

1. TECEfloor Комнатный Радио термостат с дисплеем LC-Display (RTF-D)

Системное Радио TECEfloor для корректировки поверхностной температуры - интеллектуальное управление комнатной температурой, гарантирует максимальный комфорт и эффективность использования энергии.

Его всесторонняя функциональность доступа ко всем комнатам, определенные системные параметры и точная регистрация температур позволяет выстроить великолепную систему управления комнатной температурой для максимального пользовательского комфорта. Кроме этого гарантирует двусторонний обмен данными с Базовой Радио станцией для вызова многочисленных сообщений о состоянии, а также их индикации на большом, четко видимом дисплее. Сервис выполняется при помощи ротационного лимба управления с функцией ротационного нажатия и мягкой трещоткой, а также нейтральной языковой индикацией на высококачественном дисплее, который всегда хорошо видим.

Комнатные Радио Термостаты с Дисплеем TECEfloor доступны в различных вариантах (с дистанционным датчиком и без него). Уже в стандартном исполнении имеет привлекательный современный дизайн. Дополнительно доступен вариант исполнения Design с изящной стеклянной панелью.



1.1 Особенности

- Плоский дизайн и малые размеры (86 mm x 86 mm x 26.5 mm)
- Понятные, без языковой зависимости операции по настройке
- Четкий и ясный LC дисплей (60 mm x 40 mm)
- Индикация комнатной температуры, системного времени и статуса операций
- Безопасная радио частота 868 MHz для оптимального без кабельного подключения
- 3 уровня меню (функциональные настройки, параметры и служебные)
- Ограничение регулирования комнатных температур
- Комфортная регулировка при помощи поворотного лимба (поворотом – нажимного действия с трещоткой)
- Настенная установка
- Диапазон регулирования 5... 30 °C
- Опционально дистанционный датчик для мониторинга температуры поверхности пола
- Высококачественная декоративная панель из натурального стекла

1.2 Варианты

Комнатный радио термостат с LC дисплеем системы TECEfloor доступны в двух версиях. Следующий список показывает доступные версии.

Артикул	Модель	Оснащение	Объем поставки
77420032 77420035 *	RTF-D	Комнатный радио термостат с дисплеем	<ul style="list-style-type: none"> • Комнатный термостат в индивидуальной упаковке • Многоязыковая инструкция ** • 2 x AAA-Батареи
77420033		Комнатный радио термостат с дисплеем и дистанционным датчиком пола	

* Design-Variant with white real glas panel

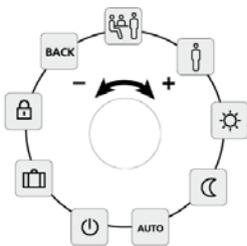
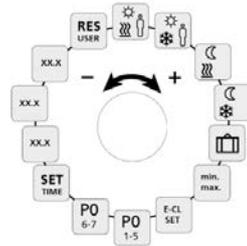
** Quick Install Guide in the scope of delivery of the Base Station

2 Программные функции

Многочисленные системные функции и параметры могут быть установлены через блок управления для пользовательского комфорта в помещении и в целях оптимизации энергетических параметров. Трехсторонняя структура меню (функции комфорта, параметры и сервис) предотвращает случайное изменение важных настроек - для этого возможен отдельный сброс установки параметров и настроек к заводским. Вне этого раздела для настройки (Service) защищен от несанкционированного доступа PIN-кодом.

2.1 Действия

Ротационное управление предоставляет удобную навигацию через интуитивную структуру меню блока управления помещением. Вращение налево или вправо изменяет обращение к различным функциям, нажимом на ротационный лимб управления активируется и деактивируется эти функции и выбирают их для дальнейшей параметризации. Тонко настроенная трещотка ротационного управления всегда представляет чувство высокого качества, испытанного пользователем во время навигации. Следующие функции/параметры доступны в этих трех меню:

