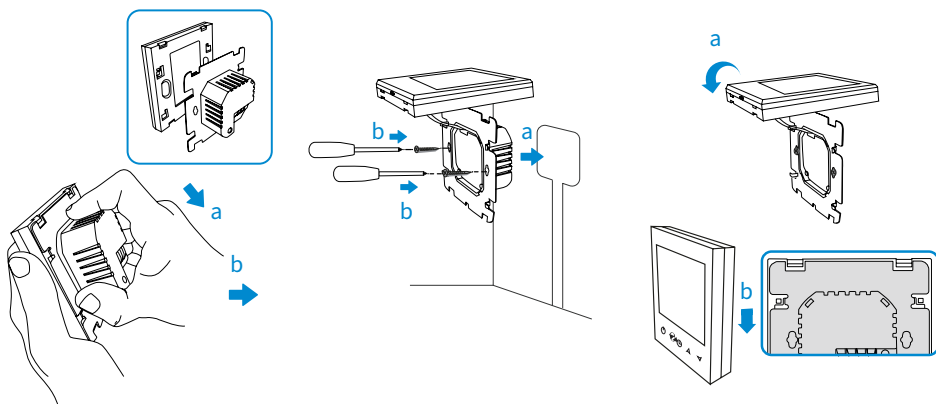
Przed rozpoczęciem prac montażowych odłączyć urządzenie od sieci.

OPIS URZĄDZENIA

Każdy termostat pokojowy RT 10 na bieżąco mierzy rzeczywistą temperaturę powietrza. Umożliwia sterowanie typu włącz/wyłącz urządzeniem na podstawie nastawionej i zmierzonej temperatury powietrza. Pozwala na ustawienie spersonalizowanych harmonogramów (na przykład dzień/noc). Wyświetlacz pokazuje różne wartości (na przykład temperaturę, czas, tryb ogrzewania).

Do termostatu pokojowego RT 10 można podłączyć dodatkowy czujnik temperatury NTC (nie wchodzi w zakres dostawy), który może być używana jako czujnik temperatury podłogi lub jako alternatywny czujnik temperatury w pomieszczeniu, w zależności od konfiguracji.

MONTAŻ

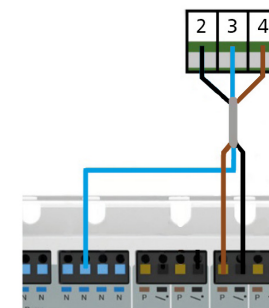
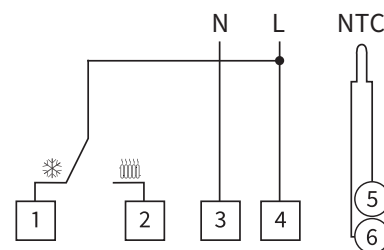


Miejsce montażu termostatu musi zapewniać ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Termostat RT10 jest przeznaczony do montażu naściennego z wykorzystaniem standardowej puszki elektrycznej $\varnothing 60$ mm. Termostat należy montować na wysokości 1,2 - 1,5 m nad podłożem, w odległości minimum 30 cm od drzwi i okien. Termostat przytwierdza się do puszki poprzez otwory montażowe w tylnej części obudowy.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE Z LISTWĄ COSITHERM BASIC WB 10 D

Układ połączeń elektrycznych termostatu







MENU SERWISOWE



W menu serwisowym termostatu znajdują się ustawienia zaawansowane, zmieniające jego działanie. W celu wejścia do menu serwisowego w pierwszej kolejności należy wyłączyć termostat przyciskiem . Następnie nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przyciski oraz . Funkcje dostępne w menu serwisowym przedstawiono poniżej.




