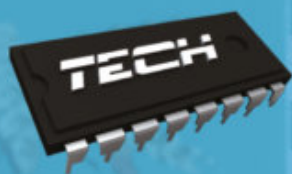


TECH
CONTROLLERS

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМОТОПЛЕНИЯ
- КОМНАТНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ
- КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ РАДИАТОРНОГО ОТОПЛЕНИЯ
- КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛЫМ ПОЛОМ
- КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ КОТЛОВ
- КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ





TECH CONTROLLERS



eModul

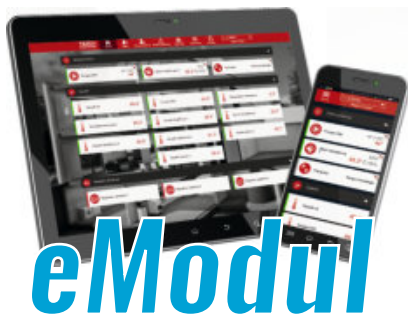
eModul то приложение, позволяющее дистанционно управлять контроллерами, работающими с модулями с группы **ST-505** и **ST-Wi-Fi**:

- просмотр всех текущих параметров контроллера
- редактирование всех параметров доступных с уровня контроллера (с сохранением структуры меню)
- доступ к истории температур
- доступ к истории тревог
- возможность обслуживания многих интернет-модулей из одного аккаунта пользователя
- сообщения через e-mail о тревогах контроллера



ST-i-1, ST-i-1 CWU

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА



НАДЗОР ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ
РАЗВИТИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЕМ



Питание	230В 50Гц
Нагрузка на вых. насоса	0,5 А
Нагрузка на вых. клапана	0,5 А
Точность измерения темп..	+/-
1°C	

Разм. контроллера [мм] 110 x 163 x 57

Функции

- плавное управление трех- и четырехходовым клапаном
- управление работой насоса
- возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью дополнительных модулей i-1
- защита температуры возврата
- погодное управление
- недельное управление
- возможность подключения ST-505 ethernet
- совместная работа с комнатным регулятором со связью rs (просмотр и редактирование температур главного контроллера) или традиционной (двухпозиционный —вкл/выкл)

Оборудование

- ЖК-дисплей
- 2 датчика температуры
- датчик наружной температуры

Принцип работы

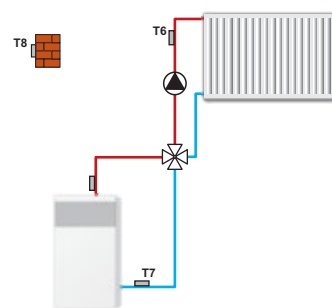
Контроллер типа ST-i-1 предназначен для управления трех- или четырехходовым смесительным клапаном и циркуляционным насосом, с возможностью подключения 2-х дополнительных насососмесительных контуров. В зависимости от задачи, в контроллере можно устанавливать разные алгоритмы работы смесительного клапана:

- по температуре теплоносителя
- в зависимости от уличной температуры.
- по комнатному регулятору

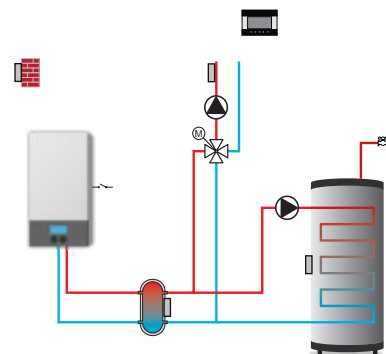
Дополнительным преимуществом является защита температуры возврата, защищающая от слишком низкой температуры возвращающейся в котел воды. Датчик котла используется для защиты от кипения воды в котле.



ST-i-1



ST-i-1 CWU



ST-i-2, i-3

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Современный и экономичный дом требует использования нескольких альтернативных источников тепла. Однако, чтобы можно было говорить о реальной экономии, необходима одна система, которая ими управляет. Контроллеры фирмы TECH позволяют эффективно управлять системой отопления, включающей в себя несколько источников тепла (например, солнечные коллекторы и/или котёл), насосно-смесительные контура, контур ГВС.

Функции

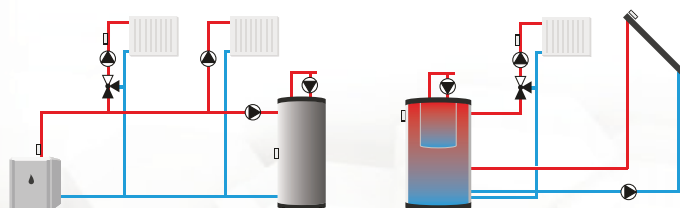
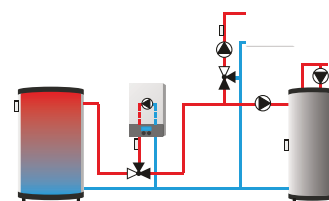
- плавное управление смесительными клапанами двумя (i-2) или тремя (i-3)
- управление насосом контура ГВС
- **управление насосом солнечного коллектора (только i-3)**
- защита температуры возврата/сезонное и недельное регулирование
- два конфигурируемых беспотенциальных выхода (ВКЛ/ВЫКЛ) %два
- конфигурируемых выхода под напряжением
- совместная работа с двумя (i-2) или тремя (i-3)
- комнатными регуляторами двухпозиционными
- совместная работа с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-505 или WIFI RS
- (управление через приложение eModul)
- возможность расширения на два дополнительных модуля
- i-1-m (управление дополнительными насосно-смесительными контурами).
- возможность обновления программного обеспечения через USB порт

Оборудование

- ЖК-дисплей
- пять (i-2), шесть (i-3) датчиков температуры
- температурный датчик солнечного коллектора (i-3) %оо
- датчик наружной температуры
- корпус, предназначенный для монтажа на стену



eModul
НАДЗОР ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
ПРИ РАЗВИТИИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЕМ



ST-i-3 PLUS

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ



КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

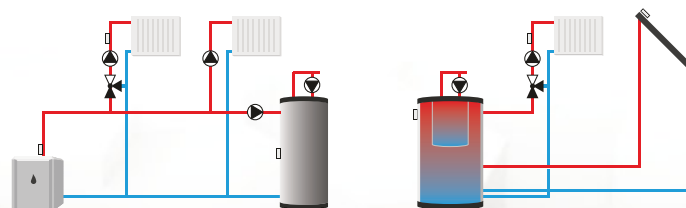
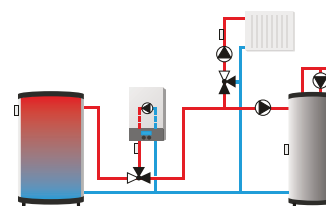
Контроллеры для установки позволяют одновременно подключать несколько источников тепла (до трех смесительных клапанов и два дополнительных клапана) и несколько комнатных регуляторов (благодаря этому можно программировать разные уровни температур в разных помещениях). Кроме того, контроллеры для установки ТЕСН позволяют включать другие функции например, освещение или разбрызгиватели. Все контроллеры оснащены удобным большим сенсорным ЖК- дисплеем и имеют разъем USB.

