

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.

Опасность удара током. Перед проведением работ на приборе или подключенных устройствах их необходимо отключить от сети. При этом следует учесть все линейные защитные автоматы, через которые к прибору или подключенным устройствам подается представляющее опасность напряжение.

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

2 Конструкция прибора

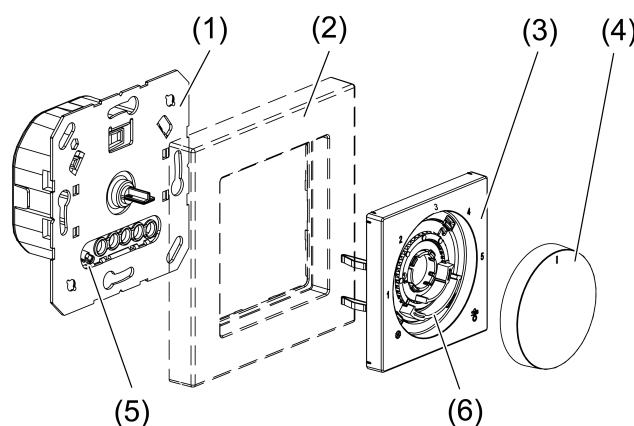


рисунок 1: Конструкция прибора

- (1) Применение регулятора температуры в помещении
- (2) Рамка
- (3) Центральная плата
- (4) Кнопка управления
- (5) Внутренний датчик температуры
- (6) Регулировочные кольца, ограничение температуры

При выполнении ремонтных работ запрещено загрязнять или закрашивать датчик температуры (5).

3 Использование по назначению

- Электронный регулятор температуры в помещении для управления электротермическими сервоприводами для 230 В~
- Регулирование температуры в закрытых помещениях
- Монтаж в розетку прибора с размерами в соответствии DIN 49073

4 Свойства изделия

- Ручная настройка комфортной температуры
- Внутренний датчик температуры
- Бесшумное переключение
- Принцип действия выхода регулятора: широтно-импульсная модуляция (ШИМ)
- Работает с типом клапана «закрыт в обесточенном состоянии»
- Функция защиты клапана (1 раз в неделю открытие и закрытие клапана)

5 Управление

Увеличение или уменьшение температуры в помещении

- Вращайте кнопку управления вправо или влево.
В среднем положении прибор регулирует заданную температуру до ок. 20 °С. Достигнутая температура помещения зависит от места монтажа прибора и условий эксплуатации. Минимальная заданная температура составляет прибл. 5 °С, а максимальная заданная температура — прибл. 30 °С

6 Информация для специалистов-электриков

Выбор подходящего места монтажа

- Рекомендованная монтажная высота: 1,50 м на внутренних стенках
- Не устанавливайте прибор рядом с источниками помех, такими как печи, холодильники, сквозняк (например рядом с дверью) или на солнце. Это влияет на результаты измерения температуры внутреннего датчика температуры.
- Не устанавливайте прибор внутри стеллажей, за занавесками и прочими ограждениями
- Не используйте прибор в комбинации с другими приборами, генерирующими тепло, например с диммерами



ОПАСНО!

Опасность для жизни вследствие удара током.

Отключить прибор. Изолировать детали, находящиеся под напряжением.

