



AFRISO Sp. z o.o.
Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 32 330 33 55
zok@afriso.pl

Програмований кімнатний термостат RT10 230 В АС

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому випадку, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та експлуатації. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



Не вносьте жодних змін у пристрій.

Не допускайте контакту пристрою з водою.

Роботи з електричними колами повинні виконуватися тільки кваліфікованим електриком.

Напруга мережі (230 В АС) може призвести до серйозних травм або смерті.

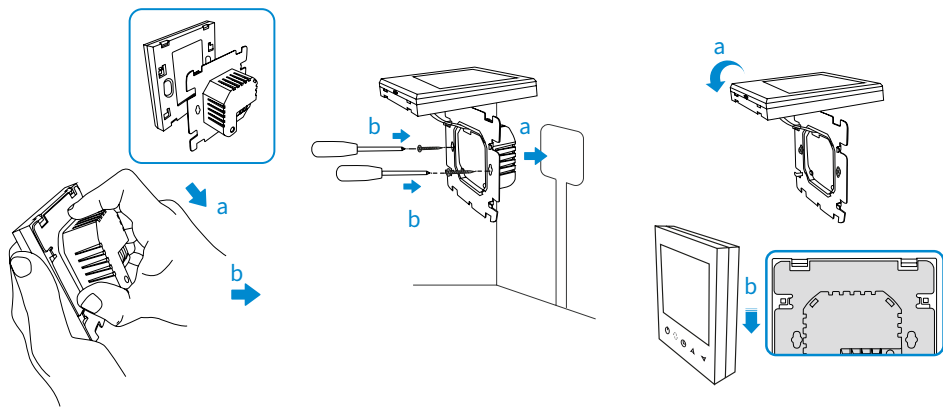
Перед початком монтажних робіт відключіть пристрій від електромережі.

ОПИС ПРИСТРОЮ

Кожен кімнатний термостат RT10 безперервно вимірює фактичну температуру повітря. Забезпечує керування пристроєм, вмикаючи/вимикаючи його залежно від заданої та вимірної температури повітря. Дозволяє встановлювати індивідуальні графіки (наприклад, день/ніч). На дисплеї відображаються різні значення (наприклад, температура, час, режим опалення).

До кімнатного термостата RT10 можна під'єднати додатковий датчик температури NTC (не входить до комплекту постачання), який може використовуватися як датчик температури підлоги або як альтернативний датчик температури в приміщенні, залежно від конфігурації.

МОНТАЖ

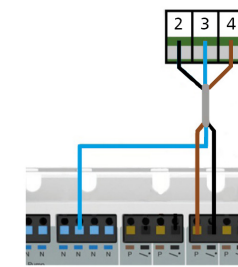
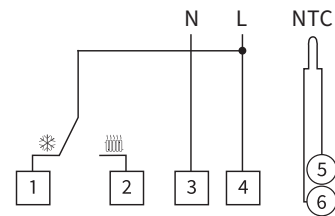


Місце встановлення термостата має забезпечувати захист від атмосферного впливу. Термостат RT10 призначений для настінного монтажу з використанням стандартної електричної коробки Ø60 мм. Термостат має бути встановлений на висоті 1,2-1,5 м над землею, на відстані щонайменше 30 см від дверей і вікон. Термостат кріпиться до коробки через монтажні отвори в задній частині корпусу.

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МОДУЛЯ COSITHERM BASIC WB 10 D

Електричні з'єднання термостата






СЕРВІСНЕ МЕНЮ

Сервісне меню термостата містить розширені налаштування, що змінюють його роботу. Щоб увійти в сервісне меню, спочатку вимкніть термостат за допомогою кнопки . Потім натисніть і утримуйте кнопки і . Функції, доступні в сервісному меню, наведено нижче.




Назва	Опис функції	Можливі налаштування	Налаштування за замовчуванням
SEN	Вибір датчика температури	00: Відсутність зовнішнього датчика NTC (термостат працює на основі показань температури внутрішнього датчика) 01: Термостат працює на основі показань температури зовнішнього датчика NTC (вимірювання з внутрішнього датчика ігнорується) 02: Термостат працює на основі показань температури, що надходять як від внутрішнього, так і від зовнішнього датчика	00
OSV	Обмеження температури зовнішнього датчика (активне тільки в разі налаштування 02 у параметрі SEN)	5÷99°C	42°C
DIF	Гістерезис зовнішнього датчика (активний тільки при налаштуванні 01 або 02 у параметрі SEN)	1÷9°C	2°C
SVH	Обмеження максимальної можливої температури	5÷99°C	35°C
SVL	Обмеження мінімальної можливої температури	5÷99°C	5°C
ADJ	Корекція показань вимірної температури	-5÷+5°C	0,0°C
FRE	Функція захисту від замерзання	00: Вимкнена 01: Увімкнена	00
PON	Робота під час вимкнення живлення	00: У разі відновлення напруги в мережі термостат автоматично вимикається 01: У разі відновлення напруги в мережі термостат автоматично вмикається	00
DFI	Гістерезис внутрішнього датчика	0,5÷3°C	1°C
OPT	Режим роботи контактів	Функція неактивна	-
FAC	Фабричні налаштування	08: Ануляція 00: Відновлення фабричних налаштувань	08








ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕРМОСТАТА

Встановлення дня і часу: щоб встановити час і день тижня, натисніть кнопку , а потім відрегулюйте відображуваний час за допомогою кнопок  і .

При першому натисканні кнопки  встановлюється година, при другому - хвилина, при третьому - день тижня.







Блокування кнопок: щоб заблокувати кнопки від випадкових змін, утримуйте кнопку  протягом 5 секунд. Блокування вимикається повторним утриманням кнопки  протягом 5 секунд.

Ручний режим: щоб перейти в ручний режим, натисніть кнопку M один раз, а потім встановіть потрібну температуру за допомогою кнопок  і . Температура в цьому режимі підтримуватиметься доти, доки кнопку M не буде натиснуто знову. Робота ручного режиму відображається значком .



Тижневий режим: щоб встановити тижневий режим, утримуйте кнопку M. Коли на дисплеї з'явиться напис «Loor», встановіть дні тижня за допомогою кнопок  або . Знову натисніть кнопку M і встановіть температуру за допомогою кнопок  або . Після натискання кнопки  встановіть час за допомогою кнопок  або . У разі повторного натискання кнопки M відбувається перемикання між днями і температурами.

У рамках графіка тиждень може бути розділений трьома способами: 5 робочих днів, 6 робочих днів або 7 робочих днів на тиждень. Для кожного типу дня можна налаштувати такі часові інтервали:

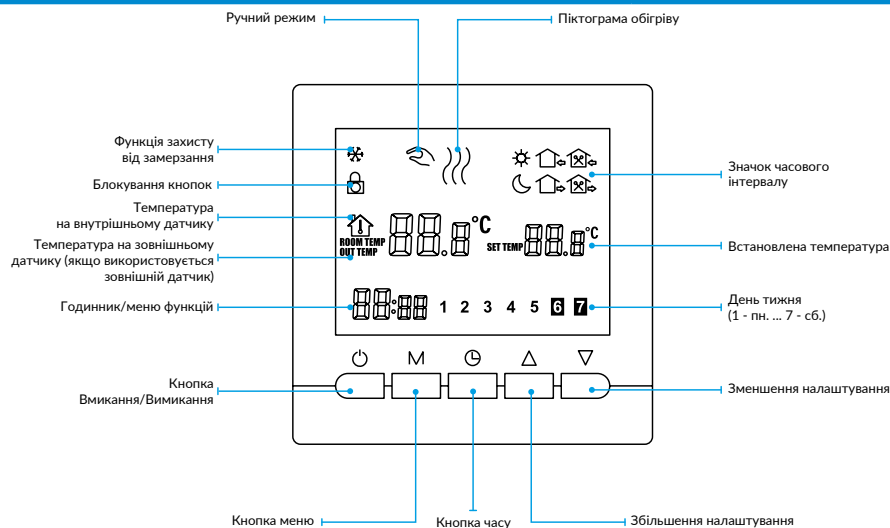
Часові інтервали для робочих днів

Піктограма	Час початку	Налаштування за замовчуванням
	6:00	20°C
	8:00	15°C
	11:30	15°C
	12:30	15°C
	17:30	22°C
	22:00	15°C

Часові інтервали для вихідних днів

	8:00	22°C
	23:00	15°C

ДИСПЛЕЙ



ОПИС ФУНКЦІЙ ДАТЧИКА NTC (ДЛЯ ПАРАМЕТРА SEN = 02)

Коли температура, виміряна додатковим (зовнішнім) датчиком NTC, перевищить температуру, задану в параметрі OSV, термостат вимкне керувальний вихід (припинить обігрів), навіть якщо в зоні обігріву не було досягнуто заданої температури. Ця функція призначена для захисту підлоги в системі поверхневого опалення від перегріву, який може призвести до незворотного пошкодження підлоги.

ЗБІЙ ДАТЧИКА

Необхідно правильно вибрати внутрішній або зовнішній датчик температури, з яким працюватиме термостат. Якщо вибір неправильний або датчик несправний, на дисплеї з'явиться напис Er. Термостат не працюватиме, поки не буде усунуто несправність.

ОПИС ФУНКЦІЙ ЗАХИСТУ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ

Функція захисту від замерзання працює незалежно від розкладу і налаштувань термостата, надсилаючи сигнал обігріву в разі падіння температури нижче 5°C. Щойно температура перевищить 7°C, термостат перестане передавати сигнал обігріву.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні характеристики	Значення
Розміри (В x Ш x Г)	86 x 86 x 40 мм
Відстань між монтажними отворами	60 мм
Вага	163 г
Температура навколишнього середовища	5÷60°C
Діапазон вимірювання	5÷99°C
Тип зовнішнього датчика	NTC
Електричні параметри	Значення
Джерело живлення	230 В AC
Споживана потужність	< 0,3 Вт
Ступінь забруднення	II
Номинальна імпульсна напруга	2500 В
Ступінь захисту (EN 60730)	II
Ступінь захисту (EN 60529)	IP20
Номинал контактів	макс. 3 А (250 В AC)

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Компанія AFRISO Sp. z o.o. цим заявляє, що цей пристрій відповідає вимогам:

- директиви LVD, яка стосується низьковольтного електрообладнання 2014/35/EU,
- директиви EMC про електромагнітну сумісність 2014/30/EU,
- директиви RoHS II про обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.



Повний текст Декларації відповідності ЄС доступний за такими веб-адресами: www.afriso.pl / www.afriso.com.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ



1. Вимкніть живлення пристрою.
2. Демонтуйте пристрій.
3. З метою захисту довкілля забороняється викидати прилад, що вийшов з експлуатації, разом із несорттованими побутовими відходами. Поверніть прилад у відповідний пункт збору або в пункт збору виробника чи дистриб'ютора.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукцію відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.

АДРЕСИ

Адреси компаній, що представляють групу AFRISO по всьому світу, можна знайти на сайті www.afriso.com.