Функции

- плавное управление смесительными клапанами тремя
- управление насосом контура ГВС
- управление насосом солнечного коллектора
- Выход 0-10 В
- ШИМ солнечный насос %
- каскад из 4 котлов
- защита температуры возврата
- погодное и недельное регулирование
- два конфигурируемых беспотенциальных выхода (ВКЛ/ВЫКЛ) два конфигурируемых выхода под напряжением
- совместная работа с тремя комнатными регуляторами двухпозиционными
- совместная работа с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-505 или WIFI RS
- (управление через приложение eModul)
- возможность расширения на два дополнительных модуля
- i-1-m (управление дополнительными насосно-смесительными контурами).
- возможность обновления программного обеспечения через USB порт

Оборудование

- ЖК-дисплей
- шесть датчиков температуры
- температурный датчик солнечного коллектора
- датчик наружной температуры
- корпус, предназначенный для монтажа на стену



ST-294

ПРОВОДНОЙ/БЕЗ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР

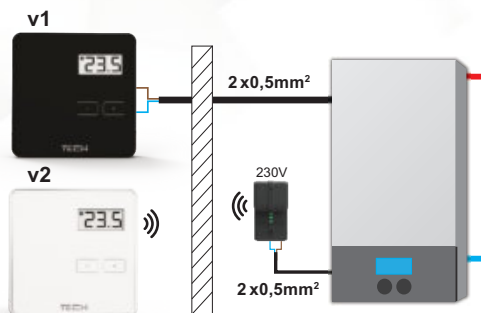


Функции

- управление температурой в помещении
- таймер
- программа отопления

ST-294 v1

- проводная связь



ST-294 v2

- беспроводная связь
- блок питания с приемником сигнала

Оборудование

- встроенный датчик
- светодиодный дисплей без подсветки
- батарейки 2хААА.

Белый или черный



Питание	Батарея 2хАА
1,5V Проводная связь	v1 - Двужильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1A / 230 V / AC
Рабочая частота беспроводной связи	v2 868 MHz
Точн. изм. температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера, мм	80 x 80 x 20

ST-295

ПРОВОДНОЙ/БЕЗ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГЛЯТОР



Функции

- контроль температуры помещения +/- с точностью 0,1°C %о режим день/ночь
- контроль по температуре пола (в случае использования датчика пола) %о гистерезис 0,2 - 4 °C
- соединение проводное или беспроводное

ST-295 v3

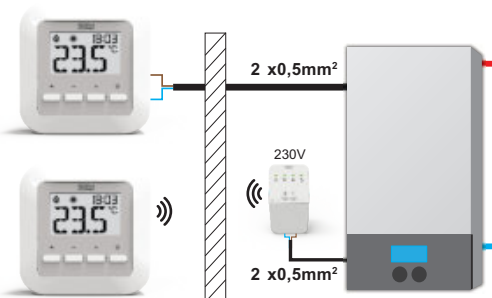
- проводная связь

ST-295 v2

- соединение беспроводное
- блок питания с приемником сигнала

Оборудование

- встроенный датчик
- светодиодный дисплей без подсветки
- батарейки 2хАААА.V



Питание	Батарея 2хАА 1,5V
Соединение проводное	v1 - Двужильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1A / 230 V / AC
Рабочая частота беспроводной связи	v2 868 MHz
Точн. изм. температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера [мм]	95 x 95 x 25



ST-290

ПРОВОДНОЙ/БЕЗ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР



Питание	Батарейки 2xAA 1,5V
Проводная связь	v3 - Двужильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1A / 230 V / AC
Рабочая частота беспроводной связи	868 MHz
Точн. изм. температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера, мм	134 x 95 x 24

Функции

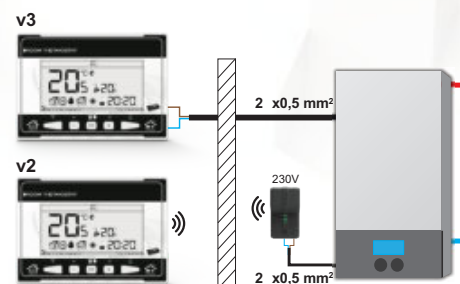
- управление температурой в помещении
- недельная программа отопления
- ручная программа
- программа день/ночь
- проводная связь
- мгновенная подсветка дисплея
- функция Optimum Start
- функция нагрев / охлаждение

ST-290 v2

- беспроводная связь
- беспроводной внешний датчик (опция)
- блок питания с приемником сигнала
- подставка под контроллер

ST-290 v3

- проводная связь



Оборудование

- встроенный комнатный датчик
- элементы питания 2 x AA 1,5 V
- кратковременная подсветка дисплея



ST-292

ПРОВОДНОЙ/БЕЗ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР



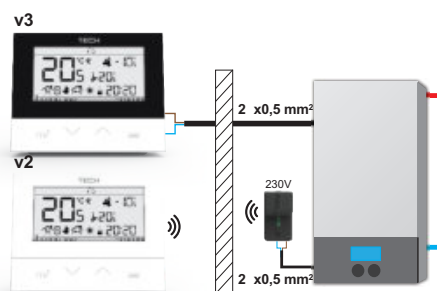
Питание	Батарейки 2xAA 1,5V
Проводная связь	v3 - Двужильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1A / 230 V / AC
Рабочая частота беспроводной связи	v2 i R-6 s 868 MHz
Точн. изм. температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера, мм	121 x 95 x 24

Функции

- управление температурой в помещении
- недельная программа отопления
- ручная программа
- программа день/ночь
- проводная связь
- кратковременное включение подсветки дисплея
- управление температурой пола (в случае ST292 v3 использование датчика пола)
- функция Optimum Start
- функция нагрев / охлаждение

Оборудование

- встроенный комнатный датчик %
- элементы питания 2 x AA 1,5V %
- передняя панель из 3мм стекла



