

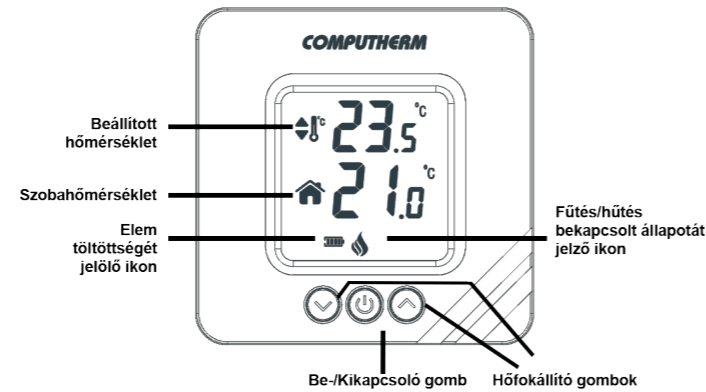
COMPUTHERM T32

цифровой комнатный термостат



Руководство пользователя

он становится управляемым, что значительно повышает комфорт. Кроме того, зонирование системы отопления / охлаждения будет в значительной степени способствовать снижению затрат на электроэнергию, поскольку это всегда будет нагревать / охлаждать только те комнаты, где это необходимо.



1. УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

Рекомендуется установить термостат на стене комнаты, используемой для регулярного или длительного проживания, таким образом, чтобы он находился в направлении естественного движения воздуха в комнате, но не подвергался воздействию сквозняков или сильной жары (например, солнечный свет, холодильник, дымоход и т. д.). Не используйте во влажной, химически агрессивной или пыльной среде. Оптимальное расположение - 0,75–1,5 м над уровнем пола.

ВАЖНОЕ ВНИМАНИЕ! Если радиаторные клапаны в вашем доме имеют термостатическую конструкцию, установите головку термостата на максимальную температуру в комнате, где вы хотите разместить комнатный термостат, или замените головку термостата радиаторного клапана ручкой ручного управления. В противном случае головка термостата может мешать регулированию температуры в квартире.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА

ВНИМАНИЕ!

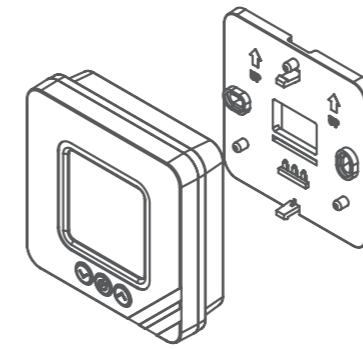
Устройство должно быть установлено / введено в эксплуатацию компетентным лицом!

Перед вводом в эксплуатацию убедитесь, что прибор, который вы хотите подключить к термостату, не подключен к сети 230 В.

В случае модификации прибора существует опасность поражения электрическим током или неисправности.

2.1 Для установки и подключения термостата необходимо выполнить следующие действия:

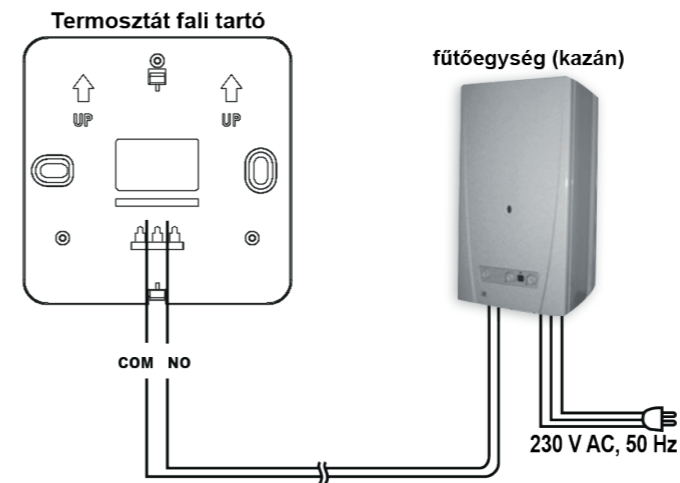
1. Отсоедините заднюю часть термостата от передней панели, как показано ниже.



