



Controllers

Уважаемые партнеры

Наша компания занимается производством микропроцессорных устройств бытовой электроники . Мы являемся крупнейшим польским производителем контроллеров для котлов на твердом топливе . Нам доверяют ведущие производители котлов в стране и за рубежом. Наши устройства отличаются безупречным качеством и надежностью , что подтвержденные многолетним опытом.

Мы специализируемся на разработке и производстве контроллеров для различных видов котлов, смесительных клапанов, тепловых насосов, контроллеров в области возобновляемых источников энергии, таких как солнечные системы. Мы также производим регуляторы для холодильной промышленности , очистных сооружений , теплиц и многие другие продукты бытовой электроники.

Весь производственный процесс начиная от изготовления корпусов, до проектирования и сборки осуществляется в нашей компании . Большой ассортимент ультрасовременного оборудования дает нам возможность гибкого и эффективного производства - ориентированного на потребности клиентов . Мы уже продали сотни тысяч контроллеров различных типов и успешно расширяем ассортимент предлагаемой продукции, обеспечивая потребности клиентов .

Наше производство имеет систему управления качеством ISO 9001 , а также ряд сертификатов подтверждающих высокий уровень нашей продукции. С нашим опытом и возможностями мы можем выполнить любой заказ для самых требовательных клиентов.



УПРАВЛЕНИЕ НАПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ

ОГЛАВЛЕНИЕ

L-5 ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ.....	6
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ - СЕРИЯ 5	7
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ - СЕРИЯ 5.....	8
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ - СЕРИЯ 5.....	9
 L-6 ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ	10
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С КЛАПАНОМ - СЕРИЯ 6 11	
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С КЛАПАНОМ - СЕРИЯ 6 12	
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С КЛАПАНОМ - СЕРИЯ 6 13	
 L-7 ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ.....	16
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 7. 17	
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 7. 18	
ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 7. 19	
 L-8 ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ	20
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТ. ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 8 ...21	
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТ. ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 8.....22	
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТ. ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 8 ... 24	
 УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ В ГОСТЕВОМ ДОМЕ ИЛИ ГОСТИНИЦЕ	25 - 27
WIFI-8S WI-FI-МОДУЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ.....	30
ST-8S РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ	32
ST-2807 РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ....	34
ТАБЛИЦА СОТРУДНИЧЕСТВА	38

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



Управление 2
клапанами



Управление 3
клапанами



Передняя панель
из стекла



Сенсорный
экран



Радиосвязь



Проводная связь



Обновления
через USB



Загрузка фото
через USB



Управление
солнечным
коллектором



Скрытый
монтаж



Доступна версия
SIGMA



Доступна версия
zPID

ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ВАРИАНТОВ ИНСТАЛЯЦИИ



Интернет
подключение



GSM
подключение



Комнатный
терморегулятор



Комнатный
терморегулятор
RS управление



Управление
смесительным
клапаном

СВЯЗЬ RS



RS – двунаправленная связь, основанная на протоколе передачи данных компании TECH. Такая связь дает возможность подключения дополнительных дочерних элементов системы для поддержки работы главного контроллера, пример, контроллер котла с интернет-модулем

Все схемы включены в каталог для просмотра и не заменяют проект установки ЦО. Они предназначены для демонстрации возможностей расширения контроллера. На представленных схемах система отопления не содержит запорных элементов, а также элементов, предназначенных для выполнения профессионального монтажа.



Гостиная

21.0°C



Ванная
комната

23.0°C



кухня

20.0°C



Спальня

19.0°C

УПРАВЛЕНИЕ НАПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



Значительная экономия потребления электроэнергии за счет точного экономичного температурного режима отдельных помещений здания



Возможность беспроводного подключения всей системы исключает дополнительные затраты на монтаж



Корпус изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к высоким и низким температурам



Простой и удобный монтаж приводов на рейке распределителя



Корпус контроллера предназначен для монтажа на DIN-рейку или непосредственно на стене



Возможна любая конфигурация для контроля температуры (датчик, комнатный регулятор)



ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ - СЕРИЯ 5

L-5

ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ



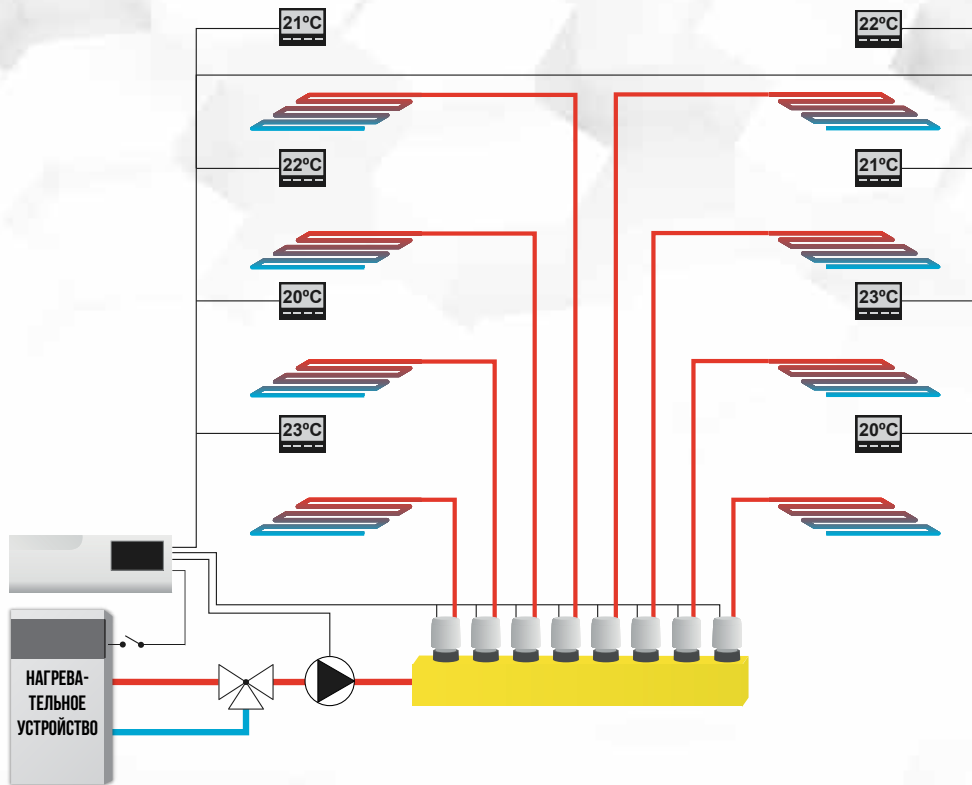
ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ (8 СЕКЦИЙ)

ФУНКЦИИ:

Возможность обслуживания максимум 22 термостатических приводов с помощью 8 комнатных регуляторов:

- 3 комнатных регулятора для обслуживания 12 приводов (каждый макс. по 4 привода);
- 5 комнатных регулятора для обслуживания 10 приводов (каждый макс. по 2 привода);
- один выход 230В на насосе;
- беспотенциальный контакт (для управления дополнительным нагревательным устройством).