ST-292 v2

- беспроводная связь
- беспроводной внешний датчик (опция)
- блок питания с приемником сигнала
- подставка под контроллер

ST-292 v3

- проводная связь

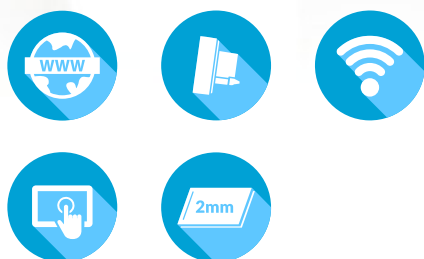


Белый или черный

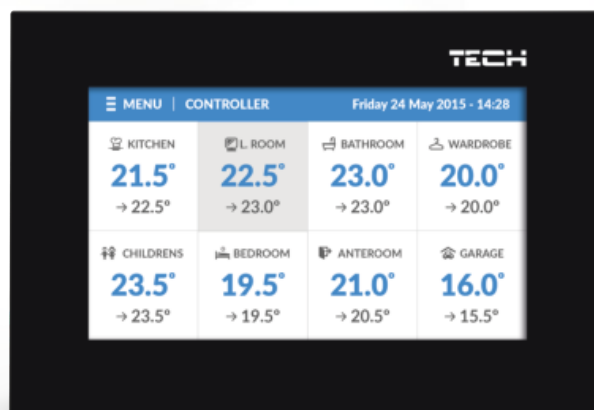


ST-8S WiFi

РЕГУЛЯТОР WiFi ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПРОВОДНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ



8 ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЗОН



Монтаж под штукатурку

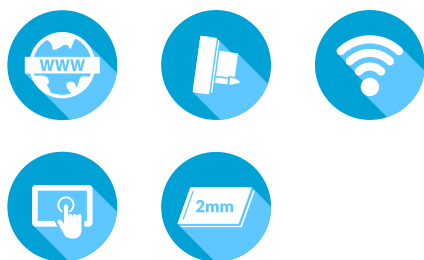
Питание	230V 50Hz
Рабочая частота связи	Беспроводная 868 MHz
Точность измерения температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера [мм]	127 x 90 x 20

Два цвета для выбора

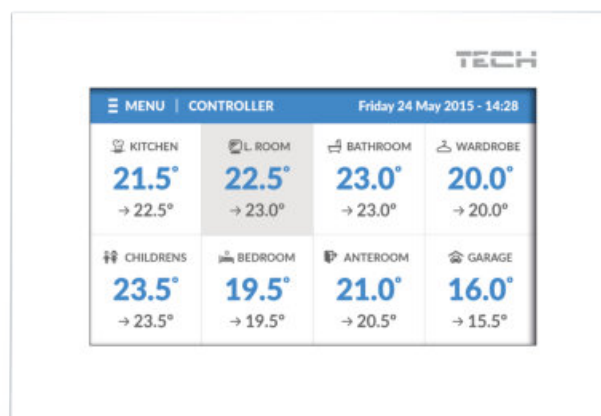


ST-16S WiFi

РЕГУЛЯТОР WiFi ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ БЕСПРОВОДНЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ



16 ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЗОН



Монтаж под штукатурку

Питание	230V 50Hz
Рабочая частота связи	Беспроводная 868 MHz
Точность измерения температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера [мм]	127 x 90 x 20

Два цвета для выбора



Функции

- управление макс. 8 или 16 различными зонами с помощью:
 - встроенного датчика температуры
 - возможность подключения 8 или 16 беспроводных датчиков ST-C-mini, ST-C-8 r или комнатных регуляторов STR-8 b или ST-R-8 z
- каждой зоне можно подключить до 6 беспроводных электрических приводов STT-868
- возможность управления 6 модулями MW-1 / MW-1 230
- для каждой зоны существует возможность подключения до 6 беспроводных датчиков открытия окна C-2
- отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- возможность обновления программного обеспечения через USB-порт
- каждой зоне может быть назначен свой индивидуальный режим работы (постоянная температура, ограничение времени или 6 различных графиков работы).
- возможность управления при помощи приложения www.emodul.eu в версии ST-8S WIFI и ST-16S WIFI

Оборудование

- передняя панель из 2мм стекла
- беспроводная связь
- большой, четкий цветной сенсорный экран
- встроенный датчик температуры
- монтаж под штукатурку

eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



Элементы расширения системы



ST-C-mini БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
Функции: беспроводная коммуникация, компактные размеры, долгая служба батареи, сдержанный дизайн.
Размеры: 37x37x16мм
Питание: батарея CR 2032



ST-C-8 r БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК
Корпус: Белый или Черный
Функции: беспроводная коммуникация, питание: Батареи 2xAAA
Размеры: 80 x 80 x 16 мм



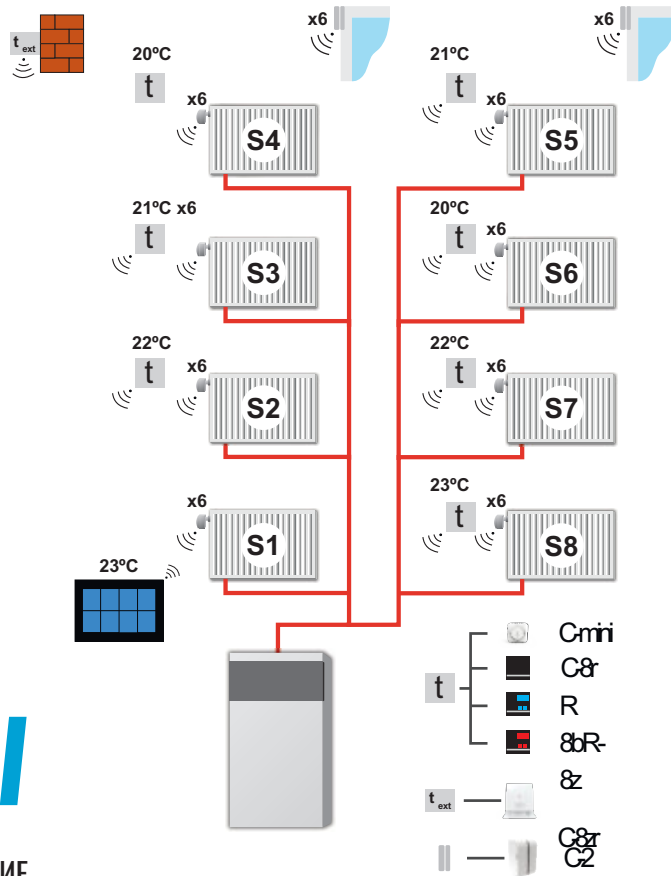
ST-R-8 b ВЫДЕЛЕННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР
Корпус: Белый или Черный
Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: Батарейки 2xAAA 1,5 V. Именной ЖК-дисплей, без подсветки. Размеры: 80 x 80 x 16 мм