Подключение и монтаж прибора

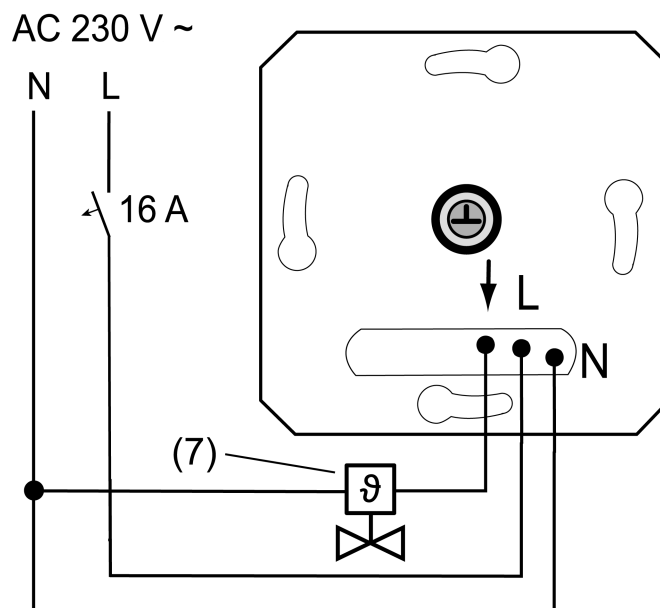


рисунок 2: Пример подключения вставки

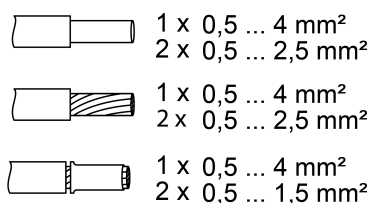


рисунок 3: Сечение провода под клемму

- Подключите электротермический сервопривод (7) к вставке (1) согласно монтажной схеме (рисунок 2). Соблюдайте сечение проводов (рисунок 3).
- Установите прибор в коробку для скрытого монтажа, при этом соединительные клеммы должны располагаться внизу.
- Установите рамку, центральную плату и кнопку управления.
- Включить сетевое напряжение.
Прибор проводит калибровку в течение первых 90 минут. В этот промежуток времени возможны отклонения от заданных значений.

Настройка ограничений температуры

Регулятор температуры в помещении имеет диапазон настройки от 5 до 30 °С. С установочными кольцами на центральной плате можно ограничить диапазон настройки температуры.

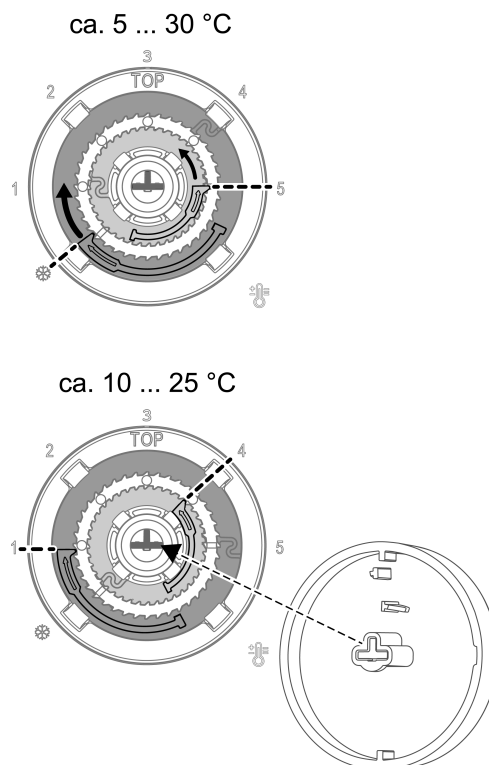


рисунок 4: Настройка ограничения температуры (до/после)

- Отожмите кнопку управления на центральной плате, чтобы увидеть установочные кольца Bild.
- i** Отжатие осуществляется вручную или с помощью подходящего инструмента, например с помощью присоски или приспособления для отжатия кнопок.
- Поверните большое синее установочное кольцо по часовой стрелке на необходимую минимальную температуру. Каждый шаг соответствует при этом изменению на 1 °C.
- Поверните маленькое красное установочное кольцо против часовой стрелки на необходимую максимальную температуру.
- i** Соответствующее установочное кольцо можно поворачивать только в одном направлении. Чтобы перейти к исходной настройке, вращайте кольцо до соответствующего положения.
- Снова установите кнопку управления, соблюдайте кодировку (рис. 4, внизу) кнопки управления и поворотной оси.

7 Технические характеристики

Номинальное напряжение	230 В переменного тока
Частота сети	50/60 Гц
Резервная мощность	макс. 0,5 Вт
Общая потребляемая мощность	20 Вт
Подключение: термический сервопривод 230 В, арт. №: TSA230NCWW	
Сервоприводы, Число	1 ... 10
Окружающая температура	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °C
Класс регулятора (EU 811/2013)	IV
Вклад в энергоэффективность	2%

8 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

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