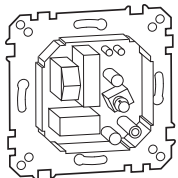




Механизм терморегулятора пола с выключателем

Руководство по эксплуатации



Артикул № MTN537100

Для Вашей безопасности



ОПАСНОСТЬ

Опасно для жизни! Электрический ток!

К работе с устройством допускаются только квалифицированные электромонтажники. Соблюдать правила техники безопасности, действующие в Вашей стране.



ОПАСНОСТЬ

Опасно для жизни! Электрический ток!

Даже при выключенном механизме возможно наличие напряжения на выходах или на дистанционном датчике. При работе с подключенными потребителями всегда отключать напряжение через предвключенный предохранитель.

Ознакомление с работой терморегулятора пола с выключателем

Механизм терморегулятора пола с выключателем (в дальнейшем – **механизм**) служит для регулировки и ограничения температуры нагрева электрической системы отопления пола. Механизм комплектуется центральной платой для выключателя механизма терморегулятора пола:

- артикул № MTN5358.., MTN5349..;
- артикул № MTN5375..,

а также соответствующей системы.



Дистанционный датчик, вмонтированный в пол, контролирует температуру пола. В положении «0» выключатель отключает устройство от сети по одному полюсу и прерывает подачу тока к системе отопления пола.

Монтаж механизма



ОПАСНОСТЬ

Опасно для жизни! Электрический ток!

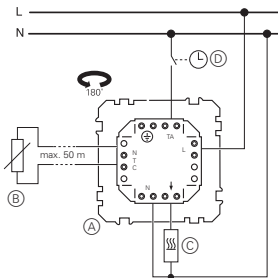
Даже при выключенном механизме возможно наличие напряжения на выходах или на дистанционном датчике. При работе с подключенными потребителями всегда отключать напряжение через предвключенный предохранитель.

- Дистанционный датчик устанавливается в пол в защитной трубке.

В защитной трубке датчик защищен от влажности и механических нагрузок, а также может быть легко заменен в случае повреждения.

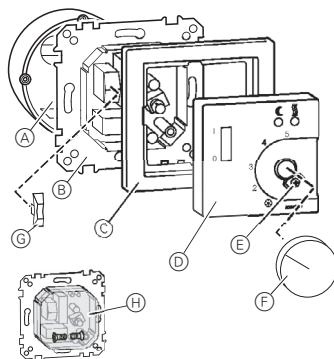
Кабель датчика можно удлинить не более чем до 50 м (поперечное сечение кабеля 1,5 мм²). При установке в кабельных каналах или вблизи линий электропередачи использовать экранированный кабель.

Электромонтаж механизма



- Механизм (A), дистанционный датчик (B) и система отопления пола (C)
 - Внешний таймер (D) для регулировки снижения температуры в ночное время
 - Защитный провод не требуется, подключение служит для проходного соединения
- С помощью винтов, находящихся в защитном колпачке, монтировать механизм в монтажной коробке для скрытого монтажа таким образом, чтобы опорное кольцо оказалось на поверхности стены (над обоями).

Монтаж накладки

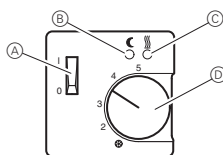


- Снять и сохранить защитный колпачок (H).
- Насадить клавишу выключателя (G) на цоколь выключателя.
- Установить рамку (C) и центральную плату (D) на механизм, зафиксировать с помощью винта (E).
- Установить кнопку регулировки (F).



Оставлять защитный колпачок (H) на механизме во время малярных и обойно-клеочных работ.

Управление механизмом



- Выключатель
- Индикатор понижения температуры в ночное время включен (зеленый светодиод)
- Индикатор отопления включен (красный светодиод)
- Регулятор предварительной установки температуры

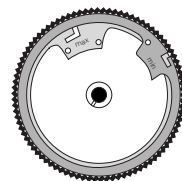
С помощью кнопки регулировки можно установить необходимую температуру пола. Шкала соответствует температурному диапазону от 10 до 50 °C (следовать рекомендациям производителя системы отопления пола).

Шкала	Температура пола в °C
d	10
2	20
3	30
4	40
5	50

Если температура пола опускается ниже установленного значения, механизм включает систему отопления пола, и загорается красный светодиод (C). По достижении заданной температуры нагрев прекращается и красный светодиод (C) гаснет.

Если механизм подключен к внешнему таймеру, настроенному соответствующим образом (см. руководство по эксплуатации внешнего таймера), то, например, по вечерам включается ночной режим энергосбережения со снижением температуры примерно на 5 °C и загорается зеленый светодиод (B).

Ограничение диапазона настройки температуры



На обратной стороне кнопки регулировки находится два регулировочных кольца. Кнопку регулировки можно вращать только в следующих пределах:

- красное кольцо (макс.): максимальная устанавливаемая температура;
- синее кольцо (мин.): минимальная устанавливаемая температура.

Технические характеристики

Механизм

Рабочее напряжение:	AC 230 В, 50 Гц
Диапазон регулирования температуры:	10 – 50 °C
Ток включения при AC 250 В:	10 А при cos φ = 1
Подключаемая мощность:	2,3 кВт
Понижение температуры:	около 5 К
Разность между температурами включения и выключения:	около 1 К
Тип защиты:	IP 30

Дистанционный датчик

Рабочий элемент датчика:	NTC
Кабель датчика:	ПВХ, 4 м, 2 x 0,75 мм ²
Тип защиты:	IP 67
Параметры датчика:	85,279 kΩ (= 5 °C) до 11,277 kΩ (= 50 °C)

Schneider Electric Industries SAS

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране. www.schneider-electric.com

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.