ST-R-8 z ВЫДЕЛЕННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР
Корпус: Белый или Черный
Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: 230V 50Hz. Светодиодный дисплей. Размеры: 80 x 80 x 16 мм



STT-868/STT-869 БЕСПРОВОДНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД
Выход: гайка с резьбой M30x1,5
Связь: беспроводная, частота 868MHz.
Питание: 2 x батарея AA 1,5V.
Новая передача, тихий режим работы, новый корпус, кнопка соединения снаружи корпуса
Размеры: 46 x 78 x 69 мм



Зона S1 – встроенный датчик температуры
(обслуживание максимально 6 x STT-868)

Зона S2 —S16 – беспроводной датчик температуры
(обслуживание максимально 6 x STT-86)



ST-C-2 БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ОКНА
Функции: беспроводное соединение, сигнализация открытия окна, управление обогревом, компактные размеры, долгая служба батареи, сдержанный дизайн. Питание: батарея CR 2032



ST-MW-1 БЕСПРОВОДНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
Функции: Беспроводная связь с главным контроллером, обесточенный стык, возможность работы в ручном режиме, автоматическое выключение стыка при отсутствии связи
Технические данные: Беспроводная коммуникация, частота 868MHz, питание: 230V 50Hz, нагрузка обесточенного стыка 1A/230V/50Hz



ST-RP-3 УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА
Функции: Передача сигнала между отдельными беспроводными контроллерами, увеличение дальности.
Технические данные: Беспроводная коммуникация, частота 868MHz, питание: 230V 50Hz

5 ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВА



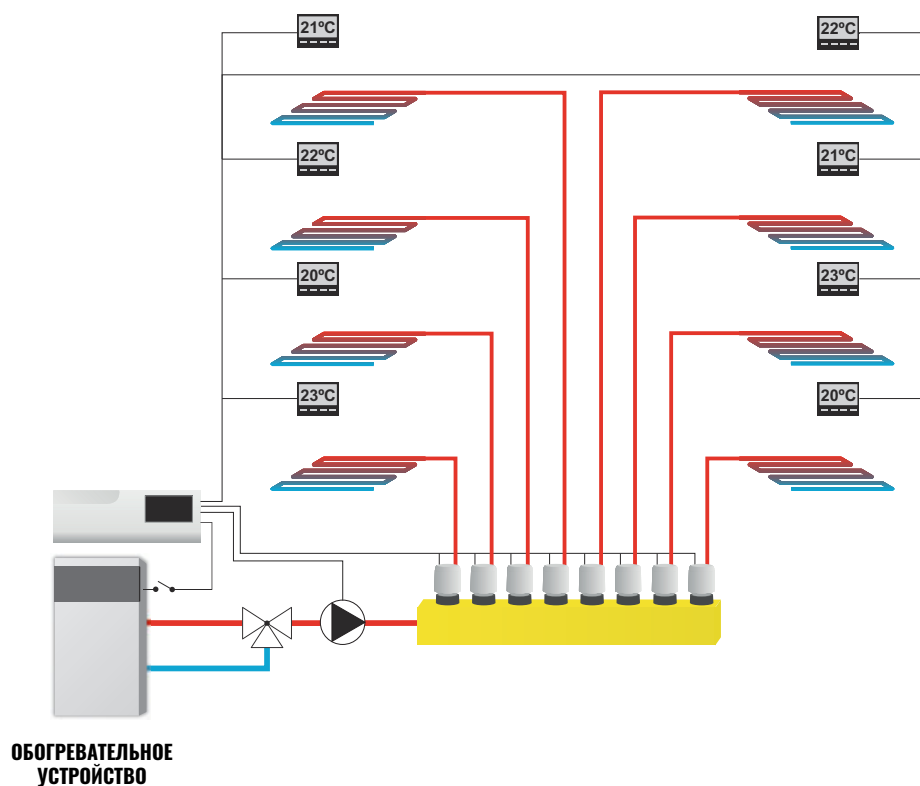
ST-L-5

Функции

Контролер может обслуживать максимально 55 термоэлектрических приводов при помощи двухрежимных комнатных регуляторов

- 3 выхода могут обслуживать 12 приводов (4 привода на один выход) или нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70W) - 5 выходов может обслуживать 10 приводов (2 привода на один выход) или нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70W)
- один выход 230V на насос
- обесточенный стык (для управления дополнительным обогревательным устройством)