ПИТАНИЕ	230V 50Hz
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА ВЫХОДОВ 1 - 8	0,3 A
БЕЗПОТЕНЦИАЛЬН. КОНТАКТ	• / 1 A
СВЯЗЬ	ПРОВОДНАЯ
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [мм]	335 X 105 X 75

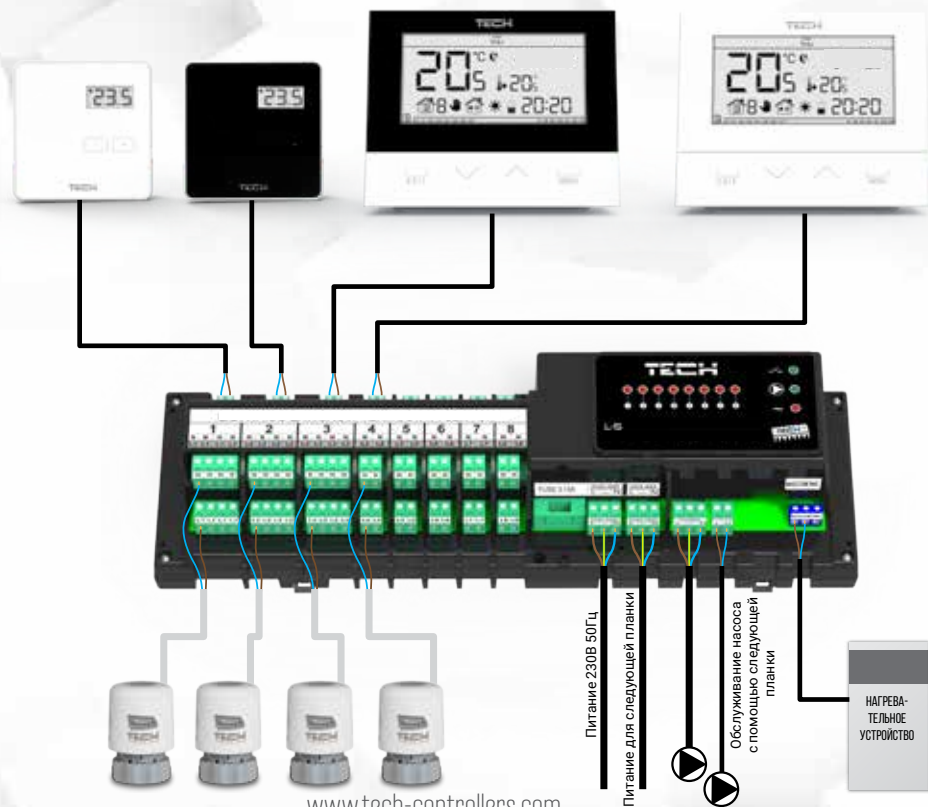


СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

 ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ
КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР

 ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
STT-230/2 ИЛИ STT-230/2-S

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ - СЕРИЯ 5



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ:



ST-294 V1 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-5

КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ

ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, ТАЙМЕР, ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ, ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ С РЕЙКОЙ L-5.

ОБОРУДОВАНИЕ: ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК, СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ БЕЗ ПОДСВЕТКИ, БАТАРЕЙКИ 2ХААА

РАЗМЕРЫ: 80 X 80 X 20 MM



ST-290 V3 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-5

ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ, РУЧНАЯ ПРОГРАММА, ПРОГРАММА ДЕНЬ/НОЧЬ, ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ, МГНОВЕННАЯ ПОДСВЕТКА ДИСПЛЕЯ, ФУНКЦИЯ OPTIMUM START,

ФУНКЦИЯ НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ, ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ С РЕЙКОЙ L-5

ОБОРУДОВАНИЕ: ВСТРОЕННЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК, ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ 2 X AA 1.5 В

РАЗМЕРЫ: 134 X 95 X 24 MM



ST-292 V3 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР L-5

КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ

ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ, РУЧНАЯ ПРОГРАММА, ПРОГРАММА ДЕНЬ/НОЧЬ, ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ, УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ПОЛА (В СЛУЧАЕ ST-292 V3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКА ПОЛА), ФУНКЦИЯ OPTIMUM START, ФУНКЦИЯ НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ, ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ С РЕЙКОЙ L-5.

ОБОРУДОВАНИЕ: ВСТРОЕННЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК, ЭЛЕМЕНТЫ ПИТАНИЯ 2 X AA 1.5 В, ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ИЗ 3 MM СТЕКЛА.

РАЗМЕРЫ: 121 X 95 X 24 MM



STT-230/2 ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

КРЕПЛЕНИЕ – ГАЙКА М30Х1.5 ИЛИ М28Х1.5, ШАГ – 3.2 MM. КЛАСС ЗАЩИТЫ IP54. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ – ДО 5 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА – ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ

СРЕДЫ 60 °C. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ – 230 В, 50 ГЦ.



STT-230/2 S ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: КРЕПЛЕНИЕ – ГАЙКА М30Х1.5. КЛАСС ЗАЩИТЫ – IP50. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ – ОКОЛО 3 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА – ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 60 °C. ПИТАНИЕ – 230В, 50 ГЦ.

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С КЛАПАНОМ - СЕРИЯ 6

L-6

ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ



ФУНКЦИИ:

возможность обслуживания максимум 18 термостатических привода с помощью 6 регуляторов или датчиков **C-6r**, **R-6**, **R-6 s** или **R-6 k** + смесительный клапан или 22 термостатических привода с помощью 8 регуляторов или комнатных датчиков **C-6r**, **R-6**, **R-6 s** или **R-6 k**.

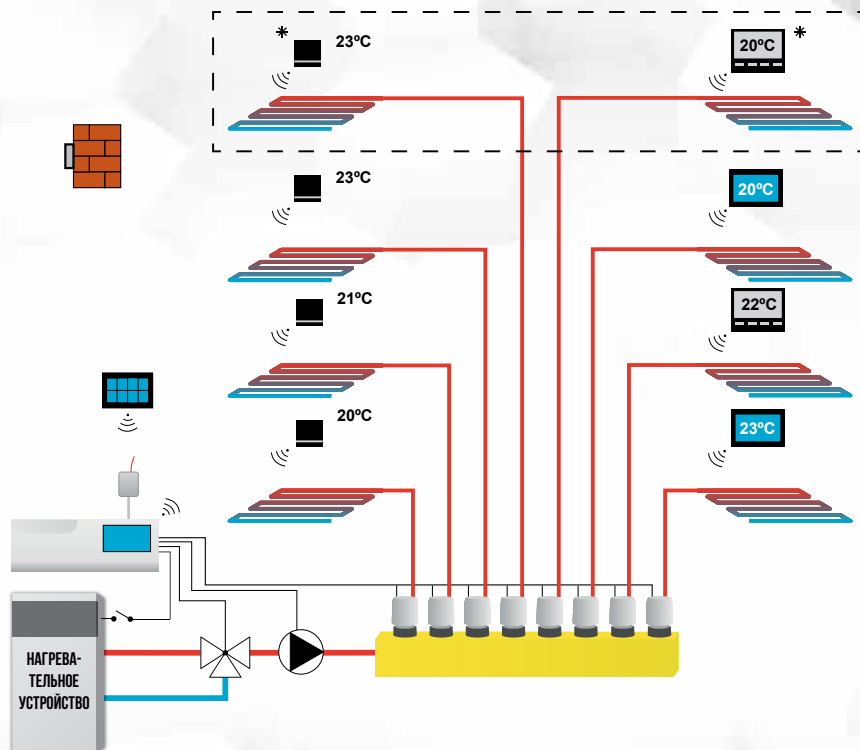
- 3 регулятора или комнатных датчика могут обслуживать 12 приводов (каждый максимально по 4 привода)
- 3 регулятора или комнатных датчика могут обслуживать 6 приводов (каждый максимально по 2 привода) или 5 регуляторов или комнатных датчиков при выключенном обслуживании смесительного клапана
- возможность обслуживания смесительного клапана
- один выход 230V на насосе
- безпотенциальный контакт (например, для управления нагревательным устройством)
- возможность подключения беспроводного внешнего пульта управления **M-6**

БЕСПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ (6 СЕКЦИЙ + КЛАПАН ИЛИ 8 СЕКЦИЙ БЕЗ КЛАПАНА)

ПИТАНИЕ	230V 50HZ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА ВЫХОДОВ 1 - 8	0,3 A
БЕЗПОТЕНЦИАЛЬН. КОНТАКТ	• / 1A
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	ПРОВОДНАЯ 868 MHz
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [MM]	335 X 105 X 75

www.tech-controllers.com

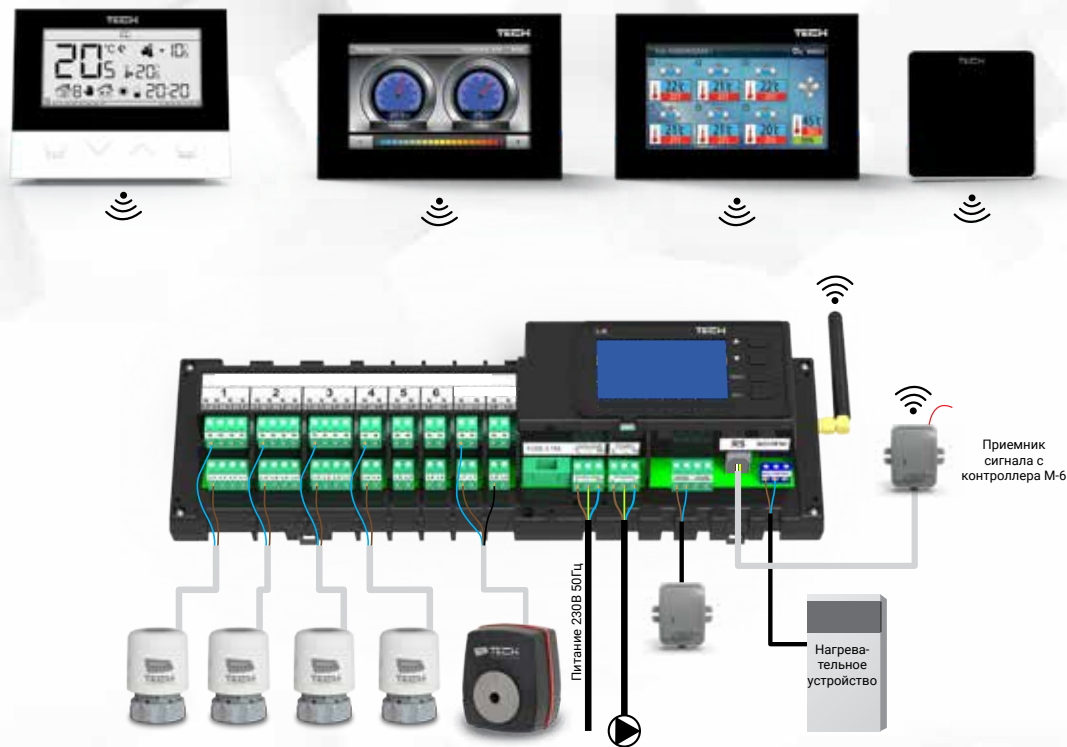
УПРОЩЕННАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАПАНА И 6 ЗОН ОТОПЛЕНИЯ ИЛИ 8 ЗОН БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА:



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

-  ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
-  КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР СО СВЯЗЬЮ
-  ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР
-  ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
-  ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ STT-230/2 ИЛИ STT-230/2-S
-  ДОП. ЗОНЫ ДОСТУПНЫ ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ СЕРВИСНОГО КЛАПАНА
-  ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С КЛАПАНОМ - СЕРИЯ 6



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ:



C-6 R БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК

КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ

ДАТЧИК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА L-6. ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕЕК 2XAAA.

РАЗМЕРЫ: 80 X 80 X 16 MM



R-6 K БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-6 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)

КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ

КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТИПА R-6 ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧНОЙ ГОЛОВКОЙ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕЙКИ. РЕГУЛЯТОР ДОЛЖЕН ПОДДЕРЖИВАТЬ ЗАДАННУЮ ТЕМПЕРАТУРУ В ПОМЕЩЕНИИ, ПОСЫЛАЯ СИГНАЛ НА УСТРОЙСТВО (РАЗМЫКАНИЕ КОНТАКТА) С ИНФОРМАЦИЕЙ О НАГРЕВАНИИ ПОМЕЩЕНИЯ ДО НЕОБХОДИМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. СВЯЗЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО БЕСПРОВОДНОМУ КАНАЛУ. ПРОСТОЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ (Ø 60 MM). АДАПТЕР ПИТАНИЯ 230В, 50 ГЦ.

РАЗМЕРЫ: 127 X 90 X 20 MM



R-6 S БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С L-6)

КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ

ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ, РУЧНАЯ ПРОГРАММА, ПРОГРАММА ДЕНЬ/НОЧЬ, КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ, БЛОК ПИТАНИЯ С ПРИЕМНИКОМ СИГНАЛА, УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ПОЛА (В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАТЧИКА ПОЛА), ФУНКЦИЯ OPTIMUM START, ФУНКЦИЯ НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ. БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ С РЕЙКОЙ L-6. ОБОРУДОВАНИЕ: БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ (ТОЛЬКО С L-6), ВСТРОЕННЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК, ПОДСТАВКА ПОД КОНТРОЛЛЕР, БАТАРЕЙКИ 2 X AA 1.5 В, ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ИЗ 3 MM СТЕКЛА

РАЗМЕРЫ: 121 X 95 X 24 MM



R-6 БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С L-6)

ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, НЕДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ, РУЧНАЯ ПРОГРАММА, ПРОГРАММА ДЕНЬ/НОЧЬ, КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ ДИСПЛЕЯ, БЛОК ПИТАНИЯ С ПРИЕМНИКОМ СИГНАЛА, ФУНКЦИЯ OPTIMUM START, ФУНКЦИЯ НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ, БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ С РЕЙКОЙ L-6.

ОБОРУДОВАНИЕ: БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ (ТОЛЬКО С L-6), ВСТРОЕННЫЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК, ПОДСТАВКА ПОД КОНТРОЛЛЕР, БАТАРЕЙКИ 2 X AA 1.5 В

РАЗМЕРЫ: 134 X 95 X 24 MM



M-6 БЕСПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ L-6 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ) **КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ**

ПРИНЦИП РАБОТЫ: ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ТИПА M-6 ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ПОДЧИНЕННЫХ КОМНАТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМНАТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ R-6K МОЖНО РЕГУЛИРОВАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ КАЖДОГО ИЗ НИХ, А ТАКЖЕ БЛОКИРОВАТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ. ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ КОМНАТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ (НАПРИМЕР, R-6 ИЛИ R-6 S), ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ МОЖЕТ ПРОСМАТРИВАТЬ СОСТОЯНИЕ КЛАПАНА (ОТКРЫТ/ЗАКРЫТ). ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ДАТЧИКОВ C-6 R-ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. ЛЕГКОЧИТАЕМЫЙ, БОЛЬШОЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ С ПОДСВЕТКОЙ ОБЛЕГЧАЕТ СЧИТЫВАНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ РЕГУЛЯТОРА. ПРОСТОЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ (Ø 60 MM). АДАПТЕР ПИТАНИЯ 230В, 50 ГЦ.