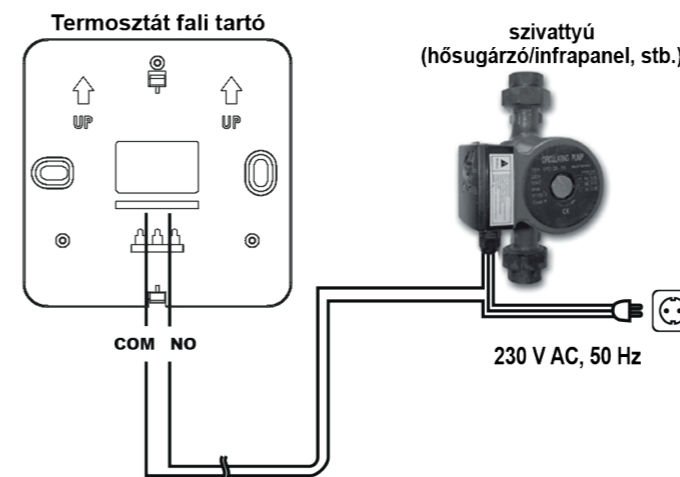
2. Прикрепите заднюю часть устройства к стене с помощью прилагаемых крепежных винтов. Убедитесь, что стрелки на обратной стороне направлены вверх.

3. Термостат управляет устройством нагрева или охлаждения через беспотенциальное реле с переключающими контактами, точками подключения которых являются: **NO** и **COM**. Эти точки подключения расположены с обратной стороны стены.

4. Точки подключения регулируемого нагревательного или охлаждающего устройства, предназначенные для подключения комнатного термостата, в состоянии покоя открыты. **NO** и **COM** должны быть подключены к клеммам.



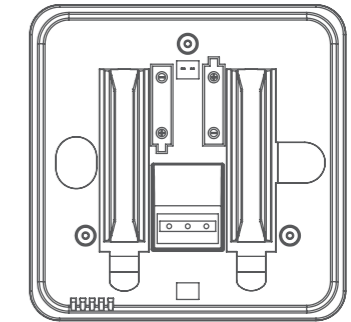
Если вы хотите управлять старым котлом или другим устройством (например, насосом), у которого нет соединения для подключения комнатного термостата, клеммная колодка **NO** и **COM** подключите точки подключения как разъемы выключателя к цепи подключения к сети управляемого устройства.



ВНИМАНИЕ! При подключении всегда учитывайте нагрузочную способность реле термостата и следуйте инструкциям производителя нагревателя или охладителя. Установите и подключите устройство к специалисту! **NO** и **COM** Напряжение в точках подключения зависит только от управляемой системы, поэтому размер используемого кабеля определяется типом управляемого устройства. Длина провода безразлична.

2.2 Для установки термостата необходимо выполнить следующие действия:

1. Снимите крышку аккумуляторного отсека.
2. Вставьте 2 размера AAAA в коробку продукта в соответствии с отмеченной полярностью. щелочной микро батарейку для карандашей (тип LR03) в держатели.



3. Закройте крышку батарейного отсека и подсоедините термостат к настенному кронштейну.
4. Нажмите кнопку на передней панели термостата один раз, чтобы включить термостат.

Внимание! К устройству исключительно качественная щелочь элементы может быть использован. Углеродно-цинковые батареи и аккумуляторные батареи, называемые батареями с длительным сроком службы или долгоживущими батареями, не подходят для работы с устройствами. Показывает напряжение аккумулятора на дисплее только значок при использовании аккумуляторов правильного типа и качества надежно предупреждает о необходимости замены аккумуляторов.

3. КАЛИБРОВКА ТЕРМОСТАТА ТЕРМОМЕТРА.

Возможна калибровка термометра прибора (для корректировки измеренной температуры в помещении). Чтобы войти в меню калибровки, при выключенном термостате нажмите и удерживайте в течение 3 секунд. кнопка. Затем термостат входит в меню калибровки, « этикетка и установленная температура калибровки на дисплее, которая является настройкой по умолчанию . Желаемая калибровка значение и кнопки для установки - от 8 ° C до +8 ° C с шагом 0,5 ° C. Затем подождите 10 секунд, чтобы сохранить настройку, и выйдите или нажмите три раза.

кнопка. Затем термостат выключается. и настройка активируется повторным включением.


Его цифровой дисплей позволяет более точно измерять и регулировать температуру, чем простые традиционные термостаты. При управлении отоплением термостат включает котел или другой прибор при температуре ниже заданной и выше, и, помимо обеспечения комфорта, он также помогает снизить затраты на электроэнергию. Когда охлаждение регулируется, термостат переключается с точностью до наоборот.

