

## Инструкция по монтажу и эксплуатации терморегулятора

Внимание! Перед установкой и использованием электроустановочного изделия внимательно прочитайте инструкцию!

Терморегулятор для управления электрическими кабелями обогрева пола.

Терморегулятор поддерживает температуру пола в соответствии с установленным значением и не допускает ее снижения ниже выставленного порога.

### Технические характеристики

Мощность: max. 3500 Вт

Питание: ~ 165 – 230 В / 50 Гц

Ток нагрузки: 16 А

Длина кабеля датчика: 2,5 м

Степень защиты от пыли и влаги: IP20

Диапазон регулировки температуры: от +10 до +50 ( $\pm 5^{\circ}\text{C}$ )

Размер: 70 x 70 x 52 мм

Тип подсветки: LED

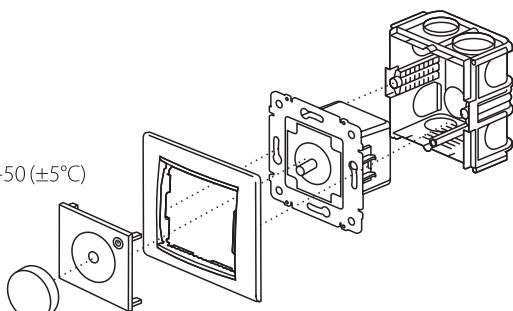
Тип датчика: NTC (10 кОм при 25°C)

Контактные зажимы: винтового типа

Сечение подключаемых проводов: 0,75–3,5  $\text{мм}^2$

Срок службы: 10 лет

Срок хранения до ввода в эксплуатацию: до 5 лет



### Указания по монтажу

Все работы по установке и техническому обслуживанию должны проводиться только квалифицированным специалистом, имеющим допуск к проведению данного вида работ.

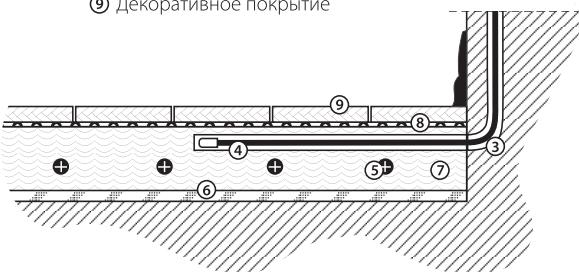
Подключение терморегулятора необходимо производить через отдельный входной автомат и УЗО.

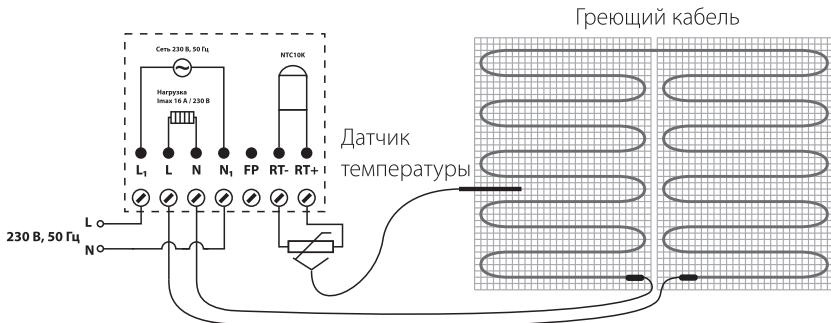
Перед тем как приступить к установке терморегулятора, необходимо отключить напряжение в сети.

### Установка датчика температуры пола

Датчик необходимо установить в цементную стяжку таким образом, чтобы его конец находился между двумя нагревательными кабелями, как можно выше в слое цемента. Датчик рекомендуется устанавливать в гибкую гофрированную трубку минимального диаметра. Необходимо закрыть конец трубки, чтобы предотвратить попадание в нее цемента. После затвердения цемента кабель датчика вставляется в трубку таким образом, чтобы датчик находился в изолированном конце трубы.

