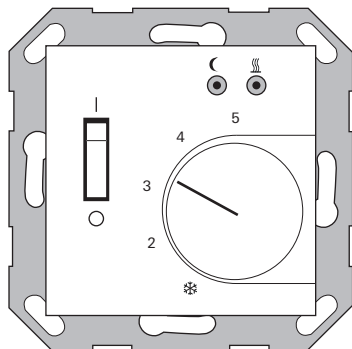


Термостат помещения 230 В ~ с замыкающим контактом и датчиком, для электрического подогрева пола 0394 ..

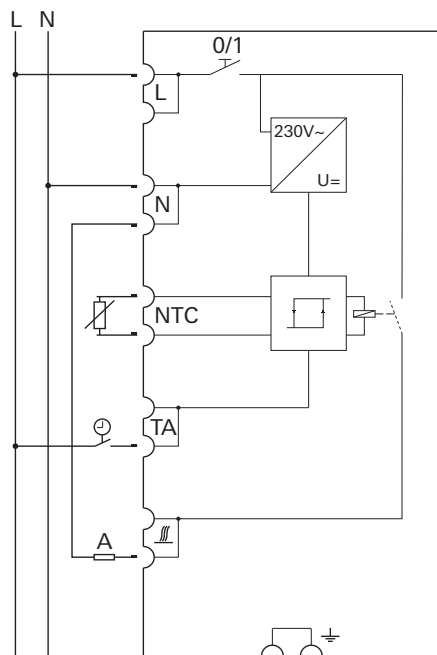
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Электроустановочные изделия
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Тел. +49 (0) 2195 / 602 - 0
Факс +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.de/com/ru
info@gira.de

40/17

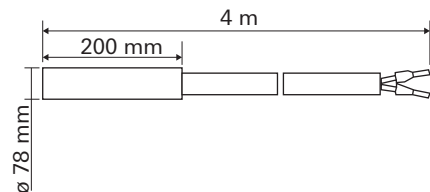
1



2



3



Указания по безопасности



Работы по подключению и монтажу электрооборудования разрешается проводить только квалифицированным специалистам-электрикам!

При ненадлежащем монтаже возможны тяжелые травмы, например в результате поражения электрическим током, пожар или материальный ущерб.

Перед началом работ с устройством или с нагрузкой отключить от электросети. При этом обратить внимание на все линейные защитные автоматы.

Данная инструкция является составной частью изделия и должна оставаться у конечного пользователя.

Описание принципа действия

Термостат помещения 230/10 (4) А ~ с замыкающим контактом и датчиком для электрического подогрева пола (рис. 2) применяется для регулирования электрических

- подогревов пола или
- систем терморегулирования пола

Термостат помещения соответствует DIN EN 60730 и работает по принципу действия 1С.

По истечении одного часа непрерывного нагрева термостат помещения автоматически прерывает процесс нагрева на 5 мин. (отопление отключается; требование согласно EN 50559).

Установка



ОПАСНОСТЬ
Работы с напряжением от 110 В

- Выключатель I - 0 однополюсно отсоединяет термостат помещения от сети и прерывает электрическую цепь к датчику температуры пола.
- При работах с контуром нагрузки обязательно всегда отключать сетевое напряжение, например вынуть предохранитель.
- При обрыве датчика контакт реле замкнут, при коротком замыкании датчика контакт реле разомкнут.

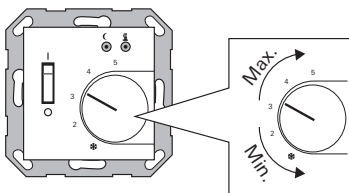
Термостат помещения

1. Снять кнопку регулирования, отпустить винт крышки и снять крышку корпуса.
2. Электрическое подключение: (рис. 2); Сплошной проводник - сечение от 1 до 2,5 мм². Нейтральный провод не требуется. Клемма нейтрального провода служит только для шлейфования.
3. Установить термостат помещения на коробку скрытого монтажа (Термостат помещения всегда устанавливается на обои вместе с опорным кольцом).
4. Установить крышку корпуса. Для этого вставить и защелкнуть крышку слева вверху в нижнюю часть корпуса.
5. Далее как в 1., но в обратном порядке.

