

## Термостаты и электронные системы управления для водяных теплых полов



• Системы управления водяными теплыми полами от А до Я

**WATTS**<sup>®</sup>  
**INDUSTRIES**  
Technology by nature

## ВСТУПЛЕНИЕ

WATTS INDUSTRIES Deutschland GmbH предлагает широкий спектр устройств управления для систем теплых полов, обеспечивающих оптимальную регулировку, позволяющую добиться максимального комфорта при наименьших затратах энергии.

Наша система управления проста в монтаже, дружелюбна к пользователю и позволяет добиться оптимальных результатов.

### Несколько преимуществ:

- Простая конфигурация соединений между термостатом и соединительным модулем
- Простое и дружелюбное программирование и настройка
- Стандартные установки позволяют сберегать энергию
- Простой монтаж
- Соединительные модули с функциями "Master" или "Slave" (ведущий- ведомый) не требуют дополнительного программирования функций.

## ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМАМИ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

### РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ ТЕРМОСТАТОВ С БАЗОВЫМИ ФУНКЦИЯМИ И ОДИНАКОВЫМ ДИЗАЙНОМ



#### Базовый термостат

Базовый электронный термостат для систем теплых полов, управляемых коллекторными приводами.

- Низкая стоимость, бесшумная работа (Триас-контакт), возможность присоединения напрямую к приводу или с помощью нашего соединительного модуля.
- Управление с помощью внутреннего датчика комнатной температуры.

#### Базовый термостат с переключателем комфортной/ночной температуры

Электронный термостат с функцией ночного понижения температуры для систем теплых полов, управляемых коллекторными приводами.

- Переключатель комфортной/ночной пониженной температуры.
- Возможность подключения к управляющему таймеру для автоматического переключения между комфортным режимом и ночным понижением температуры.
- Возможность присоединения напрямую к приводу или с помощью нашего соединительного модуля.

#### Термостаты с двойным датчиком

Электронный термостат с функцией ночного понижения температуры для систем теплых полов, управляемых коллекторными приводами.

- Снабжен проводом для присоединения к управляющим часам для переключения между комфортным режимом и ночным понижением температуры.
- Возможность управления температурой поверхности пола или комнатной температурой (в этом случае датчик температуры пола выполняет функцию ограничителя).
- бесшумная работа (Триас-контакт), возможность присоединения напрямую к приводу или с помощью нашего соединительного модуля.

#### WFH DUO TEMP для общественных помещений

То же, что и термостат с двойным датчиком выше, с установкой температуры внутри корпуса. Разработан специально для общественных помещений (школ, офисов и т.п.)



#### Электронный термостат с часами MILUX

Полностью электронный термостат с часами с 4-мя пользовательскими и 9-ю предустановленными программами.

- Высокая точность
- Простой монтаж (2 провода)
- Простое и дружелюбное к пользователю программирование функций
- Питание от трех элементов

#### Термостат с цифровым дисплеем

То же, что и термостат с двойным датчиком выше, с дисплеем, показывающим установленную температуру и функции.



## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### Соединительный модуль на 6 зон с функцией "Master & Slave"

Соединительный модуль на 6 зон с возможностью подключения 6 термостатов и до 4 коллекторных приводов на каждый термостат.

**Возможные исполнения:** Master, Slave, 230 В, 24 В, приводы нормально открытые или нормально закрытые.

В исполнении Master предусмотрено реле для отключения насоса.

В исполнении Slave предусмотрено подключение к модулю Master.



### Соединительный модуль на 4 зоны с функцией "Master & Slave"

Соединительный модуль на 4 зоны с возможностью подключения 4 термостатов и до 4 коллекторных приводов на каждый термостат.

**Возможные исполнения:** Master, Slave, 230 В, 24 В, приводы нормально открытые или нормально закрытые.

В исполнении Master предусмотрено реле для отключения насоса.

В исполнении Slave предусмотрено подключение к модулю Master.



### Таймер 24 В / 230 В

Управление двумя отдельными зонами дома.

Возможность недельного программирования для каждой из двух зон.

4 пользовательских программы и 9 предустановленных.

Подключение таймера напрямую к соединительному модулю.

Предусмотрена функция проверки насоса для избежания заедания из-за грязи или ржавчины.



### Трансформатор 60 ВА/24 В

Трансформатор, специально разработанный для соединительных модулей на 24 В.