STT-230/2 ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

КРЕПЛЕНИЕ – ГАЙКА M30X1.5 ИЛИ M28X1.5. ШАГ – 3.2 MM. КЛАСС ЗАЩИТЫ IP54. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ – ДО 5 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА – ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 60 °C. НАПЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ – 230 В, 50 ГЦ.



STT-230/2 S ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: КРЕПЛЕНИЕ – ГАЙКА M30X1.5. КЛАСС ЗАЩИТЫ – IP50. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ – ОКОЛО 3 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА – ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 60 °C. ПИТАНИЕ – 230В, 50 ГЦ.



НАСТРОЙТЕ СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ ТЕПЛОВОЙ КОМФОРТ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ С
ПОМОЩЬЮ НАШИХ РЕГУЛЯТОРОВ ИЛИ
ДАТЧИКОВ В 8 ПОМЕЩЕНИЯХ



ВАННАЯ

23.0°C



ПРИХОЖАЯ

21.0°C



ГОСТИНАЯ

21.0°C



ГАРАЖ

17.0°C



КУХНЯ

20.0°C



СПАЛЬНЯ

19.0°C



ГАРДЕРОБ

18.0°C



ДЕТСКАЯ

22.0°C



- Удобное управление с помощью графиков
- Контроль всех цепей отопления через Интернет, телефон или панель управления
- Возможность подключения любого отопительного прибора с помощью беспотенциального контакта
- Один выход 230В на насос
- Проводная или беспроводная связь
- Возможность использования датчиков температуры и комнатных регуляторов в помещениях
- Возможность изменения температуры с помощью комнатного регулятора
- Возможность расширения поддержки смесительного клапана

www.emodul.eu

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ

- СЕРИЯ 7

L-7

ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ



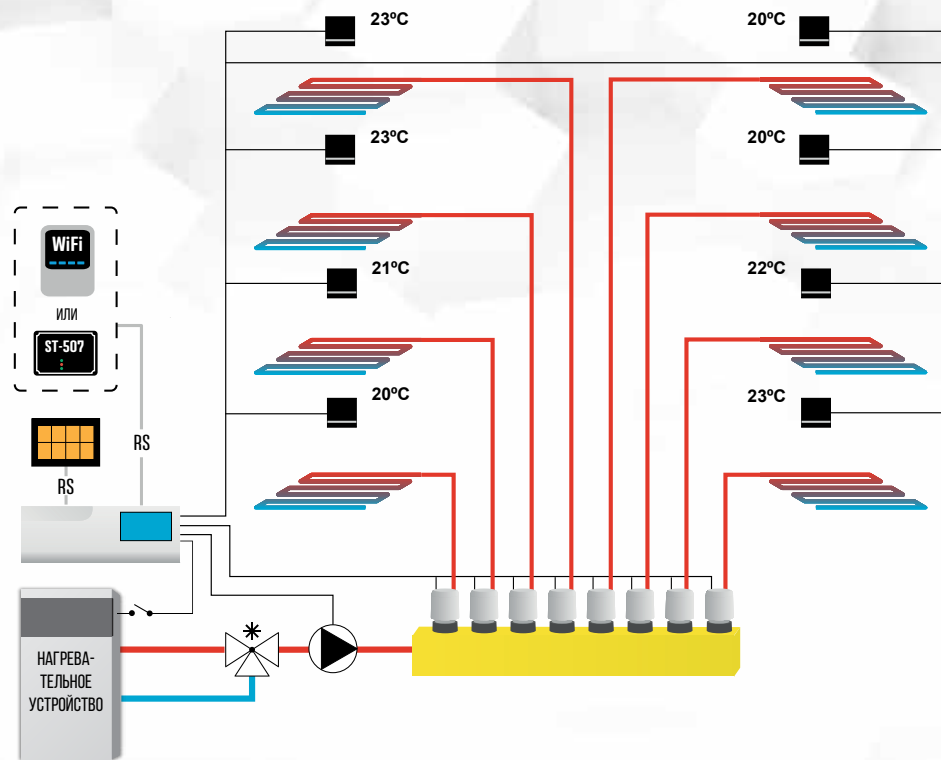
ФУНКЦИИ:

- возможность обслуживания максимум 22 термостатических привода с помощью 8 комнатных датчиков C-7 р:
- 3 комнатных датчика могут обслуживать 12 приводов (каждый максимально по 4 привода)
- 5 комнатных датчиков могут обслуживать 10 приводов (каждый максимально по 2 привода)
- один выход 230V на насосе
- безпотенциальный контакт (например, для управления нагревательным устройством)
- возможность подключения панели управления **M-7** со связью RS
- возможность подключения **ST-507 Ethernet** или **ST-5060 RS** для управления установкой через Интернет
- возможность подключения модуля клапана **ST-431n**
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ (8 СЕКЦИЙ)

ПИТАНИЕ	230V 50HZ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА ВЫХОДОВ 1 - 8	0,3 A
БЕЗПОТЕНЦИАЛЬН. КОНТАКТ	• / 1 A
СВЯЗЬ	ПРОВОДНАЯ
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	335 X 105 X 75

www.tech-controllers.com



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ



ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ ST-507



ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WiFi RS

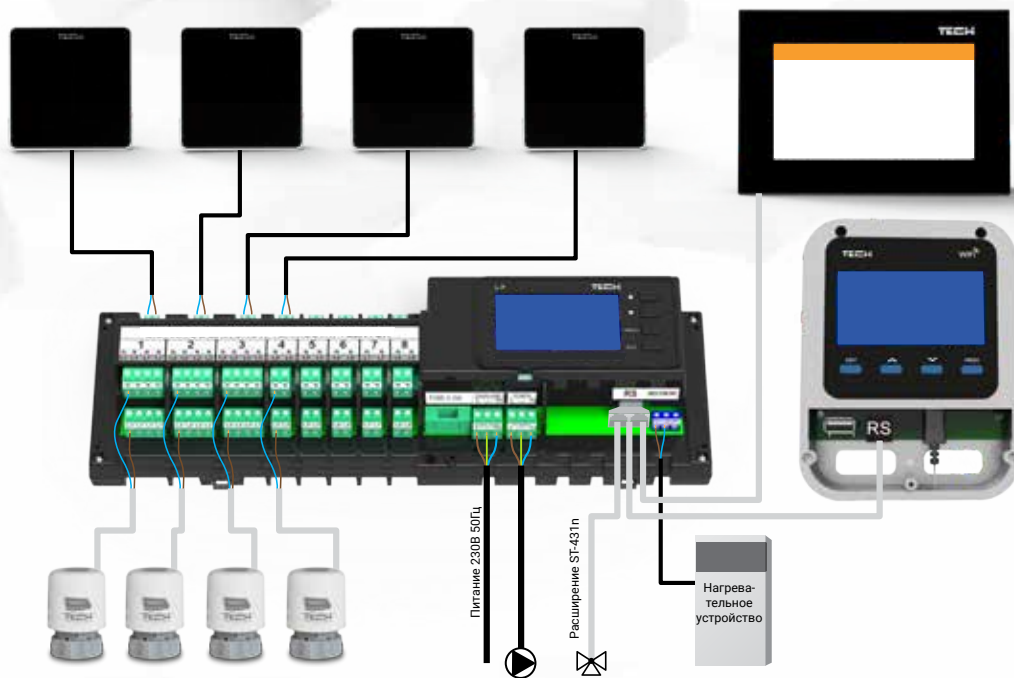


ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД
STT-230/2 ИЛИ STT-230/2 S



КЛАПАН, УПРАВЛЯЕМЫЙ
КОНТРОЛЛЕРОМ ST-431N

PRZEWODOWY SYSTEM DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO Z INTERNETEM - SERIA 7



