

Руководство по эксплуатации

Вставка комнатного термостата
Арт. № 1790RTR



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

Изображение продукта является ориентировочным

12.02.2025
82400433 J0082400433

Содержание

1	Правила техники безопасности	3
2	Использование по назначению.....	3
3	Характеристики изделия	3
4	Информация для электриков	4
5	Технические характеристики	6
6	Принадлежности	6

1 Правила техники безопасности

Во избежание возможных повреждений прочитайте и соблюдайте следующие указания:



Монтаж и подключение электрических устройств должны выполняться только профессиональными электриками.

Опасность удара током. Перед проведением работ на устройстве или элементе нагрузки их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к устройству или элементу нагрузки подается опасное напряжение.

Опасность удара током. На подключенный дистанционный датчик подается напряжение сети. Используйте только дистанционный датчик, указанный в разделе "Принадлежности", или дистанционный датчик с двойной/усиленной изоляцией и подходящим сетевым напряжением.

Незамедлительно замените дистанционный датчик, если у него повреждена изоляция.

Инструкции являются частью продукта, поэтому храните их в надежном месте.

2 Использование по назначению

- Переключение электрического отопления в полу и электротермических сервоприводов
- Эксплуатация с насадкой для термостата из систем LB-Management и JUNG HOME
- Эксплуатация с KNX RF кнопка
- Монтаж в монтажную коробку с размерами в соответствии с DIN 49073

3 Характеристики изделия

- Выходной сигнал: широтно-импульсная модуляция (ШИМ) или двухпозиционное регулирование (вкл./выкл.)
- Позволяет подключать дистанционный датчик (принадлежности)
- Кнопка **TEST** может быть использована для адаптации к другим дистанционным датчикам
- Кнопка **TEST** для переключения без насадки
- Вход для переключения на режим охлаждения
- Защита от перегрева: принудительное отключение через 60 минут

4 Информация для электриков



ОПАСНО!

Удар электрическим током при контакте с находящимися под напряжением частями.

Удар электрическим током может привести к смерти.

Перед проведением работ с устройством его необходимо полностью отключить. Для этого отключите все соответствующие линейные защитные автоматы, заблокируйте для защиты от повторного включения и убедитесь в отсутствии напряжения. Изолируйте соседние детали, находящиеся под напряжением.

Подключение и монтаж устройства

Рекомендуемая монтажная высота: 1,50 м.

- i** При использовании встроенного датчика температуры насадки: не устанавливайте вблизи источников помех, таких как печи, холодильники, на сквозняке или на солнце. Это влияет на результаты измерения температуры насадки.

