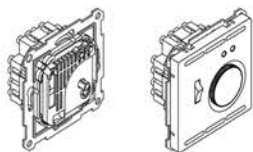


Механизм напольного термостата

Руководство по эксплуатации



Механизм напольного термостата с выключателем

Арт. № MTN537100

System Design

Напольный термостат 230 В с выключателем и центральной пластиной

Арт. № MTN5764-60..

Необходимые принадлежности

- Должно быть в комплекте с:
- Центральная пластина для механизма напольного термостата
- Рамка соответствующей конструкции

Для Вашей безопасности

ОПАСНО

Риск нанесения существенного ущерба имуществу и получения травм, например, из-за возгорания или поражения электрическим током вследствие неправильного электромонтажа.

Выполнение надежного электромонтажа может обеспечить только персонал, обладающий базовыми знаниями в следующих областях:

- подключение к инсталляционным сетям;
- подключение нескольких электрических приборов;
- прокладка электрических кабелей;

Данными навыками, как правило, обладают опытные специалисты, обученные технологии электромонтажных работ. В случае несоблюдения указанных минимальных требований или их частичного игнорирования Вы несете полную ответственность за нанесение какого-либо ущерба имуществу или получение травм персоналом.

ОПАСНО

Риск смертельного исхода от удара электрическим током.

Выходной контур может проводить электрический ток, даже когда устройство выключено. Прежде чем приступить к работе с подключенными нагрузками, всегда извлекать предохранитель во входной цепи от источника питания.

Введение в напольный термостат

Свободно монтируемый электронный механизм напольного термостата с выключателем (далее **механизм**) используется для управления температурой и ограничения температуры электрического подпольного обогрева в сухих замкнутых пространствах.



Дистанционный датчик установлен в полу и контролирует температуру пола. При нахождении в положении «0» выключатель отсоединяет устройство от сети у одного полюса, таким образом, прерывая цепь питания подпольного обогрева.

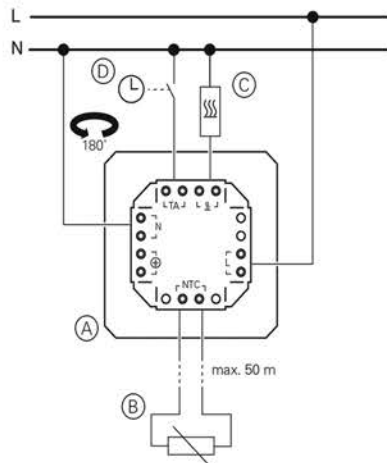
Установка модуля

- 1 Установить дистанционный датчик в защитной трубке в пол.

- i** Защитная трубка защищает датчик от влажности и механических напряжений. Датчик можно легко заменить при повреждении. Кабель датчика можно удлинить максимум до 50 м (поперечное сечение кабеля 1,5 мм²). Использовать экранированный кабель датчика при монтаже в кабельных каналах или вблизи линий под напряжением.

- 2 Подключить механизм согласно принципиальной схеме.

Принципиальная схема



- (A) Механизм
- (B) Дистанционный датчик
- (C) Подпольный обогрев
- (D) Внешнее реле таймера для понижения температуры ночного времени

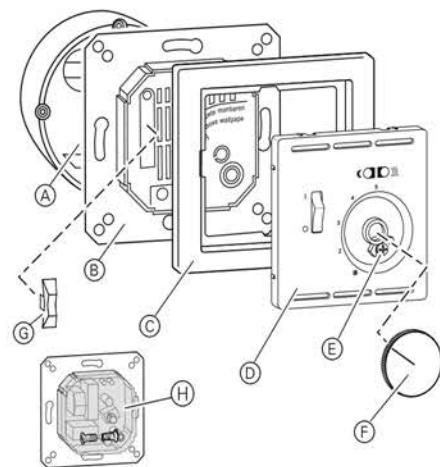
i Соблюдать следующее:

- При использовании проводников с поперечным сечением 2,5 мм² рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки для облегчения монтажа.
- Защитный проводник не требуется, так как соединение используется для сквозного подключения.

SHOP220

- 3 Установить механизм.