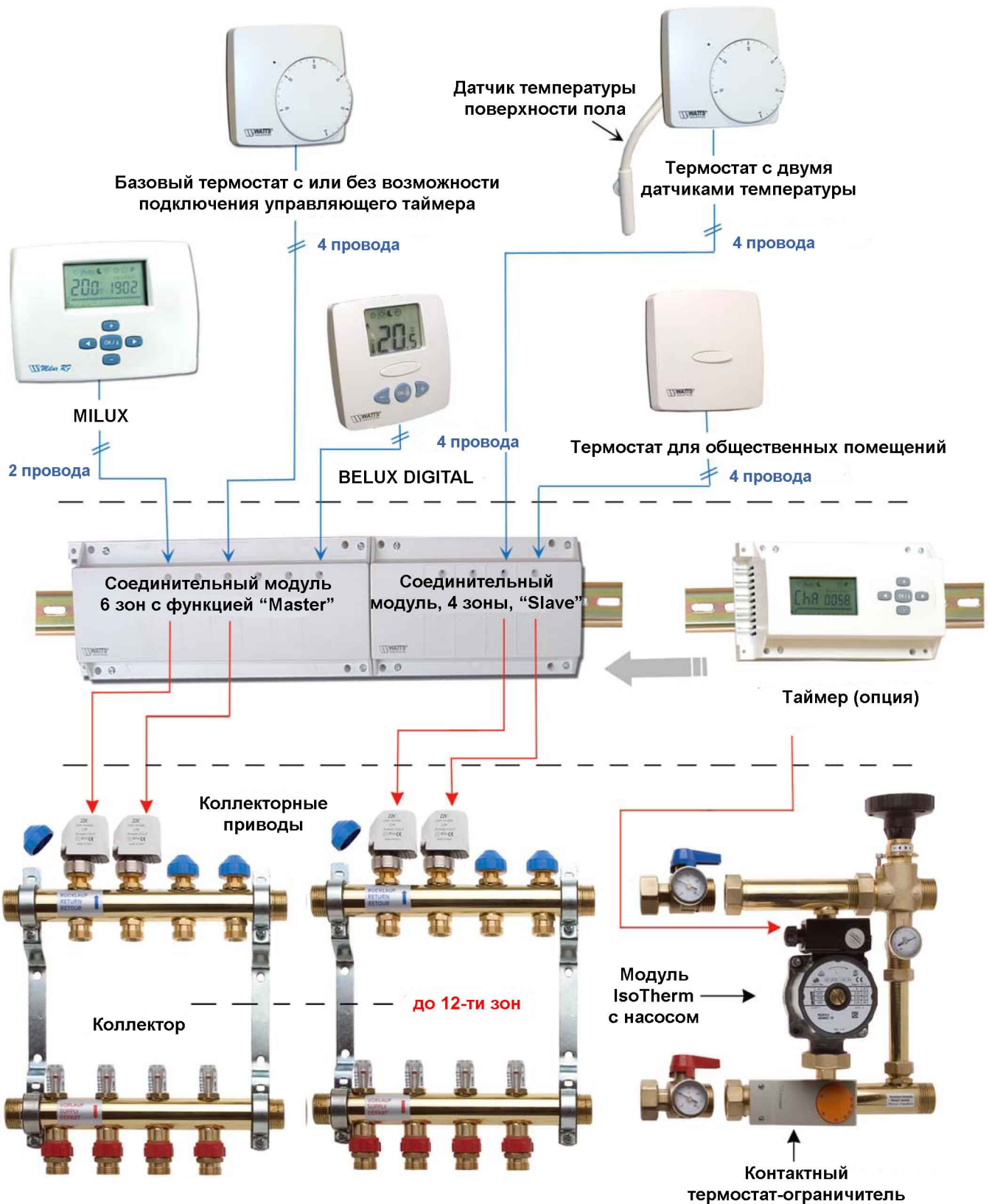


### Датчик температуры пола

Наружный датчик для контроля температуры поверхности пола, Сенсорное устройство класса II для применения со всеми нашими термостатами для регулировки или ограничения температуры поверхности пола.



## Схема подключения устройств для управления водяными теплыми полами



## Ассортимент продукции Watts Industries

Арматура для защиты питьевой воды  
от загрязнения  
Группы безопасности  
Предохранительные клапаны  
Редукционные клапаны  
Автоматические регулирующие клапаны  
Межфланцевые поворотные затворы  
Измерительные приборы  
Термостаты и терморегуляторы

Мембранные расширительные баки  
Управляющая электроника  
Арматура для дизельного топлива  
Арматура для газопроводов  
Предохранительная арматура  
Радиаторные клапаны и термоголовки  
Коллекторы для теплых полов  
Индустриальная арматура  
Запорная арматура



**Watts Industries Deutschland GmbH**  
**Geschäftsbereich: Watts MTR Export Osteuropa**

Godramsteiner Hauptstr. 167  
76829 Landau Deutschland  
Tel. +49 6341 9656-211  
Fax +49 6341 0656-220  
[info@wattsindustries.de](mailto:info@wattsindustries.de)  
[www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)