Nazwa	Opis funkcji	Możliwe nastawy	Domyślna nastawa
SEN	Wybór czujnika temperatury	00: Brak zewnętrznego czujnika NTC (termostat pracuje na podstawie wskazania temperatury z czujnika wewnętrznego) 01: Termostat pracuje na podstawie odczytu temperatury z zewnętrznego czujnika NTC (pomiar z czujnika wewnętrznego jest ignorowany) 02: Termostat pracuje na podstawie odczytów temperatury z czujnika wewnętrznego jak i zewnętrznego	00
OSV	Ograniczenie temperatury czujnika zewnętrznego (aktywne tylko przy nastawie 02 w parametrze SEN)	5÷99°C	42°C
DIF	Histeresa czujnika zewnętrznego (aktywne tylko przy nastawie 01 lub 02 w parametrze SEN)	1÷9°C	2°C
SVH	Ograniczenie temperatury maksymalnej możliwej do ustawienia	5÷99°C	35°C
SVL	Ograniczenie temperatury minimalnej możliwej do ustawienia	5÷99°C	5°C
ADJ	Korekta wskazania temperatury zmierzonej	-5÷+5°C	0,0°C
FRE	Funkcja przeciwdziałająca zamrażaniu	00: Wyłączona 01: Włączona	00
PON	Działanie po zaniku zasilania	00: Po przywróceniu napięcia w sieci termostat automatycznie się wyłącza 01: Po przywróceniu napięcia w sieci termostat automatycznie się włącza	00
FAC	Ustawienia fabryczne	08: Anuluj 00: Przywróć ustawienia fabryczne	08




UŻYTKOWANIE TERMOSTATU








Ustawienie dnia i godziny: Aby ustawić godzinę i dzień tygodnia, należy wcisnąć przycisk , a następnie dostosować wyświetlaną godzinę przyciskami  i .

Po pierwszym wciśnięciu przycisku  ustawiana jest godzina, po drugim minuta, po trzecim dzień tygodnia.

Blokada przycisków: Aby zablokować przyciski przed nieupoważnionymi zmianami, należy przytrzymać przycisk  przez 5 sekund. Wyłączenie blokady odbywa się poprzez ponowne przytrzymanie przycisku  przez 5 sekund.







Tryb ręczny: Aby uruchomić tryb ręczny, należy raz wcisnąć przycisk M, a następnie nastawić wymaganą temperaturę przyciskami  i . Temperatura w tym trybie będzie obowiązywać aż do ponownego wciśnięcia przycisku M. Działanie trybu ręcznego sygnalizuje wyświetlanie ikony .

Tryb ręczny tymczasowy: W dowolnym momencie termostat można przełączyć w tryb ręczny tymczasowy, sygnalizowany migającą ikoną trybu ręcznego , wciskając przyciski  lub  w celu zmiany temperatury. Temperatura w tym trybie będzie obowiązywać do końca obecnego przedziału czasowego harmonogramu.



Tryb tygodniowy: Aby ustawić tryb tygodniowy, należy przytrzymać przycisk M. Po wyświetleniu komunikatu „Loop”, ustawić dni tygodnia za pomocą przycisków  lub . Ponownie wcisnąć przycisk M i ustawić temperaturę za pomocą przycisków  lub . Po naciśnięciu przycisku  ustawić godzinę za pomocą przycisków  lub . Ponowne wciśnięcie przycisku M spowoduje przełączenie między dniami i temperaturami.

W ramach harmonogramu tydzień można podzielić na 3 sposoby: 5 dni roboczych, 6 dni roboczych, lub 7 dni roboczych w tygodniu. Dla każdego typu dnia można skonfigurować następujące przedziały czasowe:

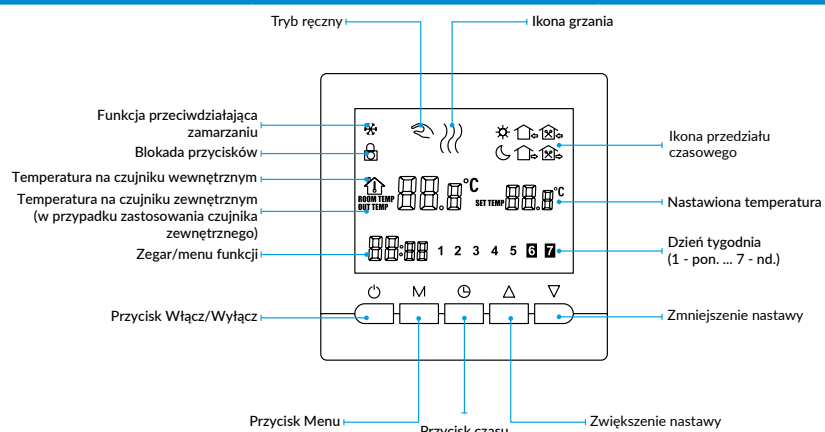
Przedziały czasowe dla dni roboczych

Ikona	Godzina rozpoczęcia	Domyślna nastawa
	6:00	20°C
	8:00	15°C
	11:30	15°C
	12:30	15°C
	17:30	22°C
	22:00	15°C

Przedziały czasowe dla dni wolnych

	8:00	22°C
	23:00	15°C

WYŚWIETLACZ



OPIS FUNKCJI CZUJNIKA NTC (DLA PARAMETRU SEN = 02)

Gdy temperatura zmierzona przez dodatkowy (zewnętrzny) czujnik NTC przekroczy temperaturę ustawioną w parametrze OSV, termostat wyłączy wyjście sterujące (wstrzyma grzanie), nawet jeżeli w strefie grzewczej nie osiągnięto temperatury zadanej. Funkcja ta ma na celu ochronę podłogi w instalacji ogrzewania podłogowego przed przegrzaniem, które może doprowadzić do trwałego uszkodzenia podłogi.

AWARIA CZUJNIKA

Należy prawidłowo wybrać czujnik temperatury wewnętrznej lub zewnętrznej, względem którego będzie pracował termostat. W przypadku złego wyboru lub uszkodzonego czujnika, na wyświetlaczu pojawi się komunikat Er. Termostat nie będzie działał aż do momentu usunięcia awarii.

OPIS FUNKCJI ANTYZAMROŻENIOWEJ

Funkcja antyzamrożeniowa działa niezależnie od harmonogramów oraz ustawień termostatu, wysyłając sygnał grzania przy wykryciu spadku temperatury poniżej 5°C. Po przekroczeniu temperatury 7°C, termostat przestaje nadawać sygnał grzania.

DANE TECHNICZNE

Parametry ogólne	Wartość
Wymiary (S x W x G)	86 x 86 x 40 mm
Rozstaw otworów montażowych	60 mm
Waga	163 g
Temperatura otoczenia	5÷60°C
Zakres pomiarowy	5÷99°C
Typ czujnika zewnętrznego	NTC
Parametry elektryczne	Wartość
Zasilanie	230 V AC
Pobór mocy	< 0,3 W
Stopień zanieczyszczenia	II
Napięcie znamionowe impulsowe	2500 V
Klasa ochronności (EN 60730)	II
Stopień ochronności (EN 60529)	IP20
Obciążalność styku	max 3 A (250 V AC)

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

AFRISO Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że produkt jest zgodny z:

- dyrektywą LVD: dotyczącą sprzętu elektrycznego niskiego napięcia 2014/35/UE,
- dyrektywą EMC: dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE,
- dyrektywą RoHS II: dotyczącą ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2011/65/UE.



Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującymi adresami internetowymi: www.afriso.pl / www.afriso.com.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE



1. Odłączyć zasilanie urządzenia.
2. Zdemontować urządzenie.
3. W trosce o ochronę środowiska naturalnego nie wolno wyrzucać wyłączonego z eksploatacji urządzenia razem z nie posegregowanymi odpadami gospodarczymi. Zwróć produkt do odpowiedniego punktu zbiórki lub do punktu odbioru producenta, lub dystrybutora.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO Sp. z o.o. zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.

ADRESY

Adresy firm reprezentujących grupę AFRISO na całym świecie można znaleźć pod www.afriso.com.