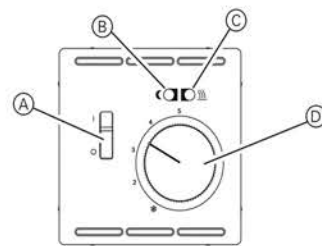
- i** Чтобы обеспечить правильную работу механизма, на стене после отделки всегда должно быть установлено опорное кольцо. Его нельзя, например, закрывать обоями.



- 4 Снять защитную крышку (H) (при наличии) и держать ее под рукой.
- 5 Вставить клавишный выключатель (G) в основание выключателя.
- 6 Поместить рамку (C) и центральную пластину (D) на механизм и закрепить винтом (E).
- 7 Нажать на установочную ручку (F).

- i** Оставлять защитную крышку (H) на механизме при окраске или наклеивании обоев.

Эксплуатация модуля



- (A) Переключатель включения/выключения
- (B) Дисплей ночной экономии включен (зеленый светодиод)
- (C) Дисплей нагрева включен (красный светодиод)
- (D) Установочная ручка для предварительно выбора температуры

Использовать установочную ручку для настройки требуемой температуры пола. Шкала соответствует диапазону температур приблизительно от 10 до 50°C (соблюдать здесь инструкции производителя подпольного обогрева).

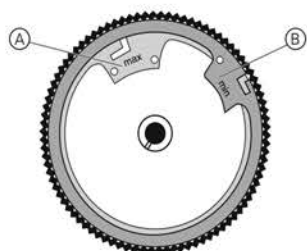
Шкала настройки температуры с символами/ числами

	= прикл. 10°C	2	= прикл. 20°C
3	= прикл. 30°C	4	= прикл. 40°C
5	= прикл. 50°C		

Если температура пола опускается ниже заданного значения, механизм переключает на подпольный обогрев, и красный светодиод (C) загорается. Когда температура достигает заданного значения, обогрев выключается, и красный светодиод (C) гаснет.

Если механизм подключен к внешнему реле таймера и реле таймера настроено соответствующим образом (см. инструкции по эксплуатации внешнего реле таймера), понижение температуры ночного времени на прикл. 5°C может вступать в силу вечером, и зеленый светодиод (B) загорается.

Ограничение диапазона регулировки температуры



- (A) Красное кольцо (макс.): самая высокая температура, которую можно настроить
- (B) Синее кольцо (мин.): самая низкая температура, которую можно настроить

Механизм имеет заводскую установку на максимальный диапазон регулировки от 10 до 50°C.

В установочной ручке есть 2 регулировочных кольца. Их можно использовать для ограничения диапазона регулировки температуры минимальным и максимальным значениями.

Процедура настройки

- 1 Повернуть установочную ручку примерно на середину требуемого диапазона регулировки.
- 2 Снять установочную ручку.
- 3 Вставить кончик шариковой ручки в отверстие, и повернуть кольцо до требуемого предела температуры.
Красное регулировочное кольцо необходимо поворачивать против часовой стрелки.
Синее регулировочное кольцо необходимо поворачивать по часовой стрелке.
- 4 Установить установочную ручку обратно на место.

Технические характеристики

Механизм

Рабочее напряжение:	230 В перем. тока, 50 Гц
Диапазон регулировки температуры:	10–50°C
Ток переключения при 250 В перем. тока:	10 (4) А
Подключаемая мощность:	2,3 кВт
Уменьшение температуры:	прикл. 5 К
Гистерезис температуры:	прикл. 1 К
Степень защиты оболочки:	IP 30

Дистанционный датчик

Чувствительный элемент:	NTC
Кабель датчика:	PVC, 4 м, 2 x 0,75 мм ²
Степень защиты оболочки:	IP 67
Данные датчика:	33 кОм при 25°C

Класс энергопотребления: IV = 2%

Режим работы: 1С

Класс защиты: II (при установленной крышке)

Соединительные клеммы: Вставные клеммы для сплошных проводников от 1 до 2,5 мм²



Утилизацию устройства выполнять отдельно от бытовых отходов в официально установленных пунктах сбора. Профессиональная вторичная переработка защищает людей и окружающую среду от возможных негативных воздействий.