

Комнатный термостат fan coil

Арт. № : TRDLS9248..

Комнатный термостат fan coil

Арт. № : TRDA5248..

Руководство по эксплуатации**1 Правила техники безопасности**

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

Возможны тяжелые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2 Функция**Использование по назначению**

- Модуль датчика для управления электрическими калориферами в установках KNX
- Измерение и регулирование температуры помещения
- Монтаж в розетку прибора в соответствии с DIN 49073

Свойства

- 8 емкостных экранных кнопок
- Внутренний датчик температуры
- Внешний считываемый датчик температуры
- Управление калориферами
- Режим отопления и/или охлаждения
- Предназначен для 2-трубных или 4-трубных установок
- Можно настроить до 3 ступеней вентилятора
- Функция регулятора температуры помещения
- Для выбора текущего уровня электроэнергии предлагаются 4 рабочих режима по стандарту KNX или 5 температурных режимов для применения в отелях или подобных заведениях
- Дисплей для индикации температуры (°C или °F), ступени вентилятора, режима работы/температурного режима
- 1 уровень управления и 2 уровня меню
- Уровни меню могут блокироваться
- 1 СИД состояния (красный/зеленый/синий)
- Регулируемая яркость и контрастность
- Продолжительность освещения до 120 секунд
- Для регулятора температуры в помещении может использоваться подстанция
- Встроенный соединитель шины

3 Управление

Элементы системы управления

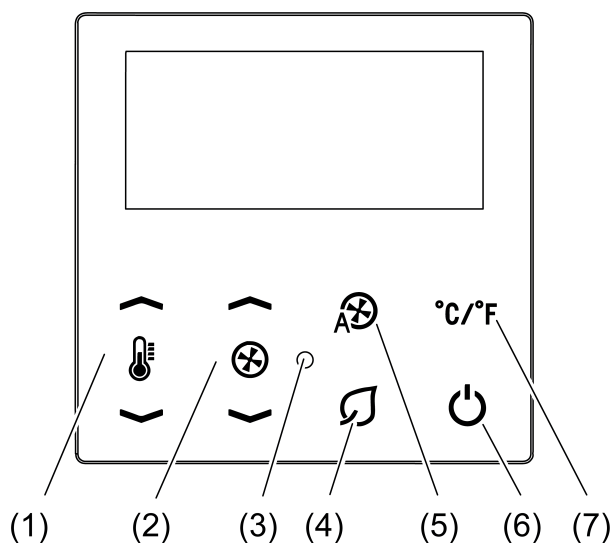


Рисунок 1: Вид





- (1) Настройка заданной температуры
- (2) Ручная настройка ступени вентилятора
- (3) Статус LED
- (4) Переключение в температурный режим Eco или в ночной режим
- (5) Автоматический режим работы ступени вентилятора
- (6) Переключение в температурный режим Standby или в режим защиты от жары/заморозков
- (7) Переключение индикации температуры °C/°F

i Более подробная информация об уровнях меню 1 и 2 содержится в технической документации на нашем сайте.

Режимы работы и символы индикации

Прибор сравнивает фактическую температуру в помещении с установленной заданной температурой и, в зависимости от полученных результатов, управляет необходимой потребностью в отопительных или охлаждающих приборах. Заданная температура зависит от текущего установленного режима работы или температурного режима и в зависимости от программирования может быть изменена пользователем. Текущий режим работы отображается на дисплее.

Символ	Значение
Символ отсутствует	Температурный режим Comfort или режим работы "Комфорт"
☆	Температурный режим Comfort и режим работы Standby
🍃	Температурный режим Eco или ночной режим работы
⏻	Температурный режим Standby
❄️❄️	Температурный режим Building Protection или режим защиты от жары/заморозков
🔥	Отопление

	Охлаждение
	Заданная температура
	Ручной режим ступени вентилятора
	Автоматический режим ступени вентилятора











Статус LED

В зависимости от параметрирования СИД состояния показывает режим работы регулятора, или нажатие экранных кнопок, или оба параметра.

Цвет СИД	Температурный режим или режим работы
Зеленый или выкл.	Comfort, Comfort-, Eco или режим "Комфорт", Standby, ночной режим
Красный или выкл.	Standby, Building Protection или Защита от жары/заморозков

Мигание зеленого света сигнализирует о нажатии экранных кнопок.

Уровень управления

- Для повышения заданной температуры нажать экранную кнопку .
- Для снижения заданной температуры нажать экранную кнопку .
- Для повышения ступени вентилятора нажать экранную кнопку .
- Для снижения ступени вентилятора нажать экранную кнопку .
- Для настройки автоматического режима ступени вентилятора нажать экранную кнопку .
- Для переключения в температурный режим Eco или ночной режим нажать экранную кнопку .
- Для переключения в температурный режим Standby или режим защиты от жары/заморозков нажать экранную кнопку .
-  Из температурного режима Eco и Standby или ночного режима и режима защиты от жары/заморозков можно переключиться в другой режим путем повторного нажатия экранных кнопок  или . Последующее состояние прибора зависит от того, было ли сообщено регулятору о присутствии людей.