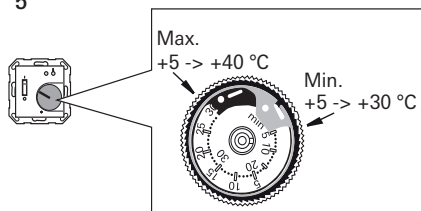
Датчик температуры пола

Датчик температуры пола должен отвечать требованиям класса защиты II и обязательно прокладываться вместе с проводом датчика H03VV в защитной трубе (рис. 3). Таким образом датчик температуры пола защищен от влажности и может быть легче заменен в случае ремонта

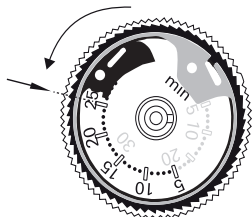
4



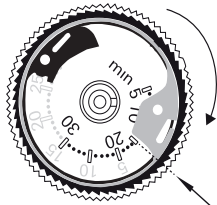
5



A) Max. 30 °C -> 25 °C



B) Min. 5 °C -> 15 °C



Настройка температуры

Желаемая температура пола настраивается при помощи кнопки регулирования (рис. 4). Датчик температуры пола контролирует температуру пола. Цифровая шкала *, 2, 3, 4, 5 на кнопке соответствует диапазону температур от +10 до +50 °С.

Обязательно соблюдать указания изготовителя по настройке подогрева пола. Когда температура пола опускается ниже заданной, источник питания вызывает подачу тепла. Красный светодиод состояния (светится) подает сигнал, как только отопление потребляет энергию. На обратной стороне кнопки регулирования можно установить ограничение диапазона температур (рис. 5). Сетевой выключатель включает и выключает подогрев пола. Помимо этого при помощи внешнего таймера можно запрограммировать понижение температуры, например на ночь. При применении внешнего таймера зеленый светодиод состояния (светится) сигнализирует начало понижения температуры.

Пример: Понижение температуры ок. 4 К. Настроенная на термостате помещения температура составляет 40 °С (= цифровая шкала 4). Это значит, что температура в полу может опуститься, например, ночью, до 36 °С, без включения отопления. Только после дальнейшего уменьшения температуры снова включается отопление.

Характеристики датчика

Измерительный прибор $R_i > 1 \text{ M}\Omega$

Температура °С	Сопротивление кΩ
5	85,279
10	66,785
15	52,330
20	41,272
25	33,000
30	26,281
35	21,137
40	17,085
45	13,846
50	11,277

Значения сопротивления могут измеряться только при отсоединённом датчике.

Технические характеристики

Напряжение питания:	АС 230 В, 50 Гц
Диапазон допустимой погрешности:	макс. 20 мА
Диапазон настройки температуры (цифровая шкала):	*, 2, 3, 4, 5 (= +10 до +50 °С)
Ток переключения:	10 мА до 10 А $\cos \varphi = 1$ 10 мА до 4 А $\cos \varphi = 0,6$
Расчетное импульсное напряжение:	4 кВ
Сетевой выключатель:	1-пол.
Элементы индикации	106,5 x 106,5 мм
Светодиод, красный:	Режим отопления
Светодиод, зеленый:	Понижение температуры
Контакт (реле):	1 замыкающий контакт (для отопления), (не беспотенциальный)
Понижение температуры:	ок. 4 К
Перепад температуры включения:	ок. 1 К
Степень защиты корпуса:	IP 30 (согласно EN 60529)
Температура окружающей среды:	0 до +25 °С
Температура хранения:	от -25 °С до +70 °С
Класс энергопотребления:	IV = 2%

Гарантия

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений по специализированной торговле. Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (организации специализированной торговли / электромонтажной фирме / предприятию по торговле электрооборудованием). Они направят устройства в сервисный центр Gira Service.