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ

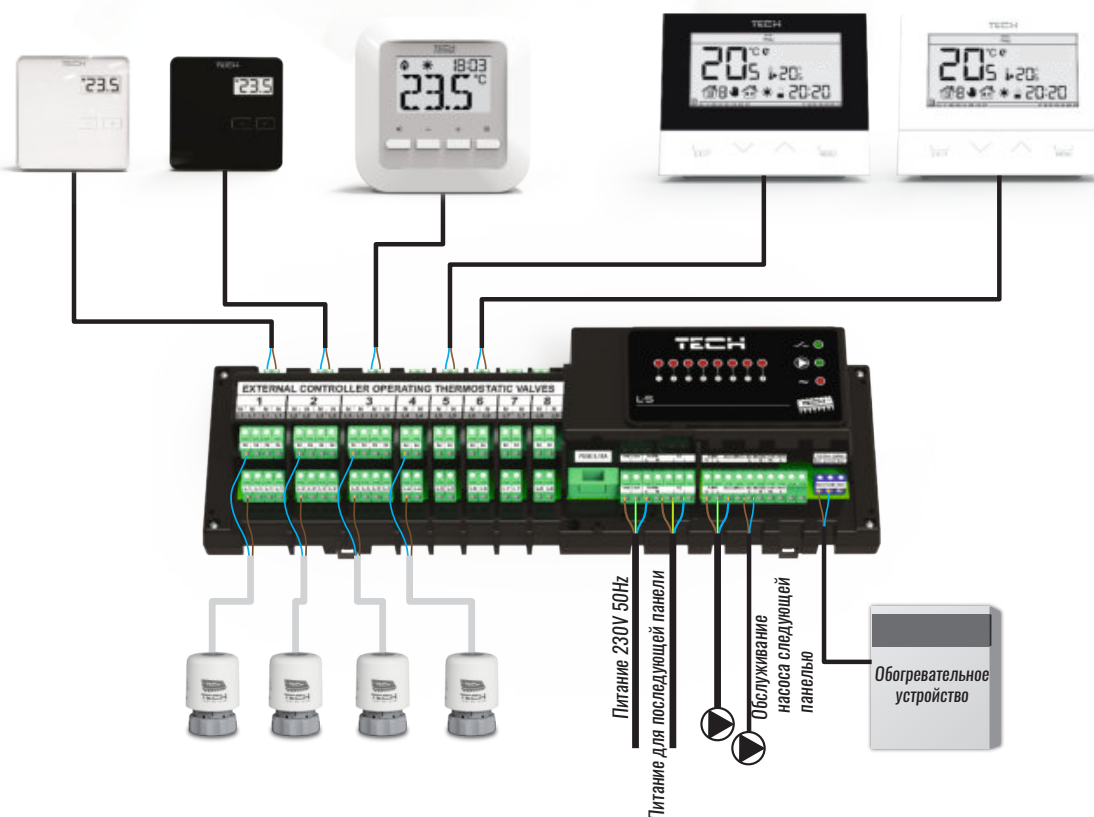


ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

 Двухрежимный проводной регулятор

 Термоэлектрический привод STT-230/2 или STT-230/2 S

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВА - СЕРИЯ 5



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ (двухжильное соединение)



ST-294 v1 ДВУХРЕЖИМНЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый или Чёрный
 Функции: управление комнатной температурой, проводная коммуникация
 Оборудование: встроенный датчик, ЖК-дисплей. Батареи 2xAAA, без подсветки
 Размеры: 80x80x20мм



ST-295 v3 ДВУХРЕЖИМНЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый
 Функции: управление комнатной температурой, программа день/ночь, проводная коммуникация, управление по температуре пола (в случае использования напольного датчика), временная подсветка дисплея,
 Оборудование: встроенный датчик, ЖК-дисплей. Батареи 2xAAA, без подсветки
 Размеры: 95x95x25мм



ST-290 v3 ДВУХРЕЖИМНЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый или Чёрный
 Функции: управление комнатной температурой, недельная программа обогрева, ручной режим, программа день/ночь, проводная коммуникация, временная подсветка дисплея, Функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение
 Оборудование: встроенный датчик. Батареи 2 x AA 1,5V
 Размеры: 134x95x24мм



ST-292 v3 ДВУХРЕЖИМНЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый или Чёрный
 Функции: управление комнатной температурой, недельная программа обогрева, ручной режим, программа день/ночь, проводная коммуникация, временная подсветка дисплея, управление по температуре пола (в случае использования напольного датчика), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение
 Оборудование: встроенный комнатный датчик. Батареи 2 x AA 1,5V, передняя панель из 3мм стекла
 Размеры: 121x95x24мм



STT-230/2 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД / M30x1,5 - M28x1,5

Технические данные: Соединение - гайка с резьбой M30x1,5 или M28x1,5
 Скачок - 3,2мм, класс - IP54. Время открытия - менее 5 минут. Максимальная рабочая температура 60°C. Питание: 230V 50Hz



STT-230/2 S ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Технические данные: Соединение - гайка с резьбой M30x1,5 Класс - IP50. Потребляемая мощность около 1,8W. Время открытия - около 5 минут. Максимальная рабочая температура - окружающая температура 65°C. Питание: 230V 50Hz

8 БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВА С ИНТЕРНЕТОМ



eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



ST-L-8e

Функции

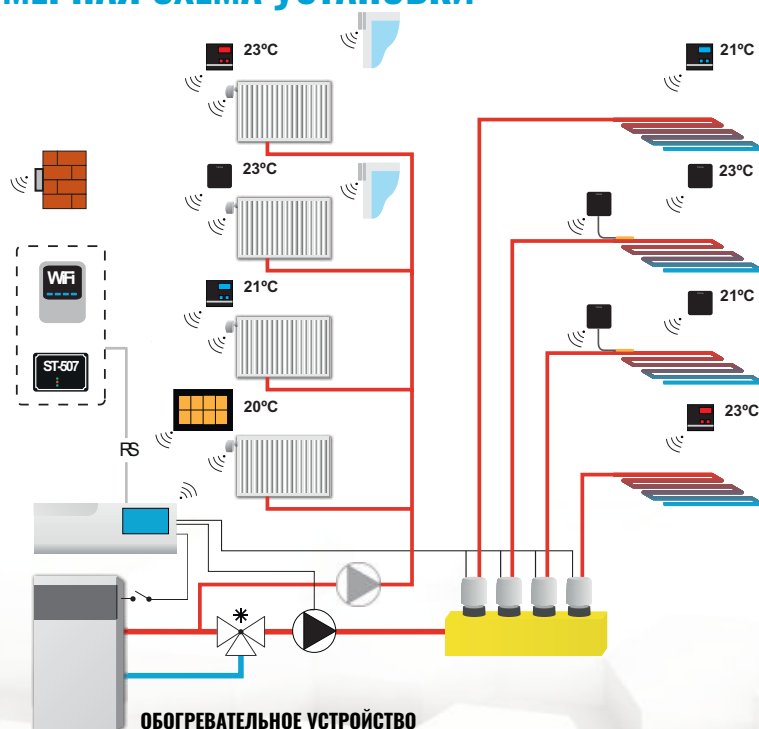
Контролер может обслуживать максимально до 50 термоэлектрических приводов на 22 выходах при помощи беспроводных комнатных регуляторов и беспроводных датчиков температуры

- 3 зоны по 4 выхода (в случае большего количества приводов возможная нагрузка выхода максимально до 0,3А)

- 5 зон по 2 выхода (в случае большего количества приводов возможная нагрузка выхода максимально до 0,3А)

- один выход 230V на насос
- обесточенный стык (например для управления нагревательным устройством) •
- автоматический летний режим
- функция обогревание / охлаждение
- возможность настройки ограничения предела изменения температуры с уровня зоны
- возможность управления беспроводными приводами STT-868/STT-869 (максимально 6 штук на зону)
- в любой зоне существует возможность установки до 6 штук беспроводных датчиков открытия окна C-2
- возможность подключить 6 исполнительных модулей MW-1 или MW-1 230V
- возможность подключения беспроводной управляющей панели M-8e
- возможность подключения ST-507 Ethernet или WiFi RS для управления установкой через Интернет
- возможность подключения модуля клапана i-1 или i-1m
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