Открыть уровень меню 1

Только для режимов отопления и охлаждения с ручным переключением.

- Нажать и удерживать экранные кнопки  и  от 2 до 4 секунд.

Уровень меню 1:

- переключение в режим отопления/охлаждения

Открыть уровень меню 2







- Нажать и удерживать экранные кнопки  и  более 5 секунд.

Уровень меню 2:

- Заданная температура отопления в режиме "Комфорт" или Comfort
- Заданная температура охлаждения в режиме "Комфорт" или Comfort
- Снижение заданной температуры отопления в режиме Comfort или Standby
- Заданная температура охлаждения в режиме Comfort или Standby
- Настройка управления вентилятором в режиме Comfort или Standby
- Снижение заданной температуры отопления в режиме Eco или ночном режиме
- Повышение заданной температуры охлаждения в режиме Eco или ночном режиме
- Настройка управления вентилятором в режиме Eco или ночном режиме
- Снижение заданной температуры отопления в режиме Standby
- Повышение заданной температуры нагрева в режиме Standby
- Настройка управления вентилятором в режиме Standby

- Ступень вентилятора для отдельных температурных режимов или режимов работы
- Сброс изменений
- Настройка сдвига для измерения температуры
- Блокировать регулятор
- Настройка яркости дисплея
- Настройка контрастности дисплея
- Настройка продолжительности свечения дисплея

Управление из меню

- Для увеличения значения нажать экранную кнопку .
- Для уменьшения значения нажать экранную кнопку .
- Для выбора предыдущей записи меню нажать экранную кнопку .
- Для выбора следующей записи меню нажать экранную кнопку .
- Для выхода из меню без сохранения настроек нажать экранную кнопку  (X).
- Для выхода из меню с сохранением настроек нажать экранную кнопку °C/°F .

4 Информация для профессиональных электриков



Опасность для жизни вследствие удара током.
Изолировать токоведущие части поблизости.

Монтаж и подключение прибора

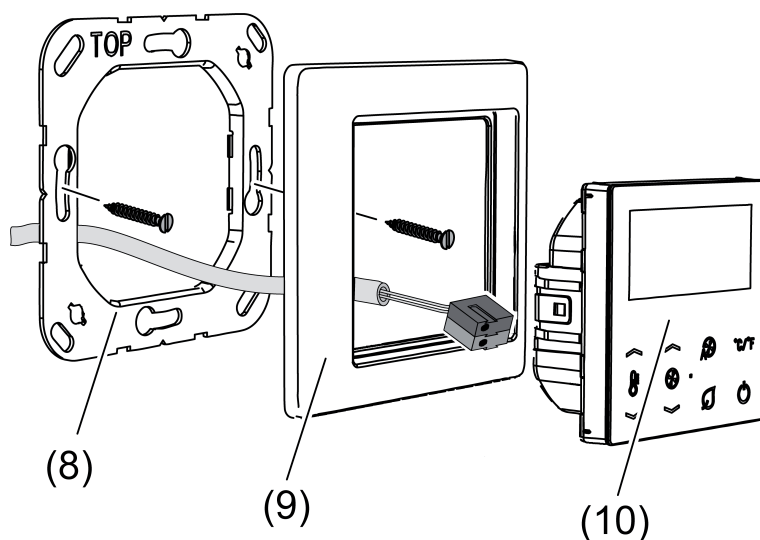


Рисунок 2



Рекомендуемая монтажная высота: 1,50 м.

- Опорное кольцо (8) установить в правильном положении на розетку прибора. Соблюдать маркировку **TOP** = Верх.
- Установите рамку (9) на опорное кольцо.
- Подключить прибор (10) с помощью клеммы к шине и установить на опорное кольцо.

Загрузка физического адреса и программы приложений

Проектирование и ввод в эксплуатацию с версией ETS4.2 или начиная с версии ETS5.

Прибор подключен. На шину подано напряжение.

- Нажать одновременно и удерживать экранные кнопки  и  в течение 2 секунд. На дисплее появляется **PRG MODE**. СИД состояния быстро мигает синим светом.
- Присвоить физический адрес и загрузить программу приложений в прибор.

- i** Если СИД состояния медленно мигает синим светом, это свидетельствует об отсутствии программы приложений или о загруженной неправильной программе приложений.

5 Технические характеристики

Среда передачи данных KNX	TP256
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение для системы KNX	DC 21 ... 32 В SELV
Потребление тока системой KNX	8 ... 17,5 мА
Класс защиты	III
Температура окружения	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-20 ... +70 °C

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de