COMPUTHERM T30

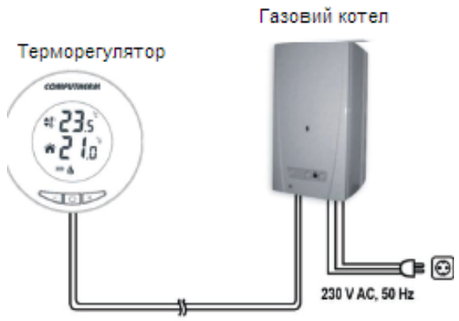
Кімнатний термостат



Інструкція користувача

ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ТЕРМОСТАТА

Тип ***COMPUTHERM T30*** Кімнатний термостат із сухими контактами реле на виході. Підходить для управління переважною більшістю котлів та кондиціонерів, представлених на ринку України. Його можна легко підключити до будь-якого газового котла з клемами підключення двопровідного кімнатного термостата, а також до будь-якого кондиціонера або іншого електроприладу, незалежно від того, чи мають вони схему управління 24 або 230 В.



Його цифровий дисплей дозволяє точніше вимірювати та регулювати температуру, ніж прості традиційні термостати. Під час управління опаленням термостат вмикає котел або інший прилад, коли температура нижча за задану, і вимикає його, якщо температура перевищила задану; крім того, окрім забезпечення комфорту, прилад допомагає знизити витрати на електроенергію. У разі кондиціонування перемикання відбувається у зворотному порядку. Спільне використання декількох кімнатних термостатів ***COMPUTHERM*** та одного зонного контролера ***COMPUTHERM Q4Z*** дає змогу одночасно вмикати опалювальний прилад або кондиціонер та керувати насосом або зонним клапаном. Таким чином можна легко розділити систему опалення/кондиціонування на зони, завдяки чому опалення/кондиціонування кожного приміщення можна контролювати окремо, що значно підвищує комфорт. Крім того, зонування системи опалення/кондиціонування значною мірою сприяє зниженню витрат на електроенергію, оскільки нагріватися/охолоджуватися будуть лише ті приміщення, де це необхідно.



1. ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕРМОСТАТА

Бажано встановити термостат на стіні приміщення, яке використовується для регулярного або тривалого перебування, таким чином, щоб він був розташований у напрямку природного руху повітря в приміщенні, але не піддавався впливу протягів або сильної спеки (наприклад, сонячних променів, холодильника, димоходу тощо). Не використовуйте його у вологому, хімічно агресивному або запиленому середовищі. Оптимальне розташування приладу — 0,75–1,5 м вище рівня підлоги.

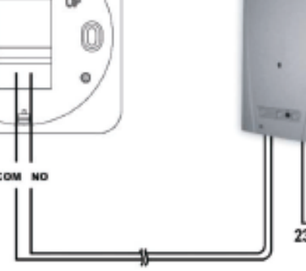
УВАГА, ВАЖЛИВО! *Якщо радіаторні клапани у вашому будинку мають термостатичну конструкцію, встановіть головку термостата на максимальну температуру в приміщенні, де ви хочете розмістити кімнатний термостат, або замініть головку термостата радіаторного клапана на важіль ручного керування. В іншому разі головка термостата заважатиме регулюванню температури в будинку.*

2. ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ВСТАНОВЛЕННЯ ТЕРМОСТАТА

УВАГА! Прилад має бути встановлений/введений в експлуатацію фахівцем! Перед введенням в експлуатацію переконайтеся, що прилад, який ви хочете підключити до термостата, не підключений до мережі 230 В. Існує небезпека ураження електричним струмом або пошкодження приладу.

2.1. Для встановлення та підключення термостата необхідно виконати такі дії:

1. Від'єднайте задню частину термостата від передньої панелі, як показано на малюнку нижче.



2. Прикріпіть задню частину приладу до стіни за допомогою кріпильних гвинтів, що входять до комплекту. Переконайтеся, що стрілки з внутрішнього боку спрямовані вгору.
3. Термостат керує системою опалення або кондиціонування через безпотенційне реле з перемикаючими контактами, точки підключення яких — **NO** та **COM**. Ці точки підключення розташовані на задній панелі приладу.
4. Точки підключення кімнатного термостата до керованого пристрою опалення або кондиціонування повинні бути під'єднані до клем NO та COM, які у спокійному стані знаходяться у відкритому положенні.

Задня панель терморегулятора

Якщо у вас старий котел або інший пристрій (наприклад, насос), який не пристосований для підключення кімнатного термостата, підключіть клеми NO та COM термостата як перемикач ланцюга підключення до мережі пристрою, яким ви хочете керувати.

УВАГА! Під час підключення завжди враховуйте навантажувальну здатність реле термостата та дотримуйтесь інструкцій виробника нагрівача або

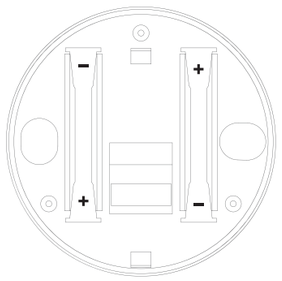
Задня панель терморегулятора



кондиціонера. Встановлення та обслуговування менше затишку додано візуальна естетика ! Наявність у складі кнопки NO та COM заблокували доступ до системи управління, завдяки розширенню переваги прикладних типів управління загальної конструкції. Ця модель не має коліс.

2.2 Для встановлення термостата необхідно виконати такі дії:

1. Зніміть кришку відсіку акумулятора.
2. Вставте 2 лужні пальчикові батарейки типу AAA (типу LR03) з упаковки у гнізда, дотримуючись вказаної полярності.



3. Закрийте кришку батарейного відсіку та закріпіть термостат на настінному кронштейні.
4. Натисніть кнопку на передній панелі термостата один раз, щоб увімкнути його.

УВАГА! У приладі можна використовувати лише якісні лужні батареї. Так звані міцні або довговічні вугільно-цинкові та акумуляторні батареї не підходять для роботи в цьому приладі. Іконка заряду батареї на дисплеї попереджає вас про необхідність заміни батареї, якщо вона відповідає необхідним вимогам щодо типу та якості.

3. КАЛІБРУВАННЯ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРИ ТЕРМОСТАТА

Можливе калібрування датчика температури приладу (для коригування виміряної температури у приміщенні). Щоб увійти в меню калібрування, необхідно натиснути кнопку ⏻ термостата та утримувати її протягом 3 секунд, коли термостат вимкнений. Після цього термостат перейде в меню калібрування, на дисплеї з'явиться напис „ CAL ” та встановлена температура 0.0 °C калібрування, яка є налаштуванням за замовчуванням. Потім ви можете встановити бажане значення калібрування за допомогою кнопок + і — у діапазоні від - 8 °C до +8 °C з кроком 0,5 °C. Зачекайте 10 секунд або натисніть чотири рази кнопку, щоб зберегти налаштування та вийти з меню. Термостат вимкнеться, а налаштування активується при повторному увімкненні.

4. ПЕРЕКЛЮЧЕННЯ МІЖ РЕЖИМАМИ «ОПАЛЕННЯ» ТА «КОНДИЦІОНУВАННЯ»

Ви можете легко перемикатися між режимами опалення (заводські налаштування за замовчуванням) та кондиціонування.

Точки підключення **NO** і **COM** виводи вихідного реле термостата замикаються при температурі нижче заданої в режимі опалення та при температурі вище заданої в режимі кондиціонування (з урахуванням чутливості перемикання). Замкнутий стан виводів **NO** і **COM** Вихід реле відображається на дисплеї пристрою піктограмою 🔥 в режимі опалення та кондиціонування.

Щоб увійти в меню зміни режиму, натисніть кнопку ⏻ .протягом 2 секунд, коли термостат вимкнений. Після цього термостат увійде в меню калібрування, а на дисплеї з'явиться напис „ CAL ” та встановлена температура калібрування. Потім двічі натисніть кнопку ⏻. Термостат увійде в меню для перемикання між режимами опалення та кондиціонування, а на дисплеї з'явиться „ FUn ” та „ HEA (заводське налаштування за замовчуванням). Ви можете перемикатися між режимами опалення (HEA) та кондиціонування (COO) за допомогою кнопок + та — . Зачекайте 10 секунд або двічі натисніть кнопку ⏻, щоб зберегти налаштування та вийти з меню. Термостат вимикається, а налаштування активується при повторному ввімкненні.

5. РОБОТА ТЕРМОСТАТА, ВВЕДЕНОГО В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

За допомогою кнопок регулювання температури (+ та —) на термостаті можна встановити бажану температуру в діапазоні від 5 °C до 30 °C з кроком 0,5 °C. Термостат керує підключеним до нього пристроєм (наприклад: газовим котлом, насосом) на основі виміряної ним температури та поточної заданої температури з урахуванням чутливості перемикання термостата ± 0,2 °C. Це означає, що якщо термостат встановлено в режим опалення на 22 °C при чутливості перемикання ± 0,2 °C, то контакти підключення **NO** і **COM** вихідного реле замикаються при температурі нижче 21,8 °C (опалення буде увімкнено) і розмикаються при температурі вище 22,2 °C (опалення буде вимкнено). У режимі кондиціонування реле перемикається у зворотному порядку. При зміні температури за допомогою регуляторів температури термостата (+ і —) чутливість перемикання не враховується, тому перемикання відбувається навіть при різниці в ± 0,1 °C (вимкнення опалення).

Термостат керує (вмикає або вимикає) системою опалення/кондиціонування, підключеною до нього, залежно від температури в приміщенні та заданої температури. За замовчуванням контактні пари **NO** та **COM** реле приймача розімкнуті, а пари контактів **NC** та **COM** замкнуті. Закритий стан контактів **NO** і **COM** вихідного реле позначається значком на дисплеї 🔥 відповідно до обраного режиму роботи.

З точки зору енергозбереження рекомендується опалювати приміщення лише тоді й лише настільки, наскільки це необхідно, а не тоді, коли ним не користуються, оскільки кожне зниження температури на 1 °C протягом опалювального сезону в середньому забезпечує економію енергії на 6%.

6. ЗАМІНА БАТАРЕЙОК

Термін служби батарейок становить у середньому 1 рік. Термостат показує стан їх заряду на своєму дисплеї (наприклад 🔋). Якщо значок заряду батарейок на дисплеї термостата показує низький рівень (🪫) то батарейки необхідно замінити. Щоб замінити батарейки, необхідно від'єднати настінний кронштейн або переносну підставку від термостата і зняти кришку батарейного відсіку. Вставте 2 лужні батарейки типу **AAA** (тип **LR03**) у гнізда відповідно до вказаної полярності. Після заміни батарейок значення температури необхідно переналаштувати, оскільки пристрій скидається до заводських налаштувань за замовчуванням.

УВАГА! У приладі можна використовувати лише якісні лужні батареї. Вуглецево-цинкові та акумуляторні батареї, які називають міцними або довговічними, не підходять для роботи приладів. Іконка напруги батареї на дисплеї надійно попереджає вас про необхідність заміна батареї, якщо вона відповідного типу та якості.

7. ВІДНОВЛЕННЯ ЗАВОДСЬКИХ НАЛАШТУВАНЬ ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ

Ви можете видалити всі налаштування приладу (задана температура, калібрування температури, режим опалення/кондиціонування) та відновити заводські значення за замовчуванням. Щоб перейти до заводських налаштувань за замовчуванням, необхідно натиснути кнопку ⏻ протягом 2 секунд, коли термостат вимкнений. Потім термостат увійде в меню калібрування, а на дисплеї з'явиться символ „ CAL ” та встановлена температура калібрування 0.0 °C яка є налаштуванням за замовчуванням. Потім натисніть кнопку ⏻ тричі. Після цього термостат увійде в меню заводських налаштувань, а на дисплеї з'явиться символ „ rSt ” Для повернення до заводських налаштувань натисніть і утримуйте кнопку " — " протягом 3 секунд. Потім термостат вимкнеться, а його налаштування прийме заводські значення за замовчуванням. Якщо ви не бажаєте повернути заводські налаштування за замовчуванням, зачекайте 10 секунд або натисніть кнопку ⏻, після чого термостат вимкнеться.

ПАСПОРТ ПРОДУКТА

- Торгова марка: ***COMPUTHERM***
- Ідентифікатор моделі: ***T30***
- Клас контроля температури: **I клас.**
- Врахування сезонної ефективності опалення приміщень: **1%**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

COMPUTHERM T30
Напруга живлення: 2 × 1,5 В AAA (LR03)
Комутована напруга: max. 30 V DC / 250 V AC
Максимальний струм навантаження: 8 A (2 A індуктивне навантаження)
Діапазон регулювання температури: +5 °C … +30 °C
Діапазон вимірювання температури: -9,9 °C … +50 °C
Точність вимірювання: ±0,5 °C
Чутливість перемикання: ±0,2 °C
Діапазон калібрування температури: ±8 °C
Ступінь захисту: IP30

Дата виробництва визначається за номером партії товару, зазначеним на етикетці виробника: перші дві цифри відповідають останнім двом цифрам року виробництва, наступні дві - номеру тижня виробництва, решта цифр - серійний номер. Гарантія від виробника - 5 років.
Інструкція користувача українською мовою додається.

Виробник:
КВАНТРАКС Кфт.
вул. Фюлемюле, 34
6726 Сегед, Угорщина
Тел.: +36 62 424 133
iroda@quantrax.hu
Зроблено в Китаї

Імпортер в Україні:
ТОВ «ТЕХНОКАРПАТИ»
м. Мукачево, вул. Кооперативна, 46
тел. (097) 504-70-00
моб. (067) 322-32-11
hurt@tehnokarpaty.com.ua
www.tehnokarpaty.com.ua

Прилад повинен встановлюватися кваліфікованим фахівцем.

Гарантійний талон