



*Everlasting summer
in your home*

Raychem

Новая линейка контролеров теплого пола

Большие возможности за приемлемую цену

tyco / Thermal Controls

Новые термостаты

Уникальный дизайн с большим дисплеем

TA Comfort Thermostat



- Цифровой термостат
 - большой дисплей
 - 3 кнопки
 - датчик пола или воздуха

TC Timer Thermostat



- Цифровой термостат с таймером
 - большой, подсвечиваемый дисплей
 - 5 кнопок
 - датчик температуры пола или воздуха с ограничением максимальной температуры пола

Разработан для длительной и безопасной работы

- 2-полюсный выключатель ON/OFF
 - Безопасное отключение на период бездействия (выходные, лето...)
- Коммутируемая нагрузка 13А /230В п.т.
 - Реле высокого стартового тока
 - Саморегулирующийся греющий кабель
 - Точность: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
 - Гистерезис: $0,5^{\circ}\text{C}$



Разработан для длительной и безопасной работы

- Большие разъемы (2,5 mm²):
 - Включает разъем заземления экрана кабелей нагревательной системы
- Изоляция Class II
 - Для такого термостата не требуется заземления
- Класс защиты IP 21
 - Можно использовать в ванной комнате!
- Установки можно защищать паролем
 - Общественные здания



Датчик температуры пола, воздуха или ограничитель максимальной температуры пола

- Автоматическое определение режима датчика
 - Если датчик пола подключен ► режим измерения температуры пола
 - Если датчик пола НЕ подключен ► режим измерения температуры воздуха
- Диапазон температур
 - Датчик пола +5°C to +35°C
 - Датчик воздуха +5°C to +40°C
- Датчик температуры
 - NTC датчик длиной 3 м (10 kΩ при 25°C)
 - Можно удлинять кабелем до 100 м (2 x 1,5 mm²; 230 Vac)
- Может быть считана текущая температура пола на датчике



ТС Timer имеет ограничитель температуры пола для полов чувствительных к перегреву

- 3 возможных режима датчиков



- Измерение температуры пола (автоматически, если датчик температуры подключен правильно)



- Измерение температуры воздуха (автоматически, если датчик температуры не подключен)



- Измерение температуры воздуха и использование датчика пола как ограничителя



- Преимущества

- Ограничение максимальной температуры для защиты с пола от перегрева, например для деревянных полов
- Ограничение мин. температуры для улучшенного комфорта

Совместимы с большинством типов распределительных устройств

- Подходит к рамкам большинство европейских производителей
 - Дополнительная квадратная передняя панель в комплекте

Производитель	Номенклатура выключателей
Busch Jäger	Reflex SI, Jussi
Eljo	Trend
Elko	RS, L571
Gira	ST55 Standard, E2
Jung	AS
Merten	M-Plan, M-Smart, M-Arc, Atelier, M1, Antik, Thermo, M-Star