Функции качества жизни	Параметры	Сервис
 <ul style="list-style-type: none"> • Функция ВЕЧЕРИНКА для почасового понижения температуры • Возможность использования нагревающей программы в выходные дни, а также в рабочие дни (например, в случае болезни или праздников дома) • Рабочие режимы День, Ночь, Авто • Выключение блока управления температурой помещения и таким образом операций по контролю (операция по анти-замерзанию автоматически активирована), <p>Функция Отпуск активирует понижение температуры, что способствует экономии и энергосбережению.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Блокировка от детей и непроизвольного изменения настроек 	 <ul style="list-style-type: none"> • Выбор предопределенных программ Качества жизни (могут быть изменены через инструмент параметризации онлайн) • отдельный выбор целевой температуры для различных программ как, например, день/ночь, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ и отпуск • Настройка температуры поверхности пола (только для варианта с датчиком поверхности) • Ограничение комнатной температуры • Дата и время системы • Показ версий программного обеспечения модуля, Базовой станции и видимая сеть Базовой станции • Сброс параметров пользователя 	<ul style="list-style-type: none"> • Защищен от несанкционированного доступа PIN-кодом <p>Отдельная, оптимальная корректировка установок через системные параметры, как например.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установки настройки параметров системы отопления для каждой зоны (например, подогрев пола, радиатор, конвектор и т.д.) - Блокирование переключающихся выходов для зоны в зависимости от активированного рабочего режима (нагревание/охлаждение) - Активация переключателя между нагреванием/охлаждением - Активация/деактивация функции Умный Старт - Определение управления блокировками с/без PIN - Установление корректировки фактуального фактического значения - Глобальное переключение направления контроля установки сервоприводов (Нормально открытый/Нормально закрытый) - Установление температуры защиты замерзания - Блокирование нагревания/охлаждения для отдельных зон - Выбор шкалы между Фаренгейтом / Цельсия - Установление многочисленных параметров насоса/

2.2 Экран

Комнатные Радио Термостаты с Дисплеем TECEfloor многофункциональны, нейтральны к языкам. Международно признанные символы гарантируют простоту использования.



	Функции качества жизни
	Параметр
	Настройка
	Сигнал Ошибки
	Блокировка от детей Активна
	Состояние батареи
	Выключение
	Прием сигнала
	Режим Авто активен

	Режим День активен
	Режим Ночь активен
	Распознавание Конденсата
	Режим Охлаждения активен
	Режим Отопления Активен
	Присутствие активно
	Режим Вечеринка активен
	Минимальная температура пола недостаточна
	Режим Отпуск активен

3 Технические параметры

Обозначение типа	RTF-D	RTF-D (с дистанционным датчиком пола)
Напряжение питания	2x LR03/AAA (Micro) алкалиновые батареи	
Срок службы батареи	>2 лет	
Reverse polarity protection	Electronically via MOSFET switch	
Дистанционный датчик температуры поверхности пола	-	✓
Параметры ради-канала	Радио частота, 868 MHz SRD band	
Класс защиты	IP20 / III	
Температура окружающей среды	0 °C до 50 °C	
Влажность	5 to 80 %, без конденсатоотвода	
Температура хранения /транспортировки	-10 °C to +50 °C	
Стандарты и регламенты	EN60730-1 / EN60730-2-9 / ElektroG resp. RoHS compliant / DIN EN 300220-1:2013-02 / EN 301489-3:2013-12	
Материалы	ABS	
Цвет	RAL9010 (насыщенный белый)	
Габариты	86 x 86 x 21,6 mm / 26,5 mm	
Вес	115 g	
Размер экрана	40 x 60 mm	
Модулятор	30 нажимов на 360°	
Настраиваемый диапазон температур	5 to 30°C	
Шкала настройки температур	0,2 K	
Измерение диапазона: фактическая температурная регистрация (внешний датчик)	0... 40°C	
Измерение погрешности	±0,3 K	

3.1 Габариты

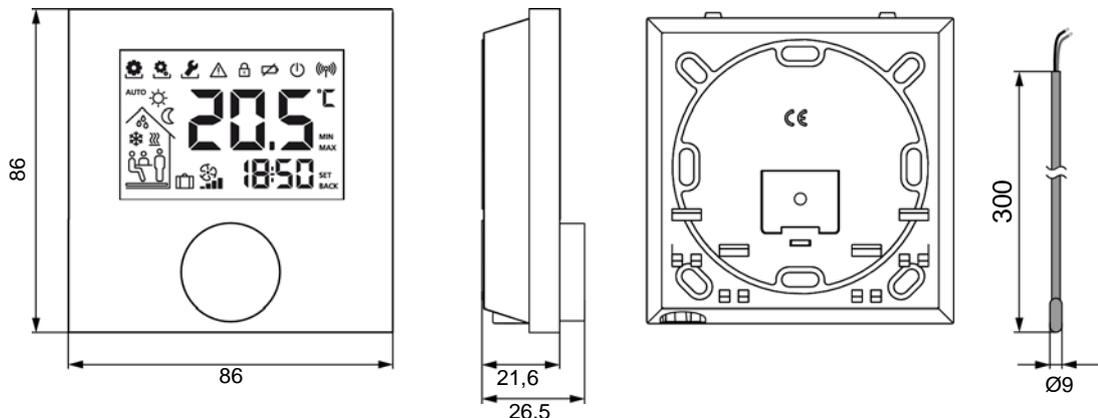


Figure 1: Габаритные размеры Комнатного радиотермостата с экраном (представлено в мм)