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ:



C-7 P ПРОВОДНАЯ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК
КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
ДАТЧИК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА L-7
РАЗМЕРЫ: 80 X 80 X 16 ММ



M-7 ПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ L-7 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)

КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ

ПРИНЦИП РАБОТЫ: КОНТРОЛЛЕР ОТВЕЧАЕТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ ВСЕГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОДОГРЕВОМ ПОЛА. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ: ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ (НАСТРОЙКИ ГРАФИКА, ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ), ВОЗМОЖНОСТЬ ВКЛ/ВЫКЛ ЗОНЫ, НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВСЕГО КОМПЛЕКТА, ПОДБОР ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ, ХРАНИТЕЛЬ ЭКРАНА, БУДИЛЬНИК, БЛОКИРОВКА ЭКРАНА, ПРОСТОЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ (Ø 60 ММ). АДАПТЕР ПИТАНИЯ 230В, 50 ГЦ.

РАЗМЕРЫ: 127 X 90 X 20 ММ

ST-507 ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРОВ L-7, L-8



ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА: УДАЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ РАБОТЫ МОНТАЖНЫХ РЕЕК ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ, ИЗМЕНЕНИЕ ЗАДАННЫХ ТЕМПЕРАТУР В КАЖДОЙ ЗОНЕ, ВОЗМОЖНОСТЬ СОСТАВЛЕНИЯ НЕДЕЛЬНЫХ ГРАФИКОВ, ПРОСМОТР ИСТОРИИ ТЕМПЕРАТУР КАЖДОЙ ЗОНЕ, НАСТРОЙКА ВИДА ГЛАВНОЙ ПАНЕЛИ, УВЕДОМЛЕНИЯ О ТРЕВОГАХ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ. ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА: АДАПТЕР ПИТАНИЯ 5В ПОСТОЯННОГО ТОКА, ТРОЙНИК RS, КОММУНИКАЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ RS ДЛЯ ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА.

ВНИМАНИЕ: МОДУЛЬ С НОВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ПОДДЕРЖИВАЕТ ТОЛЬКО КОНТРОЛЛЕРЫ L-7 И L-8, ОСТАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ МОДУЛЬ ST-507, ОТОБРАЖАЮТСЯ В СТАРОМ ИНТЕРФЕЙСЕ. ВХОД В ПРИЛОЖЕНИЕ - WWW.E-MODULE.EU

РАЗМЕРЫ: 120 X 80 X 31 ММ



ST-431N КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА (ОБСЛУЖИВАНИЕ 1 ПРИВОДА)

ФУНКЦИИ: ПЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ, УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ НАСОСА КЛАПАНА, ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ КЛАПАНАМИ ПРИ ПОМОЩИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ST-61 V4 ИЛИ ST-431N, ЗАЩИТА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗВРАТА, ПОГОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ, ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ С КОМНАТНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ СО СВЯЗЬЮ RS (ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА) ИЛИ ТРАДИЦИОННОЙ (ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ – ВКЛ/ВЫКЛ). ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ST-505 ETHERNET.

ОБОРУДОВАНИЕ: ЖК-ДИСПЛЕЙ, ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КЛАПАНА, ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗВРАТА, ДАТЧИК ПОГОДЫ.

РАЗМЕРЫ: 110 X 163 X 57 ММ



WIFI RS-МОДУЛЬ WI-FI
ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА: ТАКИЕ ЖЕ, КАК ST-505 И ST-507.
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ ЧЕРЕЗ СИГНАЛ WI-FI.
РАЗМЕРЫ: 105 X 135 X 28 ММ



STT-230/2 ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

КРЕПЛЕНИЕ – ГАЙКА М30X1,5 ИЛИ М28X1,5. ШАГ – 3,2 ММ. КЛАСС ЗАЩИТЫ IP54.
ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ – ДО 5 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА – ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ 60 °С. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ – 230 В, 50 ГЦ.



STT-230/2 S ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: КРЕПЛЕНИЕ – ГАЙКА М30X1,5. КЛАСС ЗАЩИТЫ – IP50. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ – ОКОЛО 3 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА – ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 60 °С. ПИТАНИЕ – 230В, 50 ГЦ.

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ

- СЕРИЯ 8

L-8

ПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР
ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ



ФУНКЦИИ:

Возможность обслуживания максимум 22 термостатических привода с помощью 8 комнатных

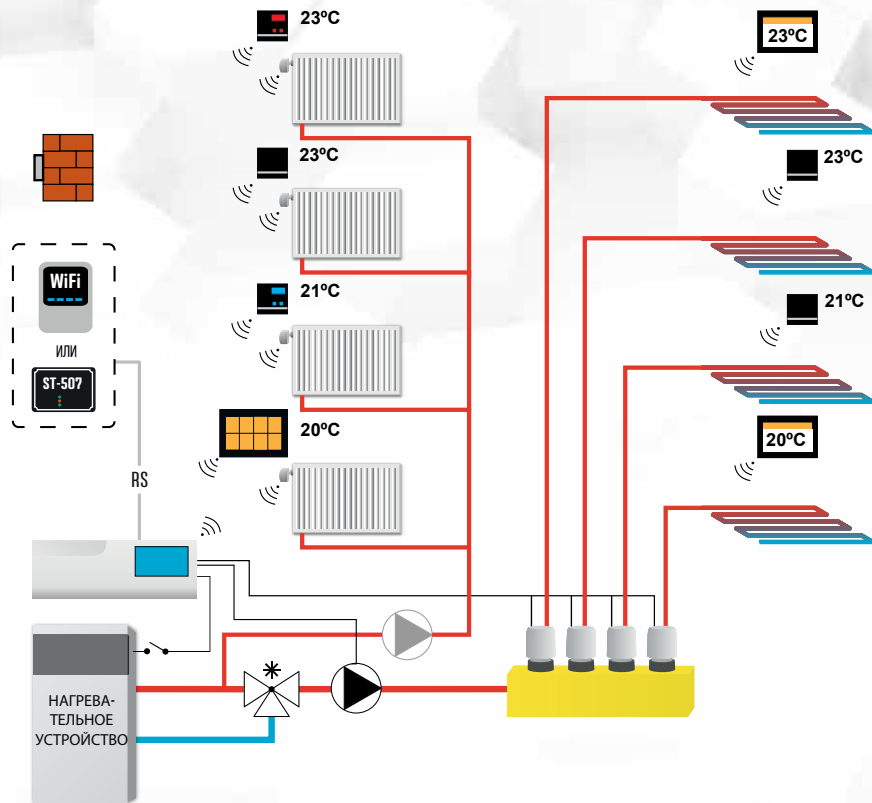
датчиков **C-8 r** или комнатных регуляторов **R-8 b** и **R-8 z** или **R-8 k**