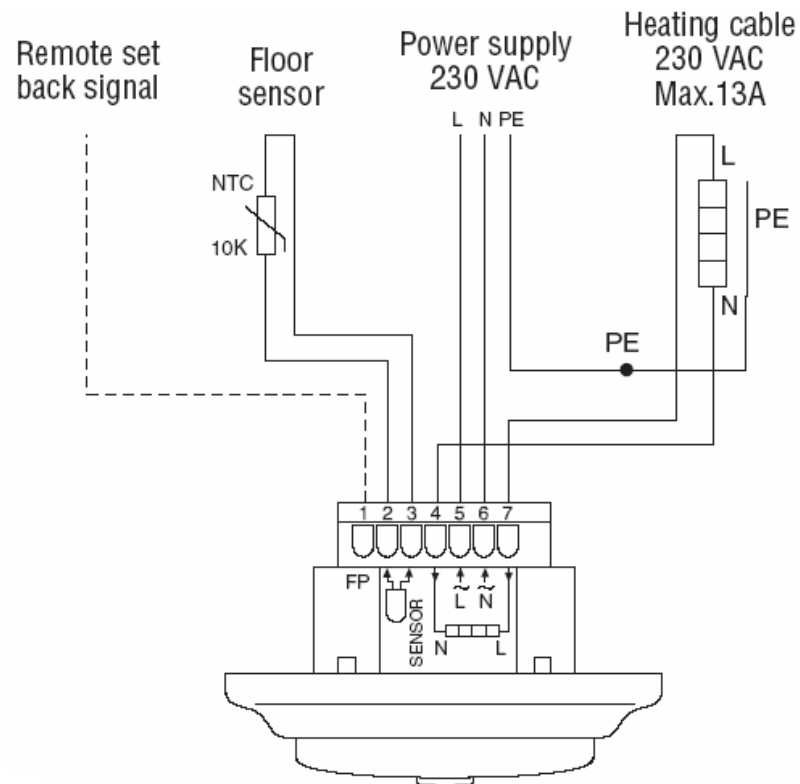


- Выпускается версия серебристого цвета

TA Comfort Thermostat

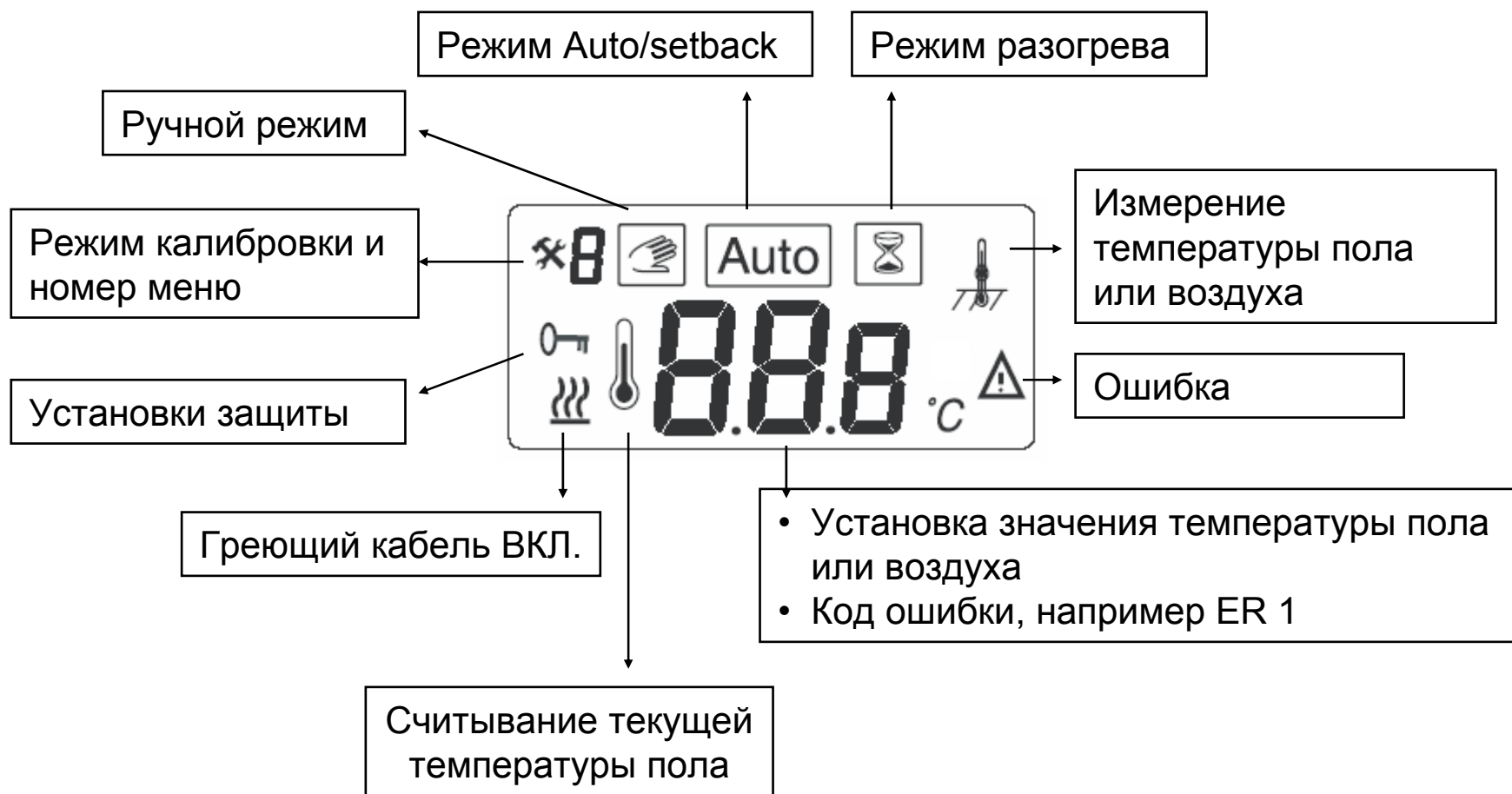
Энергосбережение с помощью функции снижения температуры

- Снижение установленной температуры на $3,5^{\circ}\text{C}$
- Подключение к удаленному таймеру
- Термостат будет работать в режиме AUTO
- Сигнал от удаленного управляющего прибора обозначается символом "P" в верхнем левом углу.