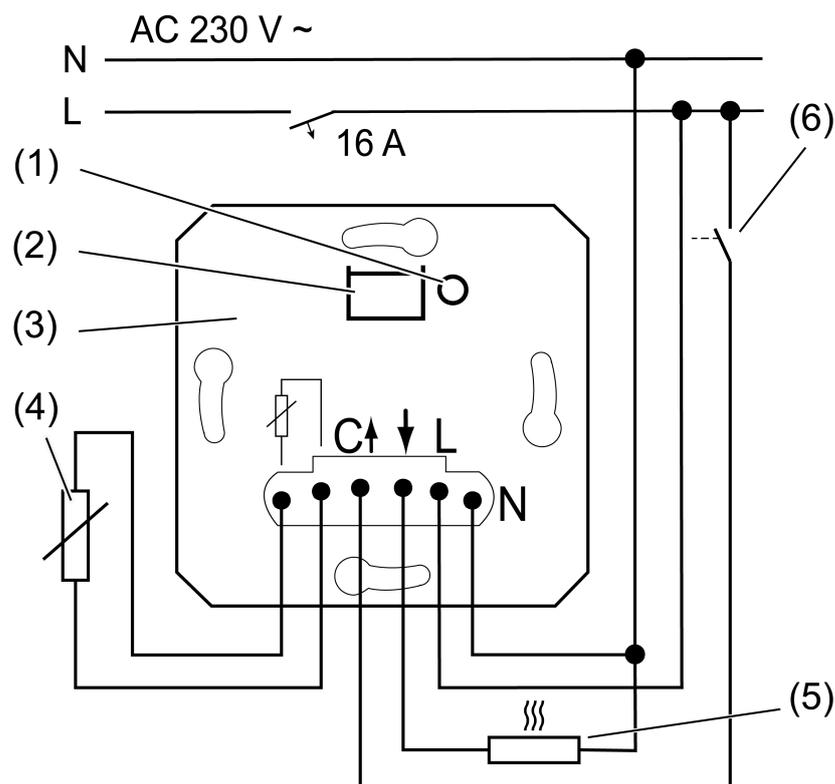


рисунок 1: Пример подключения вставки

- (1) Кнопка **TEST**
- (2) Интерфейс насадки со светодиодом
- (3) Вставка
- (4) Дистанционный датчик для внешнего измерения температуры

- (5) Электрическое отопление в полу или электротермический сервопривод
- (6) Переключающий контакт для переключения на режим охлаждения (опция)
- Подключите вставку (3) согласно монтажной схеме (см. рисунок 1).
 - В качестве опции можно подключить внешний дистанционный датчик (4) (принадлежности).
 - Монтируйте вставку в монтажную коробку; при этом присоединительные клеммы должны располагаться внизу.
 - Установите рамку и насадку.
 - Включите электропитание.
- i** Коротким нажатием кнопки **TEST** (1) можно включить элемент нагрузки. Светодиод (2) горит при включенном элементе нагрузки.
- i** Если на вход С подано напряжение 230 В, режим охлаждения активен.
- i** Вставка работает исключительно с нажимной кнопкой KNX RF и насадками для термостата. Любые другие насадки не работают.

Адаптация вставки к дистанционному датчику

Если используется дистанционный датчик с сопротивлением, отличным от 33 кОм при 25 °С, необходимо выполнить регулировку вставки.

Мы рекомендуем использовать проверенный VDE дистанционный датчик, указанный в разделе "Принадлежности".

- Если используется дистанционный датчик, отличный от рекомендованного, необходимо проверить его на наличие достаточной изоляции.
- Удерживайте кнопку **TEST** (1) нажатой более 4 секунд.
Светодиод показывает текущее значение сопротивления с помощью мигающего режима (повторяющиеся вспышки, прерывающиеся односекундной паузой), см. таблицу.

- Кратковременно отпустите кнопку **TEST** (1), а затем кратковременно нажмите ее несколько раз, пока мигающая картинка не будет соответствовать требуемому значению сопротивления.

Настроенное значение автоматически сохраняется через 30 секунд или после повторного нажатия и удержания кнопки **TEST** (1) в течение прикл. 4 секунд. Если светодиод погас, сохранение было успешно выполнено.

Мигающий рисунок	Значение сопротивления
Мигание 1 раз	10 кΩ
Мигание 2 раза	12 кΩ
Мигание 3 раза	15 кΩ
Мигание 4 раза	33 кΩ (заводская настройка)
Мигание 5 раз	47 кΩ

5 Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В перем. тока
Частота сети	50/60 Гц
Ток переключения	макс. 16 А (перем. ток 1)
Общая потребляемая мощность	макс. 3600 Вт
Резервная мощность в зависимости от насадки	ок. 0,1 ... 0,5 Вт
Температура окружающей среды	-5 ... +45 °C
Монтажная глубина	24 мм
Сечение провода под клемму (см. рисунок 2)	

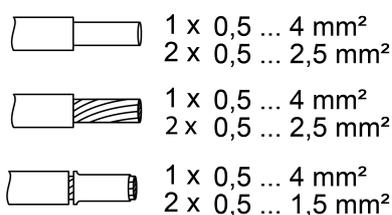


рисунок 2: Сечение провода под клемму

6 Принадлежности

Внешний температурный датчик	Арт. № FFNTC
Термоэлектрический привод 230 В	Арт. № TSA230NCWW

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