- 3 комнатных датчика могут обслуживать 12 приводов (каждый максимально по 4 привода)
- 5 комнатных датчиков могут обслуживать 10 приводов (каждый максимально по 2 привода)
- один выход 230V на насосе
- безпотенциальный контакт (например, для управления нагревательным устройством)
- возможность подключения беспроводной панели управления **M-8**
- возможность подключения **ST-507 Ethernet** или **WiFi RS** для управления установкой через Интернет
- возможность подключения модуля клапана ST-61v4 или ST-431n
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

БЕСПРОВОДНОЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ (8 СЕКЦИЙ)

ПИТАНИЕ	230V 50HZ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА ВЫХОДОВ 1 - 8	0,3 A
БЕЗПОТЕНЦИАЛЬН. КОНТАКТ	• / 1 A
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГц
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	335 X 105 X 75

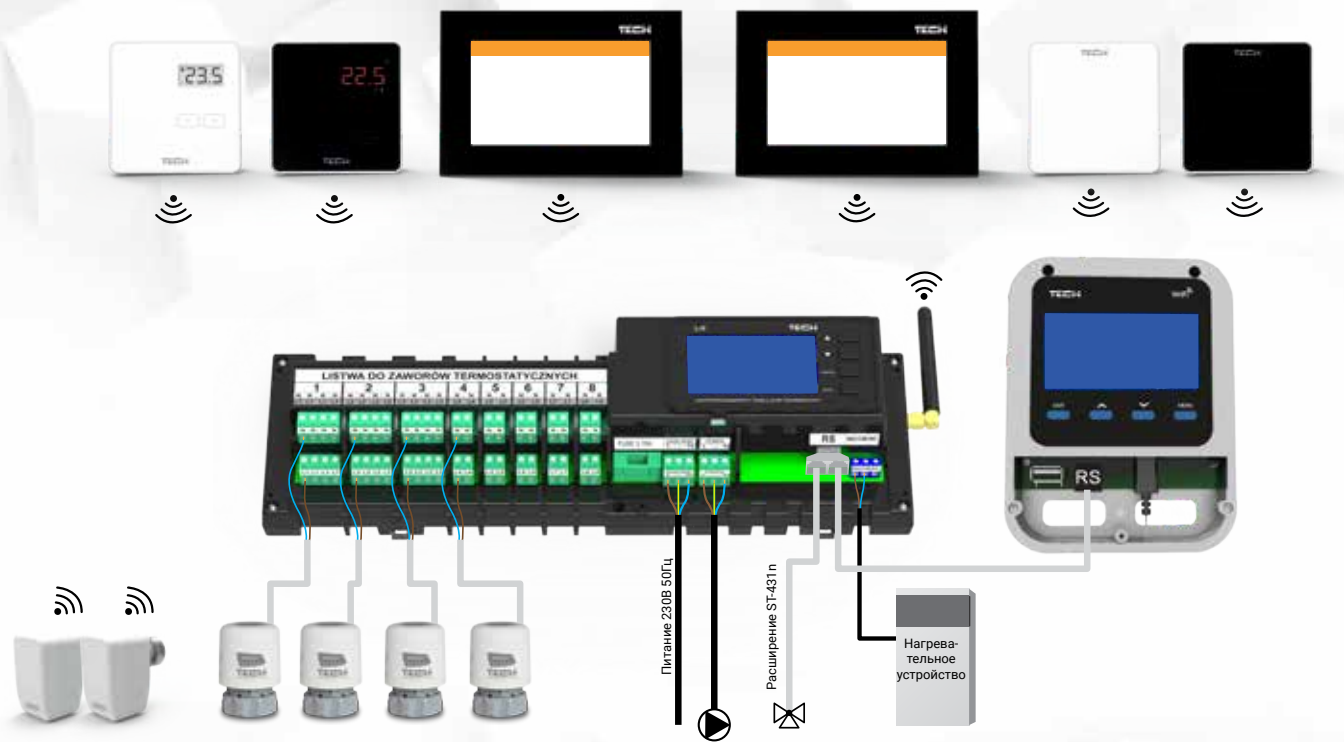
www.tech-controllers.com



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

-  ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
-  КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР СО СВЯЗЬЮ
-  КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР LED
-  КОМНАТНЫЙ ЖК-РЕГУЛЯТОР
-  ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
-  ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
-  ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ ST-507
-  ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WIFI RS
-  ПРИВОД БЕСПРОВОДНОЙ STT-868
-  ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД STT-230/2 ИЛИ STT-230/2 S
-  КЛАПАН, УПРАВЛЯЕМЫЙ КОНТРОЛЛЕРОМ ST-431N

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ С ИНТЕРНЕТОМ - СЕРИЯ 8



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ:



C-8 R БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК – РЕГИСТРАЦИЯ
КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
ДАТЧИК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА L-8. ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕЕК 2ХААА.
РАЗМЕРЫ: 80 X 80 X 16 MM



C-8 ZR БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДАТЧИК ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОНТРОЛЛЕРА L-8. ПИТАНИЕ ОТ БАТАРЕЕК 2ХААА.



R-8 B БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С L-8)
КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ.
ПИТАНИЕ: ОТ БАТАРЕЕК 2ХААА 1,5 В. СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ, БЕЗ ПОДСВЕТКИ.
РАЗМЕРЫ: 80 X 80 X 16 MM



R-8 Z БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР (ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С L-8)
КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
ФУНКЦИИ: УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ В ПОМЕЩЕНИИ, ПРОГРАММА ОТОПЛЕНИЯ ПО РАСПИСАНИЮ.
ПИТАНИЕ: 230 В, 50 ГЦ. СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ.
РАЗМЕРЫ: 80 X 80 X 16 MM



R-8 K КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-8 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)
КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
ПРИНЦИП РАБОТЫ: КОНТРОЛЛЕР ОТВЕЧАЕТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ В ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ЗОНЕ. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ: РЕГИСТРАЦИЯ РЕГУЛЯТОРА, ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗОНЫ, В КОТОРОЙ ОН ЗАРЕГИСТРИРОВАН (НАСТРОЙКИ ГРАФИКА, ИЗМЕНЕНИЕ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ, ИЗМЕНЕНИЕ ГИСТЕРЕЗИСА, КАЛИБРОВКА), ВОЗМОЖНОСТЬ ВКЛ/ВЫКЛ ЗОНЫ, НАСТРОЙКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ, ВЫБОР ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ, ХРАНИТЕЛЬ ЭКРАНА, БУДИЛЬНИК, БЛОКИРОВКА ЭКРАНА, ВЫБОР ЯЗЫКА, ПРОСТОЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ (Ø 60 MM). АДАПТЕР ПИТАНИЯ 230В, 50 ГЦ.
РАЗМЕРЫ: 127 X 90 X 20 MM



M-8 БЕСПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕЙКИ L-8 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)
КОРПУС: БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
ПРИНЦИП РАБОТЫ: КОНТРОЛЛЕР ОТВЕЧАЕТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ПРОСМОТР ПАРАМЕТРОВ ВСЕГО КОМПЛЕКТА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОДОГРЕВОМ ПОЛА. 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 КОМПЛЕКТА, ПОДБОР ЯРКОСТИ ДИСПЛЕЯ, ХРАНИТЕЛЬ ЭКРАНА, БУДИЛЬНИК, БЛОКИРОВКА ЭКРАНА, ПРОСТОЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ (Ø 60 MM). АДАПТЕР ПИТАНИЯ 230В, 50 ГЦ.
* МОЖНО ВЫБРАТЬ ЦВЕТ КОРПУСА – БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ
РАЗМЕРЫ: 127 X 90 X 20 MM

ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ:

ST-507 ИНТЕРНЕТ- для контроллеров L-7, L-8



ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА: удаленный контроль работы монтажных реек для термостатических клапанов, изменение заданных температур в каждой зоне, возможность составления недельных графиков, просмотр истории температур каждой зоны, настройка вида главной панели, уведомления о тревогах по электронной почте. ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА: АДАПТЕР ПИТАНИЯ 5В ПОСТОЯННОГО ТОКА, ТРОЙНИК RS, КОММУНИКАЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ RS ДЛЯ ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА.

ВНИМАНИЕ: МОДУЛЬ С НОВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ В ДАННЫЙ МОМЕНТ ПОДДЕРЖИВАЕТ ТОЛЬКО КОНТРОЛЛЕРЫ L-7 И L-8, ОСТАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ МОДУЛЬ ST-507, ОТОБРАЖАЮТСЯ В СТАРОМ ИНТЕРФЕЙСЕ. ВХОД В ПРИЛОЖЕНИЕ - WWW.EMODULE.U

РАЗМЕРЫ: 120 X 80 X 31 MM



WIFI RS ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WI-FI

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА: ТАКИЕ ЖЕ, КАК ST-505 И ST-507. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ ЧЕРЕЗ СИГНАЛ WI-FI.

РАЗМЕРЫ: 105 X 135 X 28 MM



ST-431N КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА (ОБСЛУЖИВАНИЕ 1 ПРИВОДА)

ФУНКЦИИ: ПЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХХОДОВЫМ КЛАПАНОМ, УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ НАСОСА КЛАПАНА, ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ КЛАПАНАМИ ПРИ ПОМОЩИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ST-61 V4 ИЛИ ST -431N, ЗАЩИТА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗВРАТА, ПОГОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ, ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ С КОМНАТНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ СО СВЯЗЬЮ RS (ПРОСМОТР И РЕДАКТИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА) ИЛИ ТРАДИЦИОННОЙ (ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ - ВКЛ/ВЫКЛ). ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ST-505 ETHERNET.

ОБОРУДОВАНИЕ: ЖК-ДИСПЛЕЙ, ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КЛАПАНА, ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗВРАТА, ДАТЧИК ПОГОДЫ.

РАЗМЕРЫ: 110 X 163 X 57 MM



STT-868 БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД (БЕЛЫЙ, СЕРЫЙ И ТЕМНО-СЕРЫЙ)

УСТРОЙСТВО СОВМЕСТИМО С КОМНАТНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ ST-2807 ИЛИ WIFI RS И С МОНТАЖНЫМИ ПЛАНКАМИ ДЛЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ КЛАПАНОВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: ВЫХОД - ГАЙКА M30X1.5. СВЯЗЬ - БЕСПРОВОДНАЯ, ЧАСТОТА 868 МГц. ПИТАНИЕ - 2 X БАТАРЕИ AA 1.5 В.



STT-230/2 ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

КРЕПЛЕНИЕ - ГАЙКА M30X1.5 ИЛИ M28X1.5. ШАГ - 3.2 MM. КЛАСС ЗАЩИТЫ IP54.

ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ - ДО 5 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 60 °C. НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ - 230 В, 50 Гц.



STT-230/2 S ПРИВОД ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: КРЕПЛЕНИЕ - ГАЙКА M30X1.5. КЛАСС ЗАЩИТЫ - IP50. ВРЕМЯ ОТКРЫТИЯ - ОКОЛО 3 МИНУТ. МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 60 °C. ПИТАНИЕ - 230В, 50 Гц.

УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ В ГОСТЕВОМ ДОМЕ ИЛИ ГОСТИНИЦЕ

Система предназначена для управления отоплением в гостевых домах или зданиях гостиниц. Применение этого решения позволяет персоналу постоянно контролировать текущую температуру в помещениях и изменять ее вручную или путем выбора одной из заданных программ: занято, свободно или защита.

Управление всей системой осуществляется через панель администрирования, на котором также отображается информация о тревогах и изменениях в данных зонах. Уведомления об аварийных состояниях могут быть представлены по электронной почте и СМС (опционально)



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕМ В ГОСТЕВОМ ДОМЕ ИЛИ ГОСТИНИЦЕ

НАСТРОЙТЕ СОГЛАСНО
ВАШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ



СИСТЕМНЫЙ
СЕРВЕР



ПАНЕЛЬ
АДМИНИСТРИРОВАНИЯ



www.techsterowniki.pl



РЕЦЕПЦИЯ

Пользователь имеет возможность:

- просмотр и поиск зон, сгруппированных в соответствии с атрибутами: этаж, номер (текущие и заданные температуры, состояния);
- изменения назначенного суточного управления (состояния).



СУТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Помещение (зона) может находиться в 4 состояниях: занято, свободно, охрана, "ручная работа". Для каждого из этих состояний, администратор может установить температуру для каждого часа в сутках.



ЗОНЫ И ДАТЧИКИ

- Назначение датчиков для зон;
- Редактирование зон, на которые разделена гостиница, основано на выборе типа помещения и ввода атрибутов (этаж, номер комнаты), необходимых для последующего поиска конкретной зоны или группы зон;
- Список доступных датчиков (физическая зона) с поиском и фильтром.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Доступен режим поиска - фильтрация по атрибутам.
- Возможность изменения статуса номеров: ЗАНЯТО / СВОБОДНО / ОХРАНА / РУЧНАЯ РАБОТА.
- Возможность автоматического изменения параметров для зон суточных.
- Бронирование по принципу календаря дата/время (дополнительная опция).
- Панель сигнализации (отсутствие связи с планкой, ошибки датчиков, крайне высокие/низкие температуры).
- Панель с информацией о том "что произошло" в последнее время в системе (автоматическое и ручное изменения состояний, тревоги).



УПРАВЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА:

- ПОДДЕРЖКА ДО 8 РАЗЛИЧНЫХ ЗОН ОТОПЛЕНИЯ.
- УПРАВЛЕНИЕ ДО 6 ПРИВОДОВ STT-868 ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ.
- ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР.
- УСТАНОВКА ОТДЕЛЬНЫХ ГРАФИКОВ ДЛЯ КАЖДОЙ ЗОНЫ.