3.2 Разрешения и свидетельства

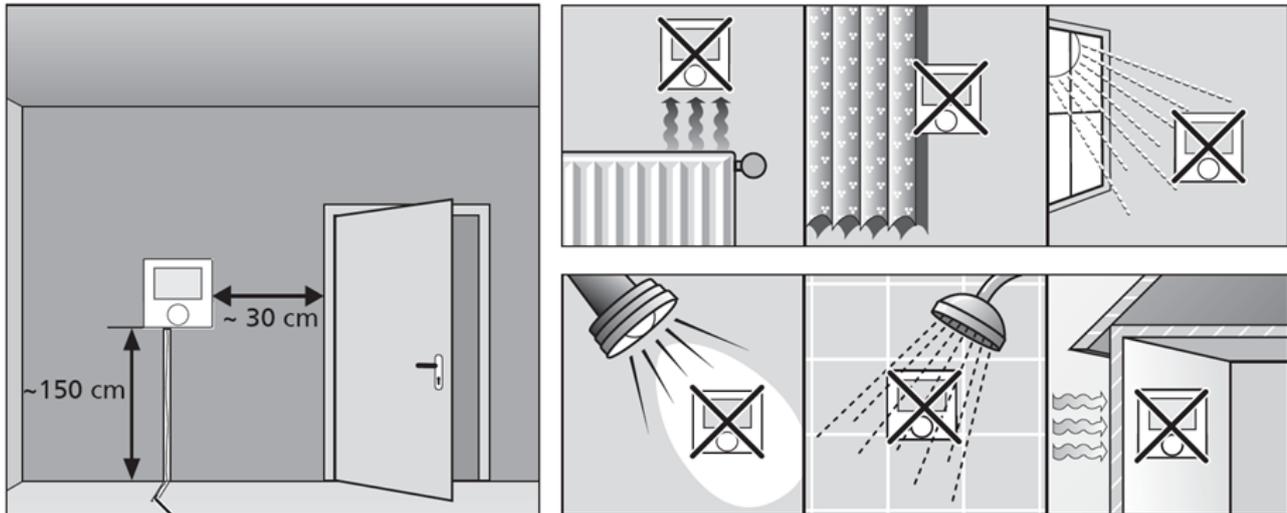
В дополнение к нашим многочисленным внутренним тестам функционирования и качества все продукты TECEfloor проверены независимыми институтами тестирования