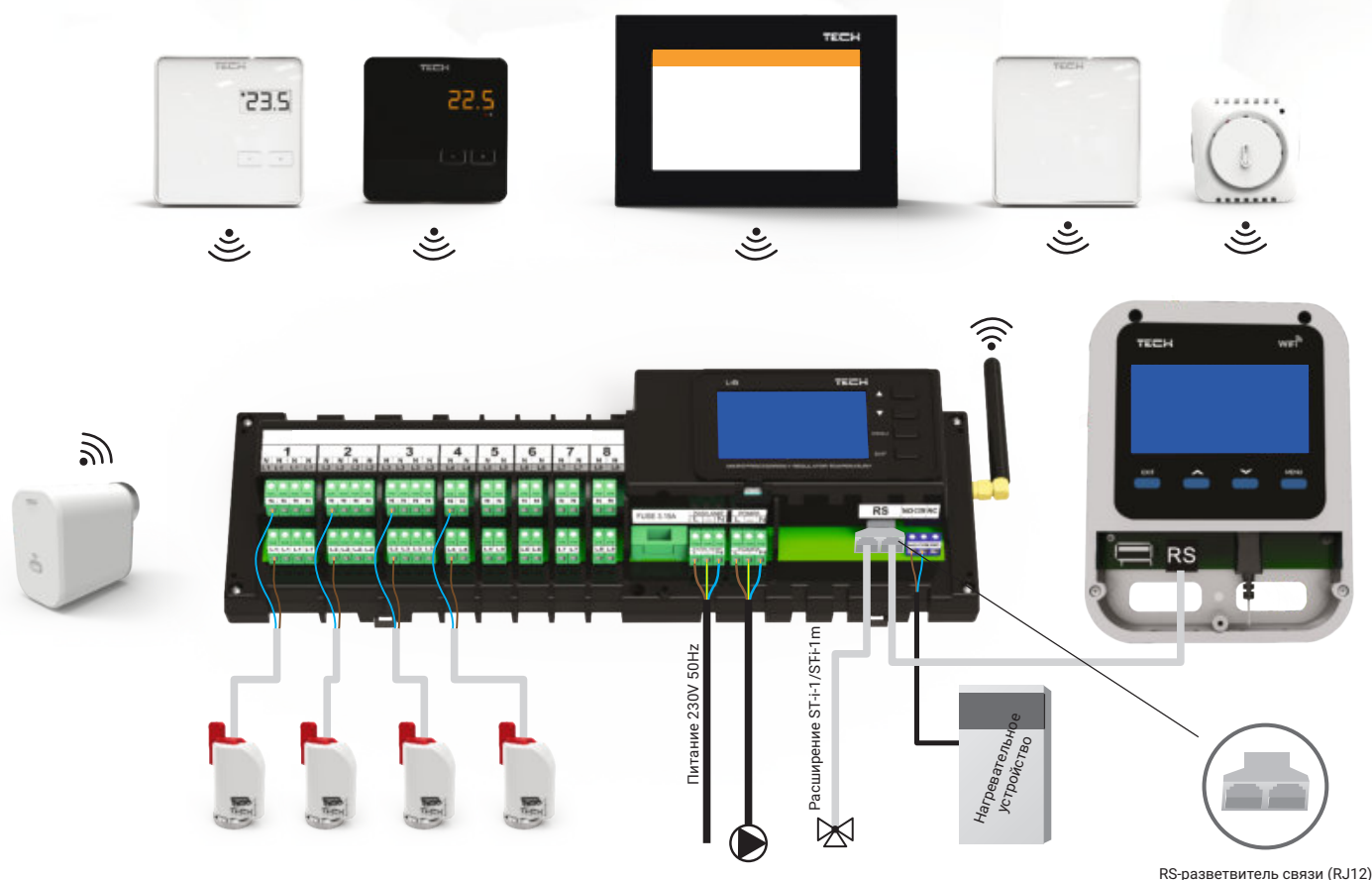
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

- Контрольная панель
- Комнатный регулятор LED
- Комнатный ЖК-регулятор
- Датчик температуры
- Датчик температуры пола
- Датчик открытия окна
- Датчик наружной температуры
- Интернет-модуль ST-507
- Интернет-модуль WiFi RS
- Беспроводной привод STT868/STT-869
- Термоэлектрический привод STT-230/2 или STT230/2 S
- Клапан, управляемый контроллером i-1/i-1m

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВА С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 8



ВЫДЕЛЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ (беспроводное соединение)



ST-R-8b ВЫДЕЛЕННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР
Корпус: Белый или Черный
Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: Батарейки 2xAAA 1,5 V. Именной ЖК-дисплей, без подсветки.
Размеры: 80 x 80 x 16 мм



ST-R-8z ВЫДЕЛЕННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР
Корпус: Белый или Черный
Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию. Питание: 230V 50Hz. Светодиодный дисплей. Размеры: 80 x 80 x 16 мм



ST-M-8e БЕСПРОВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ Корпус: Белый или Черный
Основные функции: Регистрация, использование встроенного датчика для измерения температуры зоны, в которой он зарегистрирован, изменение параметров для каждой зоны (Настройки графиков, заданной температуры), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени для всего состава, подбор яркости дисплея, заставка, будильник, блокировка экрана. Простой монтаж под штукатурку в распределительной коробке (ø 60 мм). Питание 230V 50Hz, Размеры: 127 x 90 x 20 мм