Более **КОМПЬЮТЕР** комнатный термостат и один **КОМПЬЮТЕР Q4Z** Одновременное использование зонного контроллера дает возможность, например, Помимо запуска нагревателя или охладителя, конкретный термостат должен также управлять насосом или зонным клапаном. Таким образом, можно легко разделить систему отопления / охлаждения на зоны, благодаря чему обогрев / охлаждение каждой комнаты можно производить отдельно.





4. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ РЕЖИМАМИ НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ.

Вы можете легко переключаться между режимами нагрева (заводская настройка по умолчанию) и охлаждения.





Выходное реле термостата **ЖЕНЩИНА** и **SOM** присоединение си баллов **ниже заданной температуры в режиме нагрева и выше заданной температуры в режиме охлаждения** к (связанный чувствительность). Выходное реле


ЖЕНЩИНА и **SOM** закрытое состояние точек подключения в режиме нагрева и охлаждения также отображается на дисплее устройства  значок указывает на его внешний вид.

Чтобы войти в меню изменения режима, нажмите кнопку в течение 2 секунд при выключенном термостате. После этого термостат войдет в меню калибровки, « » и установленная температура калибровки появится на дисплее. Затем нажмите кнопку один раз. Затем термостат входит в меню для переключения между режимами нагрева и охлаждения, и на дисплее отображаются « » и « ».

 **HE** (Заводская настройка по умолчанию). Нагревание (**HE**) и охлаждение (**CO**) режимы  и  кнопки помогают можно изменить с помощью. Затем подождите 10 секунд, чтобы сохранить настройку, и выйдите или нажмите дважды.  кнопка. Затем термостат выключается. и настройка активируется повторным включением.

5. РАБОТА УСТАНОВЛЕННОГО ТЕРМОСТАТА.

Используя кнопки регулировки температуры термостата ( и ) можете установите желаемую температуру от 5 ° C до 30 ° C с шагом 0,5 ° C. Термостат управляет подключенным к нему устройством (например, газовым котлом, насосом) на основе измеряемой им температуры и текущей заданной температуры с учетом чувствительности переключения термостата до ± 0,2 ° C. Это означает, что если термостат установлен на режим нагрева и 22 ° C, выходное реле будет иметь чувствительность переключения ± 0,2 ° C. **ЖЕНЩИНА** и **SOM** точки его подключения закрываются при температуре ниже 21,8 ° C (нагрев включен) и открываются при температуре выше 22,2 ° C (нагрев выключен). В режиме охлаждения реле переключается в обратном направлении. Используя кнопки регулировки температуры термостата ( и 



 а) температура однако после модификации чувствительность переключения не учитывается, поэтому термостат включается даже с разницей в ± 0,1 ° C (нагрев отключается).

Термостат управляет (включает или выключает) систему отопления / охлаждения, подключенную к термостату, в зависимости от температуры в помещении и заданной температуры. Обычно реле термостата **ЖЕНЩИНА** и **SOM** его контактные пары разомкнуты. Выходное реле **ЖЕНЩИНА** и **SOM** закрытое состояние точек подключения обозначается значком на дисплее в соответствии с выбранным режимом работы.



С точки зрения энергосбережения рекомендуется отапливать помещение только тогда и только в той степени, в которой это необходимо, а не когда оно не используется, потому что каждое понижение температуры на 1 ° C в течение отопительного сезона в среднем составляет прибр. Это приводит к экономии энергии на 6%.




6. ЗАМЕНА БАТАРЕИ


Срок службы батареи составляет в среднем 1 год. Термостат показывает состояние заряда аккумулятора на своем дисплее (например, ). Если значок заряда батареи на дисплее термостата показывает низкий заряд () , батареи необходимо заменить. Чтобы заменить аккумулятор, отсоедините настенный или переносной кронштейн термостата от термостата, а затем отсоедините крышку аккумуляторного отсека. Вставьте 2 размера AAA в соответствии с отмеченной полярностью. **щелочной микро** карандашный элемент (тип LR03) в держатель. После замены батарей значения температуры необходимо сбросить, так как устройство вернется к заводским настройкам по умолчанию.

Внимание! К устройству **можно использовать только качественные щелочные батареи**. Долговечный или долговечный долговечные угольно-цинковые батареи и аккумуляторные батареи не подходят для работы устройств. Значок напряжения аккумулятора на дисплее только надежно предупреждает о необходимости замены аккумулятора при использовании аккумуляторов правильного типа и качества.

7. ЗАВОДСКОЙ СБРОС

Вы можете сбросить все настройки прибора (заданная температура, калибровка температуры, режим нагрева / охлаждения) до заводских значений по умолчанию.

Чтобы восстановить заводские настройки термостата по умолчанию, необходимо нажать на термостат в течение 2 секунд при выключенном термостате.  кнопка. После этого термостат войдет в меню калибровки, на дисплее появится значок « » и установленная температура калибровки, которая по умолчанию **20,0** °C. Этот затем нажмите  нажмите дважды. Тогда термостат переходит в меню заводских настроек, и на дисплее отображается « **Г5ε** "Надпись. По умолчанию Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы установить  ГОМ-палка. Затем термостат выключается, и его настройки сбрасываются до заводских значений по умолчанию.

Если вы не хотите сбрасывать настройки до заводских значений по умолчанию, подождите 10 секунд или нажмите  кнопка, после которой термостат включен.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Если вы считаете, что ваше устройство не работает должным образом или у вас возникли проблемы с его использованием, мы рекомендуем вам прочитать Часто задаваемые вопросы на нашем веб-сайте.

(FAQ), в котором мы собрали наиболее частые проблемы, вопросы и способы их решения при использовании наших устройств:

http://www.computherm.info/gyik/



Подавляющее большинство проблем можно легко решить без помощи специалиста, воспользовавшись консультациями на нашем сайте. Если вы не нашли решения своей проблемы, рекомендуем вам обратиться в нашу профессиональную службу.

Внимание! Производитель не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб или потерю дохода, которые могут возникнуть во время использования устройства.

ПАСПОРТ ПРОДУКТА

- Товарный знак: *КОМПЬЮТЕР*
- Идентификатор модели: *T32*
- Класс контроля температуры: **Класс I**.
- Сезонное отопление комнаты
 - вклад в эффективность: **1%**

Комментарий:

Помимо использования современных регуляторов температуры, следующие современные решения управления также могут внести значительный вклад в повышение комфорта, обеспечиваемого тепловой сетью, повышение энергоэффективности тепловой сети и дальнейшее повышение эффективности отопления помещений:

- Разделив тепловую сеть на участки и зоны (например, ***КОМПЬЮТЕР Q4Z*** контроллер зоны и связанный *КОМПЬЮТЕР* с помощью зонных клапанов) и его отдельное управление гарантирует, что каждое помещение (зона) отапливается только тогда, когда это необходимо. (При проектировании тепловых сетей и устройств и приспособлений, необходимых для зонирования **в связи с Энергосбережение и комфорт "** Вы можете найти информацию в нашей публикации под названием **www.computherm.info** Вы также можете просмотреть его на нашем сайте.)

- Используя программируемый термостат, можно гарантировать, что каждая комната (зона) отапливается только по заранее заданному графику в соответствии с потребностями. (THE *КОМПЬЮТЕР* Вы можете найти информацию об услугах, предоставляемых программируемыми комнатными термостатами, на нашем сайте.)

- Использование современного модулирующего нагревателя с внешним датчиком температуры обеспечивает более эффективную работу котла.

- Использование низкотемпературных тепловых сетей (например, 60/40 ° C) и конденсационных котлов может снизить температуру дымовых газов котла и значительно повысить эффективность использования топлива.

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- диапазон измерения температуры:	От -9,9 ° C до + 50 ° C (с шагом 0,1 ° C)
Регулируемый диапазон температур: + От 5 ° C до + 30 ° C (0,5 ° C шагаи)	
- точность измерения температуры:	± 0,5 ° C
- диапазон калибровки температуры: ± 8,0 ° C (0,5 ° C шагаи)	
- чувствительность переключения:	± 0,2 ° C
- температура хранения:	- 20 ° C... + 60 ° C
- переключаемое напряжение:	Максимум. 30 В постоянного тока / 250 В
- переключаемый ток:	переменного тока 8 А (индуктивная нагрузка 2 А) 2 x 1,5 В AAA Щелочь аккумулятор (LR03)
- срок службы батареи:	ок. 1 год
- защита от воздействия окружающей среды: IP20	
- Размеры:	85 x 85 x 27,5 мм 92 г
- масса:	
- тип датчика температуры:	NTC 3950 K 10 кОм ± 1% при 25 ° C

				
THE <i>КОМПЬЮТЕР T32</i> Тип термостата соответствует требованиям EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU и RoHS				
Директивы 2011/65 / EC.				

Производитель:	QUANTRAX Kft. H-6726 Szeged, Fülemlé u. 34. Телефон: +36 62 424 133 Факс: +36 62 424 672 Электронная почта: iroda@quantrax.hu Веб: www.quantrax.hu • www.computherm.info
Источник: индюз	