- ① Питание
- ② Терморегулятор
- ③ Кабель канал
- ④ Датчик температуры
- ⑤ Греющий кабель
- ⑥ Фольгированная подложка
- ⑦ Бетонная стяжка
- ⑧ Плиточный клей
- ⑨ Декоративное покрытие





### **Подключение терморегулятора**

Терморегулятор предназначен для установки в стену. Используйте стандартную коробку под розетку. Убедитесь, что вокруг терморегулятора имеется свободная циркуляция воздуха и место установки не подвергается воздействию каких-либо других источников тепла.

### **Произведите электрические соединения, как показано на обратной стороне терморегулятора:**

1. Присоедините греющий кабель к клеммам L и N
2. Присоедините провод фазы к клемме L<sub>1</sub>
3. Присоедините нейтральный провод к клемме N<sub>1</sub>
4. Присоедините датчик температуры пола к клеммам RT- и RT+

### **Внимание!**

Установите терморегулятор на место в коробке и затяните два монтажных шурупа. После этого оденьте рамку, переднюю панель и колесико для регулировки на свои места.

В случае строительства нового пола, перед включением терморегулятора, убедитесь, что вся строительная влага испарилась.

### **Включение питания**

Терморегулятор можно включить или выключить, нажав на кнопку на панели. Состояние терморегулятора показывается при помощи светового сигнала. Красный свет указывает подачу питания на нагревательный кабель. Синий свет - нет подачи питания на нагревательный кабель. Красный и синий индикаторы мигают одновременно - отказ внешнего датчика температуры, обрыв, неисправность или неправильное подключение.

### **Регулирование температуры теплого пола**

Значение температуры пола регулируется при помощи ручки на передней панели. Значение может быть увеличено поворотом ручки по часовой стрелке. Поворот ручки против часовой стрелки уменьшит значение.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 24 месяца со дня продажи через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения. В случае обнаружения скрытых дефектов ( заводской брак) покупатель вправе обратиться в магазин, продавший изделие. Неправильное хранение и использование изделия лишает права на его гарантийное обслуживание.

**i** Возврат качественного изделия осуществляется только в заводской упаковке без механических повреждений и при полной комплектации изделия.

## Продукция Werkel™

Под торговой маркой Werkel производится широкий спектр электроустановочных изделий.



Выключатель одноклавишный



Выключатель двухклавишный



Выключатель одноклавишный с подсветкой



Выключатель двухклавишный с подсветкой



Выключатель проходной одноклавишный



Выключатель проходной двухклавишный



Выключатель проходной одноклавишный с подсветкой



Выключатель проходной двухклавишный с подсветкой



Перекрестный переключатель одноклавишный



Выключатель трехклавишный



Розетка Ethernet RJ-45



Розетка двойная Ethernet RJ-45



Телефонная розетка RJ-11



Розетка телефонная RJ-11 и Ethernet RJ-45



ТВ-розетка оконечная



ТВ-розетка проходная



Акустическая розетка 4x



Розетка с заземлением



Розетка влагозащищенная с заземлением и шторками



Розетка с заземлением, шторками и USBx2



Розетка влагозащищенная с заземлением с защитной крышкой и шторками



Диммер



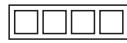
Кнопка звонка



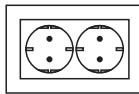
Розетка HDMI



Заглушка



Рамки на 1, 2, 3, 4 и 5 постов



Розетка двойная с заземлением



Терморегулятор

Штамп магазина

\_\_\_\_\_

Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении покупателем данной инструкции с отметкой о дате продажи, модели светильника и штампом магазина (торгующей организации).

Дата продажи

\_\_\_\_\_



Товар сертифицирован, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011.  
Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.

Изготовить «AB Werkel». Место нахождения: Industrigata 15/1, 545 31 Toreboda, Швеция.  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: ZhongShan Tender Electric Appliance Co., Ltd., Guangdong, Zhongshan city, Xiaolan town, middle of industry street, №8, China. Китай, провинция Гуандун, г. Чжуншань, округ Сяолань, ул. Мидл оф индастри, 8. Импортер/Поставщик: ООО «Роял Аурель», 117418, г. Москва, ул. Зюзинская, дом 6, корпус 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30.

Произведено под контролем  
Werkel AB, Швеция