4 Установка

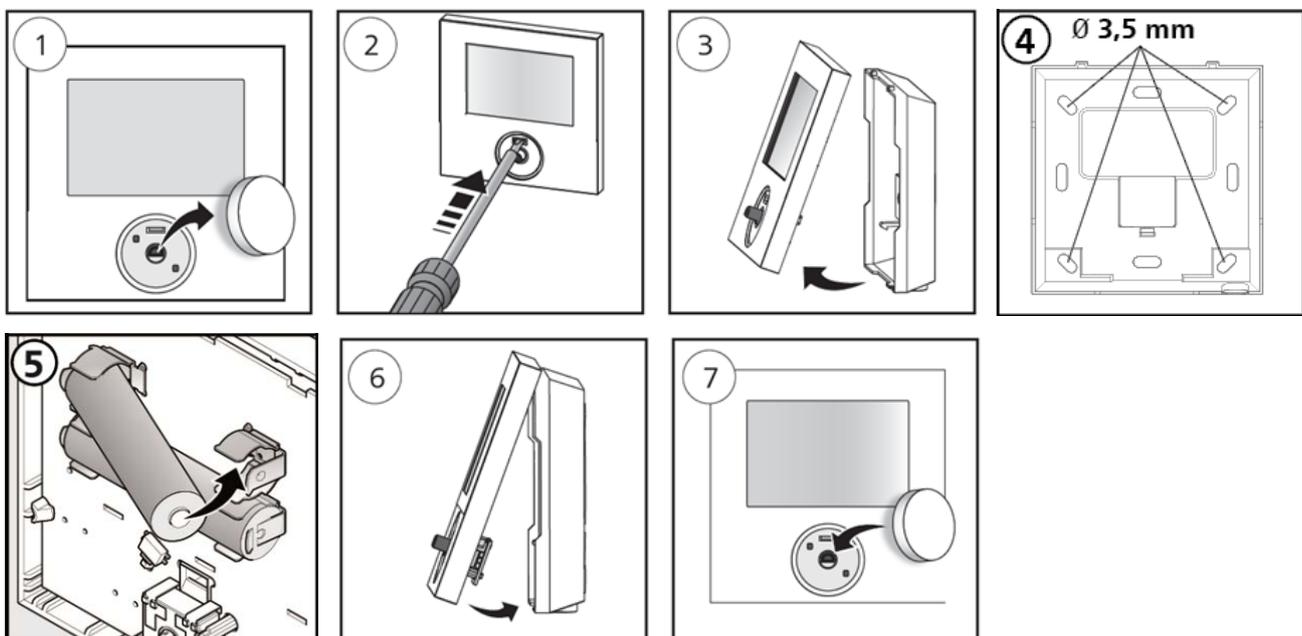
4.1 Непременное условие

Безопасная радио-технология системы на 868 МГц предлагает многочисленные преимущества пользователям и монтажникам как, например, оптимальное расположение блоков управления помещений в выделенной зоне без прокладки кабелей. Это исключает заделку и оштукатуривание шраб. Одновременно, все условия монтажа могут быть выполнены без проблем.



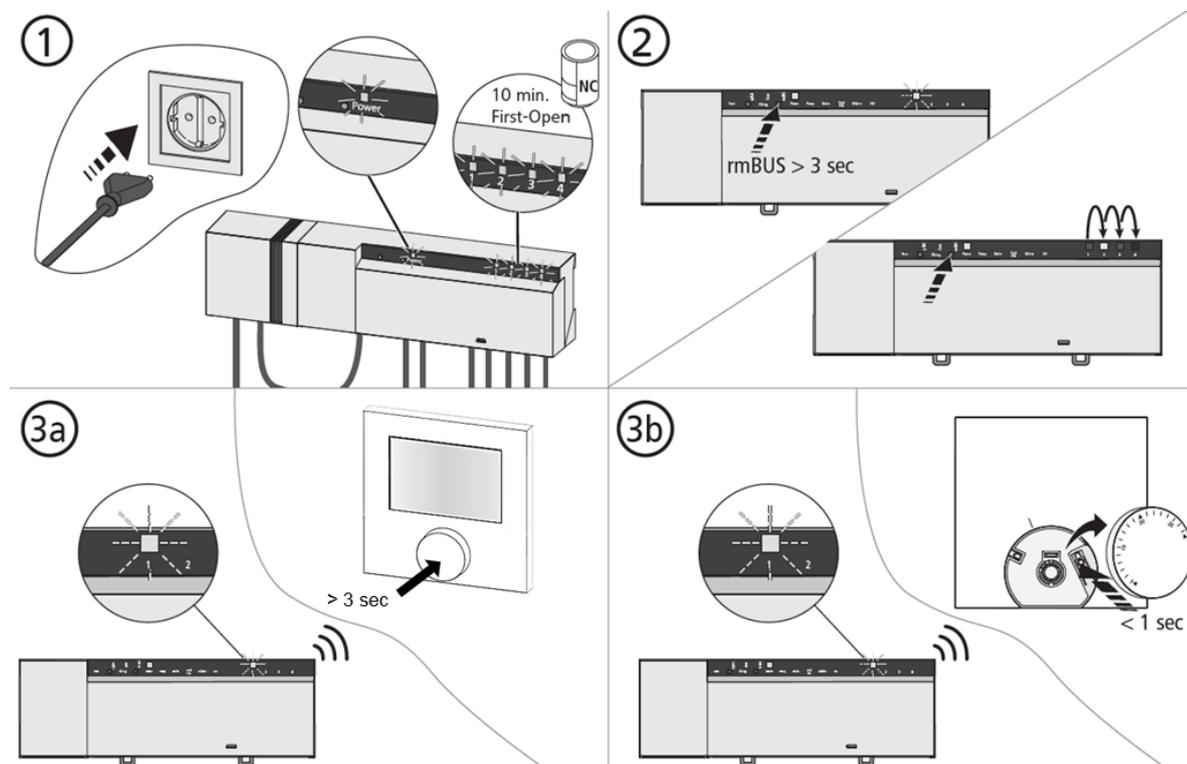
4.2 Установка

Комнатный контроллер удобно устанавливается на поверхности в несколько простых шагов.



4.3 4.3 Первоначальные действия (Сопряжение компонентов)

Возможно соединение только с одним базовым блоком.



- Активируйте функцию коммутации в базовой станции для желаемой обогреваемой зонитng zone.
- Нажмите на ротационный лимба, чтобы активировать функцию коммутации.
 - Базовая станция и блок управления помещения соединены друг с другом.
 - Если базовая станция была запрограммирована прежде, дата и время блока управления помещения установлены автоматические.

4.4 Радио тест

- Долгое нажатие ротационного лимба активирует радио-тест.
- На системном блоке колодке, соединенной с термостатом, зона отопления будет включена или выключена на 1 минуту в зависимости от текущего режима работы.