WiFi 8S

WI-FI-MОДУЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ



ПИТАНИЕ	5V DC
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГц
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА (ММ)	105 X 135 X 28



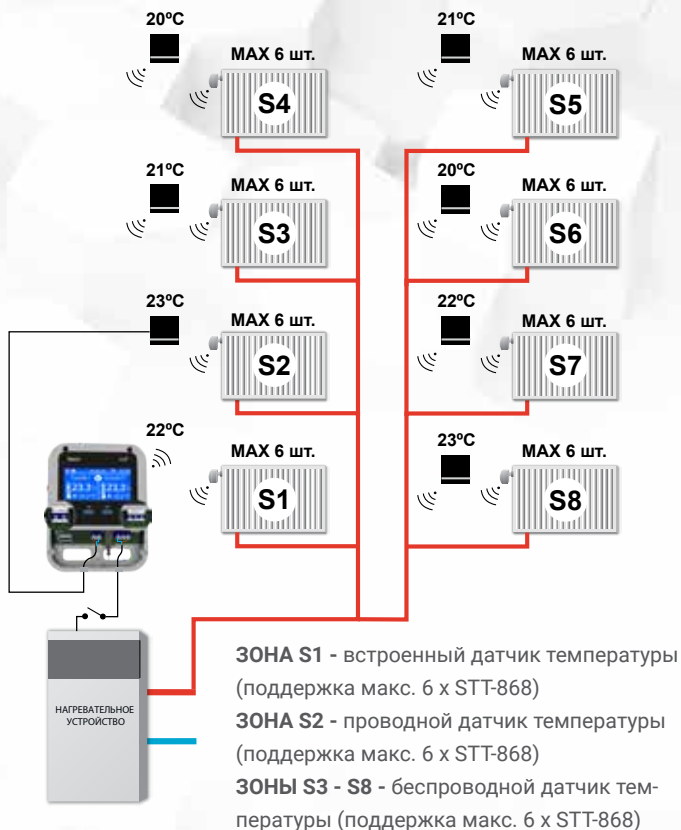
www.tech-controllers.com

ФУНКЦИИ

- управление максимально 8 различными зонами с помощью:
 - встроенного датчика температуры
 - одного внешнего проводного датчика **C-7p**
 - возможность подключения дополнительных 6 беспроводных датчиков **C-8 r** или комнатных регуляторов **R-8 b** или **R-8 z**
- релейный выход **NO/NC** (например, для управления нагревательным устройством, включаемым при необходимости обогрева помещения)
- для каждой зоны существует возможность подключения до 6 термоэлектрических приводов **STT-868**
- 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)
- поддержка беспроводного внешнего датчика **C-8 zr**

ОБОРУДОВАНИЕ:

- блок питания 5В;
- дополнительный проводной датчик температуры **C-7 p**



Контроль с помощью веб-приложения

www.emodul.eu

ST-8S

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ

БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ



ПИТАНИЕ	230В 50Гц
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГц
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 0,5 °C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА (ММ)	127 X 90 X 20



www.tech-controllers.com

ФУНКЦИИ

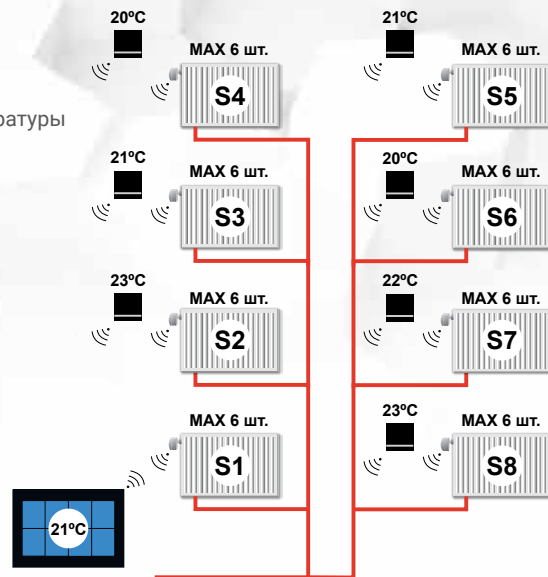
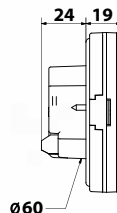
- управление макс. 8 различными зонами с помощью:
- встроенного датчика температуры
- возможность подключения 7 дополнительных беспроводных датчиков **C-8 r** или комнатны регуляторов **R-8 b** или **R-8 z**
- в каждой зоне можно подключить до 6 беспроводных электрических приводов **STT-868**
- отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- экран регулирует свою яркость в зависимости от текущего времени суток
- 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)

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Беспроводной контроль электрических приводов. Беспроводной комнатный регулятор для управления электрическими приводами STT-868 (до 6 шт на зону). Регулятор имеет задачу поддерживать постоянную температуру в помещении с помощью приводов. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø60 мм). Блок питания 230В, 50Гц.

ОБОРУДОВАНИЕ

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



ЗОНА S1 - встроенный датчик температуры

(поддержка макс. 6 x STT-868)

Зоны S2 - S8 - беспроводной датчик температуры
(поддержка макс. 6 x STT-868)

ST-2807

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ

БЕЛЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ



ПИТАНИЕ	230V 50Hz
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГц
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 0,5 °C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [мм]	127 X 90 X 20



www.tech-controllers.com

ФУНКЦИИ

- беспроводная связь с электроприводом **STT-868** (макс 6 шт.)
- управление температурой в помещении
- отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- экран регулирует свою яркость в зависимости от текущего времени суток
- 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)

ПРИНЦИП РАБОТЫ

беспроводное управление термоэлектрическими приводами. Беспроводной комнатный регулятор для обслуживания термоэлектрических приводов **STT-868** (максимум 6 шт). Регулятор предназначен для поддержания постоянной температуры в помещении с помощью приводов. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц.

ОБОРУДОВАНИЕ

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

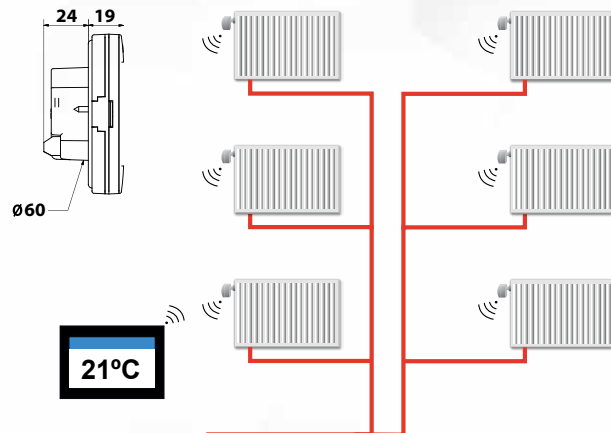


ТАБЛИЦА СОТРУДНИЧЕСТВА

		МОДЕЛЬ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА																				
		C-6r	C-7p	C-8r	ST-290 v3	ST-292 v3	ST-294 v1	R-6 (ST-290v4)	R-6 g (ST-292v4)	R-6 k (ST-2806)	R-8 b	R-8 z	R-8 k	M-6	M-7	M-8	ST-507	WIFI RS	STT-230/2	STT-230/2 S	STT-868	ST-431n
МОДЕЛЬ ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА	L-5				•	•	•												•	•		
	L-6	•						•	•	•				•					•	•		
	L-7		•												•		•	•	•	•		•
	L-8			•							•	•	•			•	•	•	•	•	•	•