TA Comfort Thermostat

Яркий дисплей с подсветкой всех функций



TC Timer Thermostat

Дисплей с синей подсветкой

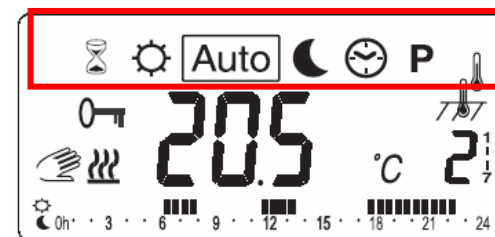
- Время работы подсветки может быть установлено от 0 до 120 сек. в меню настройки



TC Timer Thermostat

Функциональные клавиши для простоты управления

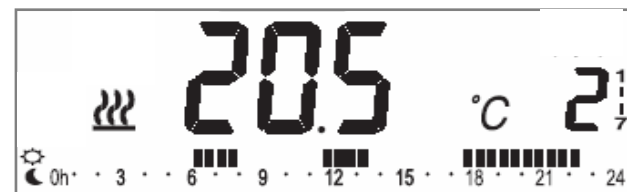
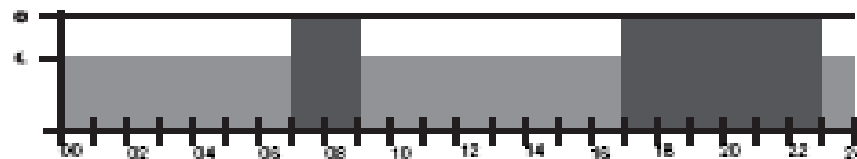
- 3 стандартных режима работы
 - AUTO: следуя выбранной программе
 - Температуры может быть изменена только на один раз. Подсвечивается . В следующий раз температуры вернется на заранее запрограммированное значение
 -  : комфортный режим: продолжительная работа с комфортной температурой.
 -  : ослабленный режим: продолжительная работа с пониженной температурой.
- Функция быстрого нагрева 
 - Повышение температуры на 5°C за 2 часа
- Action modes
 -  : установка времени и даты
 -  : выбор программы таймера



TC Timer Thermostat

4 предустановленные программы и 1 пользовательская

- 1 пользовательская программа
 - На каждый день недели
 - Временной интервал 30 минут
- 4 предварительно заданные программы
- Температурные настройки
 - “ON” цепь работает в режиме комфортной температуры
 - “OFF” цепь работает в режиме разогрева



Новые термостаты Raychem предлагают безопасность, простоту установки и эксплуатации

Безопасность

- 2-полюсный выключатель питания
- IP21, Class II
- Надежная работа при отказе отдельных элементов
- Предохранитель

Легкость установки

- Большие клеммы + клемма заземления
- **Автоматическое определение режима работы датчика**
- Совместим с большинством типов распределительных устройств

Простота использования

- Большой, подсвечиваемый дисплей
- Режим разогрева
- TA Comfort thermostat: remote temperature set-back function
- TC Timer thermostat:
 - 4 предварительно заданные программы и 1 редактируемая
 - **Интеллектуальная функция адаптации**



TA Comfort



TC Timer



Меню конфигурации

Калибровка и изменение стандартных настроек

- Нажмите кнопку ОК на протяжении 6 секунд. Дисплей показывает “символ инструмента” и “номер меню” 
- **Изменяемые настройки:**
 - Установка ограничителя температуры пола (для TC Timer)
 - Отображение фактической температуры пола
 - Калибровка термостата
 - Установка времени подсветки экрана
 - Мин. и Макс. температура для датчика воздуха (для TC Timer)
 - Мин. и Макс. температура для датчика пола (для TC Timer)
 - Функция адаптации ON/OFF

Индикация проблем

Очистка памяти

- **6 кодов ошибок**

- ER 1: неподходящий датчик температуры пола (100 k Ω ?)
- ER 2: короткое замыкание в датчике температуры пола
- ER 3: разрыв цепи датчика температуры пола
- ER 4: короткое замыкание в датчике температуры воздуха
- ER 5: разрыв цепи датчика температуры воздуха
- ER 6: другая ошибка

- **Сброс**

- Версия TA: нажать OFF, нажать одновременно 3 кнопки, когда на дисплее ON -> высветится "CLR"
- Версия TC: нажать острым предметом кнопку в отверстии с правой стороны от основной клавиши

Программирование TA Comfort Thermostat

Режим температуры воздуха

- Установить комфортную температуру 22°C
- Активировать или деактивировать функцию быстрого нагрева

Режим температуры пола

- Установите температуру 27°C

Программирование TC timer thermostat

Режим температуры воздуха

- Установить время и дату
- Выбрать программу P2
- Установить комфортную температуру 22°C

Режим температуры пола

- Установите комфортную температуру 27°C
- Установите понижение температуры до 15°C
- Выберите программу “user U1” и настройте свою программу
 - Пн. – Пт.: ON с 7AM до 9AM и с 6PM до 10PM
 - Сб. и Вс.: ON с 8AM до 9PM

Безопасность

- Предохранитель
- Одобренные стандарты

Легкость в установке

- Определение режима датчика
- Совместим с существующими выключателями

Легкость в эксплуатации

- Предустановленные программы
- Функция адаптации
- Режим быстрого нагрева