9 ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВА С ИНТЕРНЕТОМ

(возможность последовательного соединения управляющих устройств)



eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



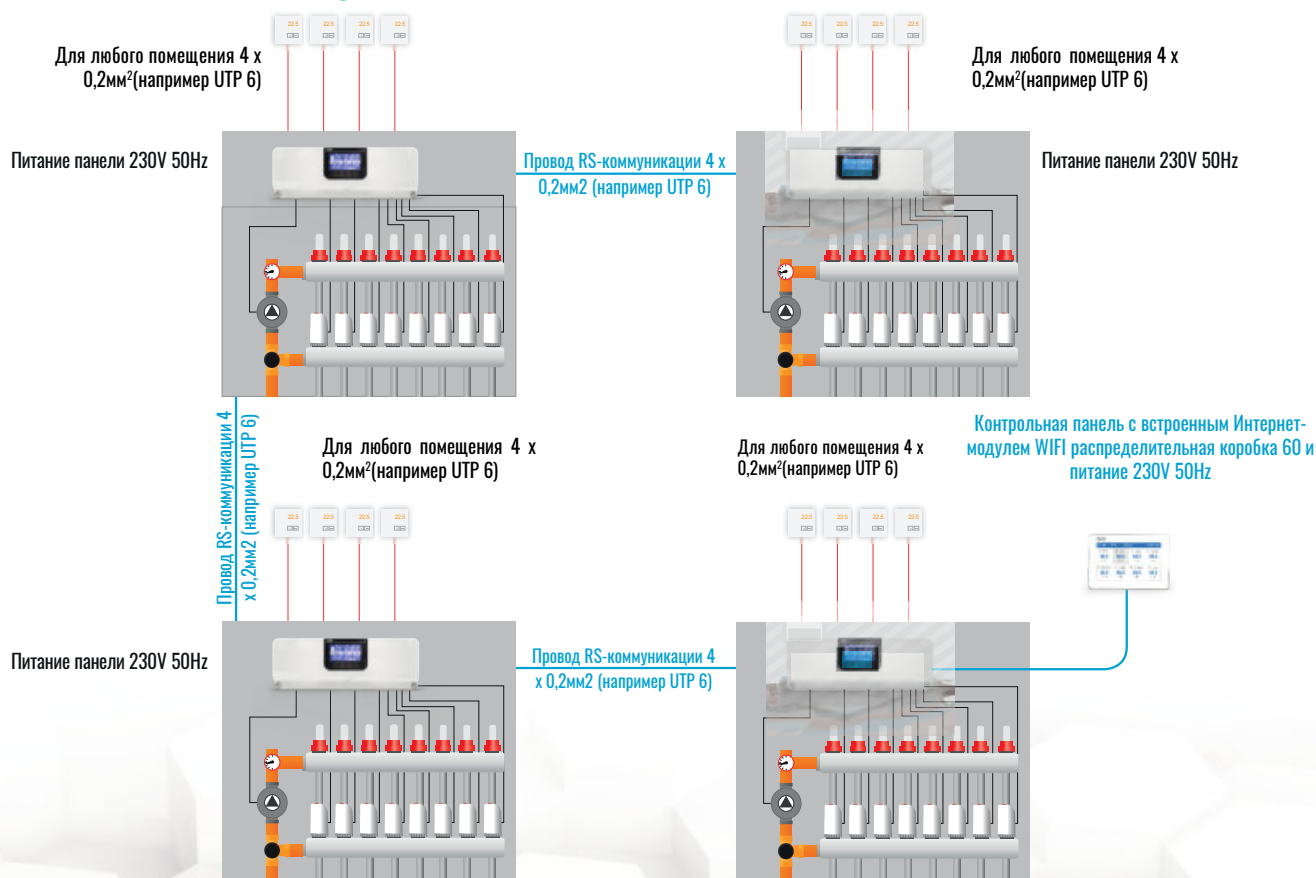
ST-L-9

Функции

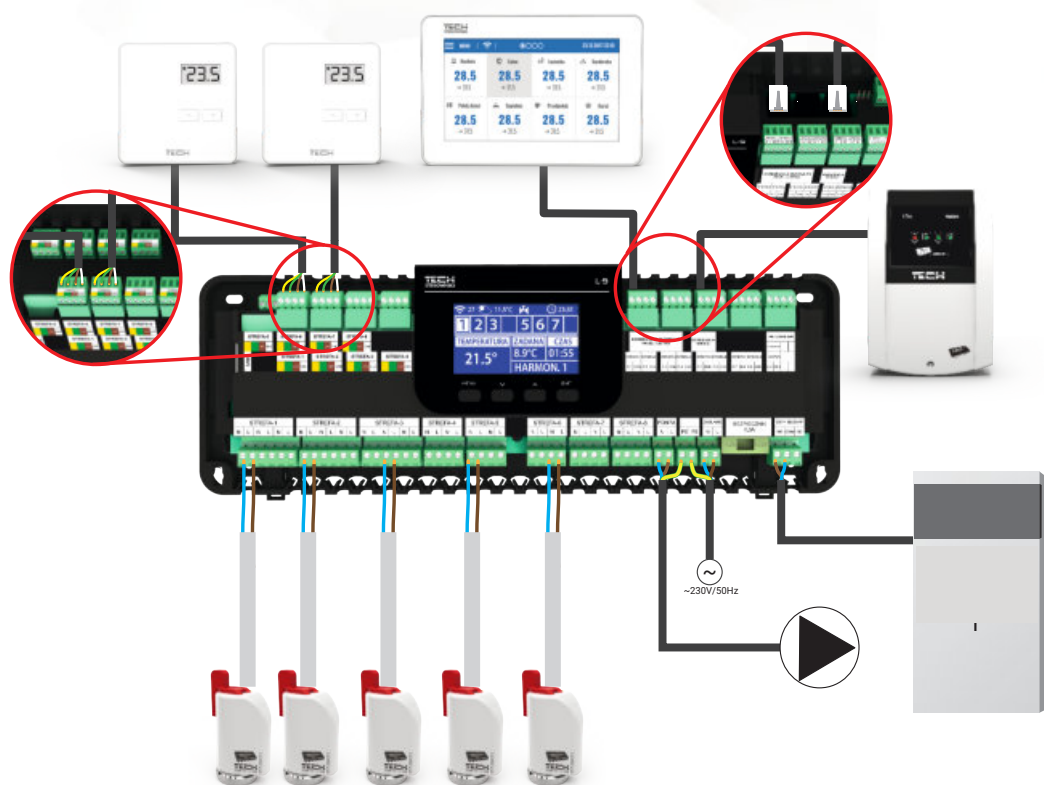
Возможность обслуживания максимально до 50 термостатических приводов при помощи 19 выходов:

- 3 зоны по 3 выхода (в случае большого количества приводов, возможность нагрузки выхода до максимально 0,3А)
- 5 зон по 2 выхода (в случае большого количества приводов, возможность нагрузки выхода до максимально 0,3А)
- один выход 230V на насос
- обесточенный стык (например, для управления нагревательным устройством)
- возможность подключения модуля клапана i-1 или i-1m
- возможность последовательного соединения до 4 панелей и управления при помощи 1 контрольной панели
- возможность управления установкой через Интернет или приложение eModul при расширении панелью M-9
- режим нагрев / охлаждение
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ



СИСТЕМА НАПОЛЬНОГО ОБОГРЕВА И ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 9 (возможность последовательного соединения управляющих устройств)



ВЫДЕЛЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ (4-жильное соединение с регуляторами)



ST-R-9 s ВЫДЕЛЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый
Функции: управление комнатной температурой, управление по температуре пола (в случае использования датчика пола), временная подсветка
Размеры: 95 x 95 x 25 мм



ST-R-9 b ВЫДЕЛЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый или Чёрный
Функции: управление комнатной температурой, временная программа обогрева, управление по температуре пола (в случае использования датчика пола), Выделенный ЖК-дисплей, без подсветки
Размеры: 80 x 80 x 16 мм



ST-R-9 z ВЫДЕЛЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

Корпус: Белый или Чёрный
Функции: управление комнатной температурой, временная программа обогрева, управление по температуре пола (в случае использования датчика пола), выделенный ЖК-дисплей
Размеры: 80 x 80 x 16 мм



ST-C-7 p ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК

Корпус: Белый или Чёрный
Датчик предназначен для контроллера (2-жильное соединение) Размеры: 80 x 80 x 16 мм



ST-M-9 ПРОВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ + WIFI-MОДУЛЬ

Функции: Регистрация зон, изменение параметров для каждой зоны (настройки Графиков, заданной температуры), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени для всего состава, заставка, будильник, блокировка экрана. Простой монтаж под штукатурку в распределительной коробке (Ø 60 мм). Питание 230V 50Hz. Размеры: 127 x 90 x 20 мм



ST-i-1/i-1m КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Функции контроллера: плавное управление трёх или четырёх-ходовым клапаном, управление работой насоса клапана, защита температуры возврата, погодное управление, недельное управление Оборудование контроллера: ЖК-дисплей, датчик температуры клапана, датчик температуры возврата, погодный датчик



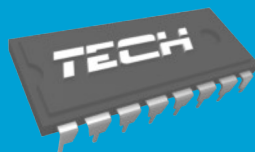
STT-230/2 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД / M30X1,5 - M28X1,5

Технические данные: Соединение - гайка с резьбой M30x1,5 или M28x1,5, Скачок - 3,2мм, класс - IP54. Время открытия менее 5 минут. Максимальная рабочая температура 60°C. Питание: 230V 50Hz



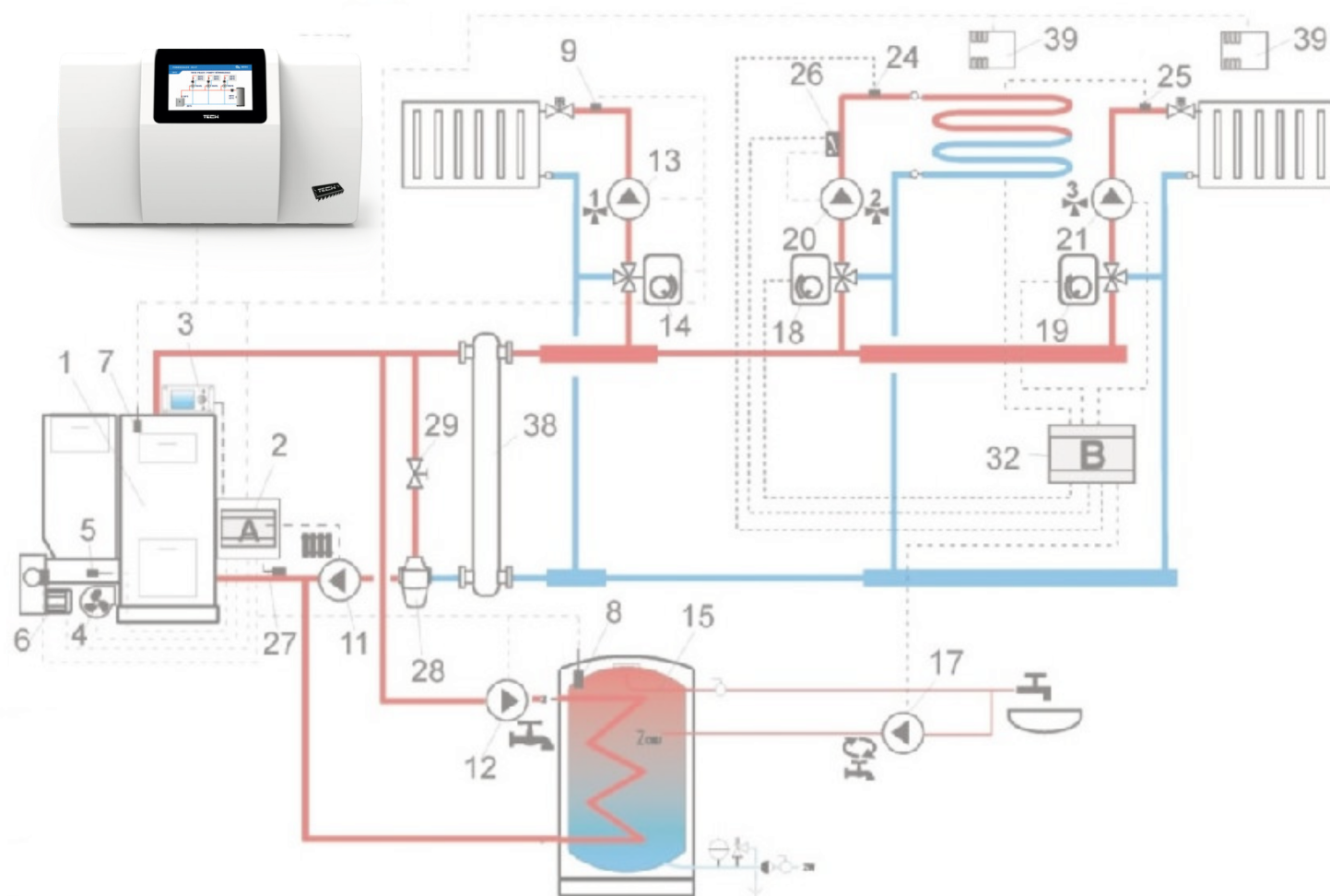
STT-230/2 S ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Технические данные: Соединение - гайка с резьбой M30x1,5 Класс - IP50. Потребляемая мощность около 1,8W. Время открытия - около 5 минут. Максимальная рабочая температура - окружающая температура 65°C. Питание: 230V 50Hz



TECH

CONTROLLERS



Specializētais apkures tehnikas uzņēmums: