

Регуляторы температуры отопительной системы E8

Проспект · RUS
10.1.2.18 Редакция 02.07



**krom
schroder**

- Погодозависимое управление системами отопления при подключении датчика наружной температуры.
- Реализована функция защиты от замерзания.
- Автоматический переход с зимнего на летний режим времени.
- Функция защиты насосов и смесителей от блокировки при их длительном отключении.
- Способны работать с датчиками температуры 5кОм (NTC) или 1кОм (PTC), при этом тип датчиков распознаются прибором автоматически.
- Встроенная CAN Bus-шина и специальный протокол обмена информацией позволяют быстро и удобно собирать сложные системы из отдельных приборов с различными функциями управления:
 - до восьми модуляционных или ступенчатых котлов
 - до пятнадцати смесительных контуров
 - до пятнадцати вынесенных модулей управления
 - системой солнечного нагрева
- В регуляторах реализована возможность подключения к ПК через оптический адаптер или адаптер CoSo PC для отображения, изменения и сохранения индивидуальных параметров с помощью специальной программы ComfortSoft.



elster
Kromschroder



Регулятор температуры E8



Кодированные разъемы Rast5, исключающие некорректное подключение



Простое управление с использованием пошагового переключателя и подтверждающего кода. Дисплей с подсветкой и обычным текстом

Применение

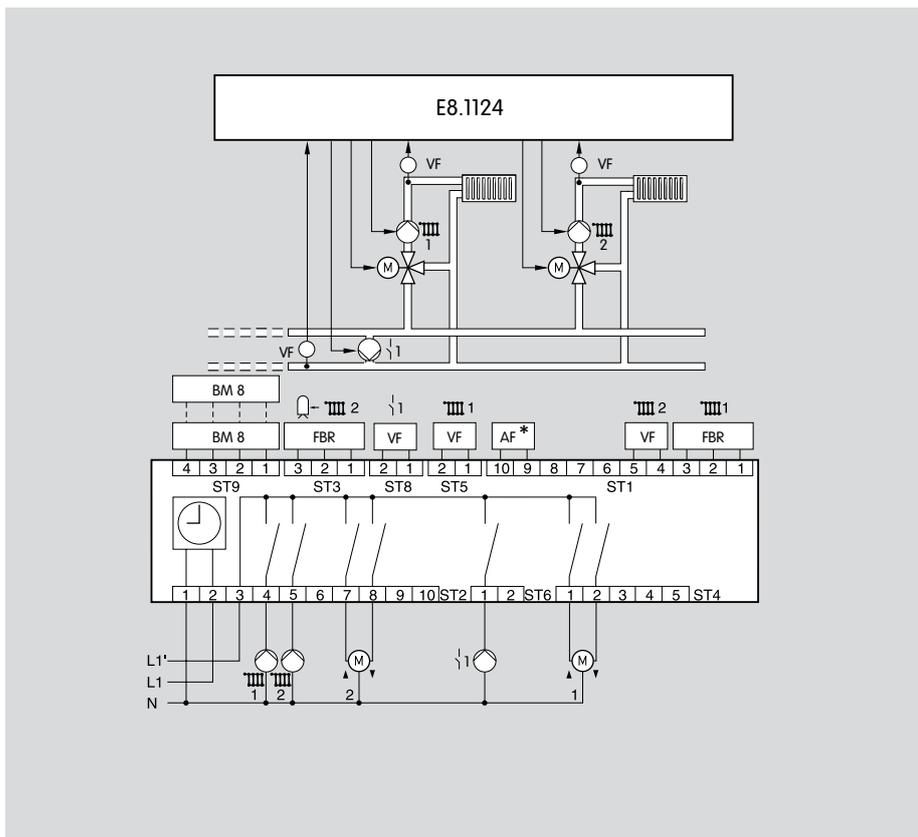
Регуляторы температуры E8 предназначены для использования в качестве базовых управляющих элементов при создании интеллектуальных систем отопления и горячего водоснабжения различной сложности. Применяются при проектировании инженерных систем коттеджных, индивидуальных, офисных, производственных помещений и их комбинаций с целью экономии ресурсов за счет оптимизации потребления тепла.

Сертификация

Условия по электромагнитной совместимости согласно европейским стандартам EN 50081 и EN 50082.

Прибор соответствует требованиям директив по электромагнитной совместимости и приборам низкого напряжения.

Регуляторы E8 сертифицированы в Российской Федерации.

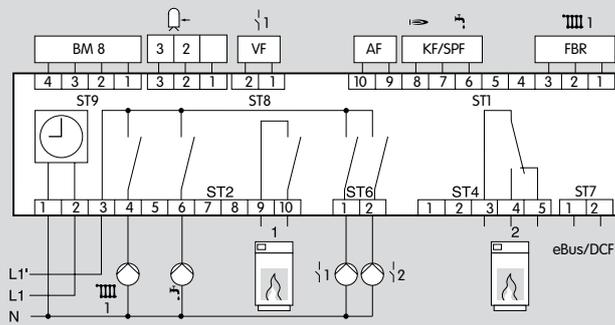
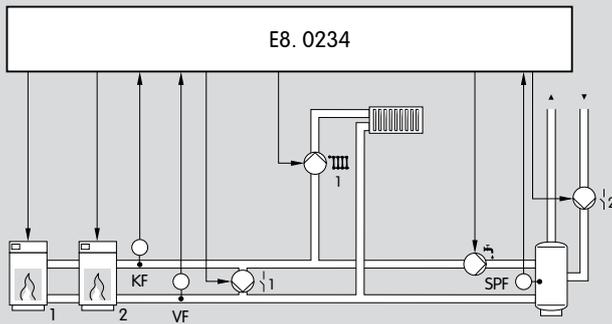


Регулятор температуры E8.1124

Позволяет контролировать:

- два отопительных контура со смесителем (два программируемых недельных графика отопления для каждого контура);
- многофункциональный релейный выход (например, рециркуляционный или насос ГВС).

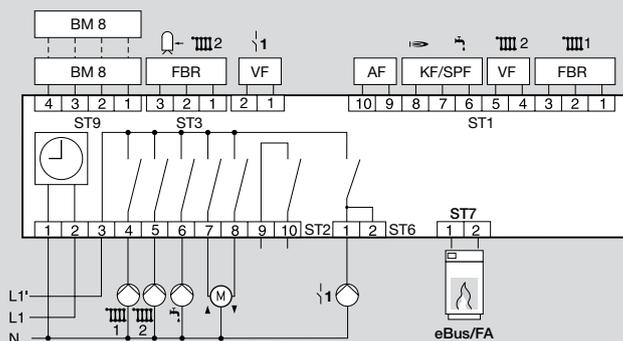
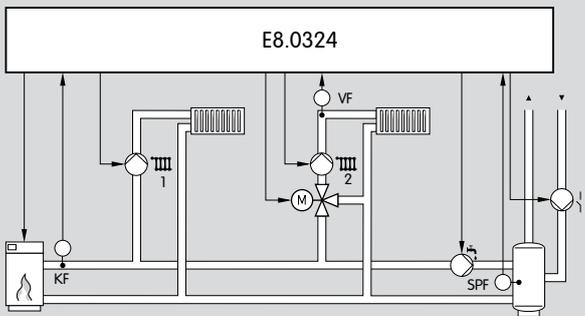
Примеры применений



Регулятор температуры E8.0234

Позволяет контролировать:

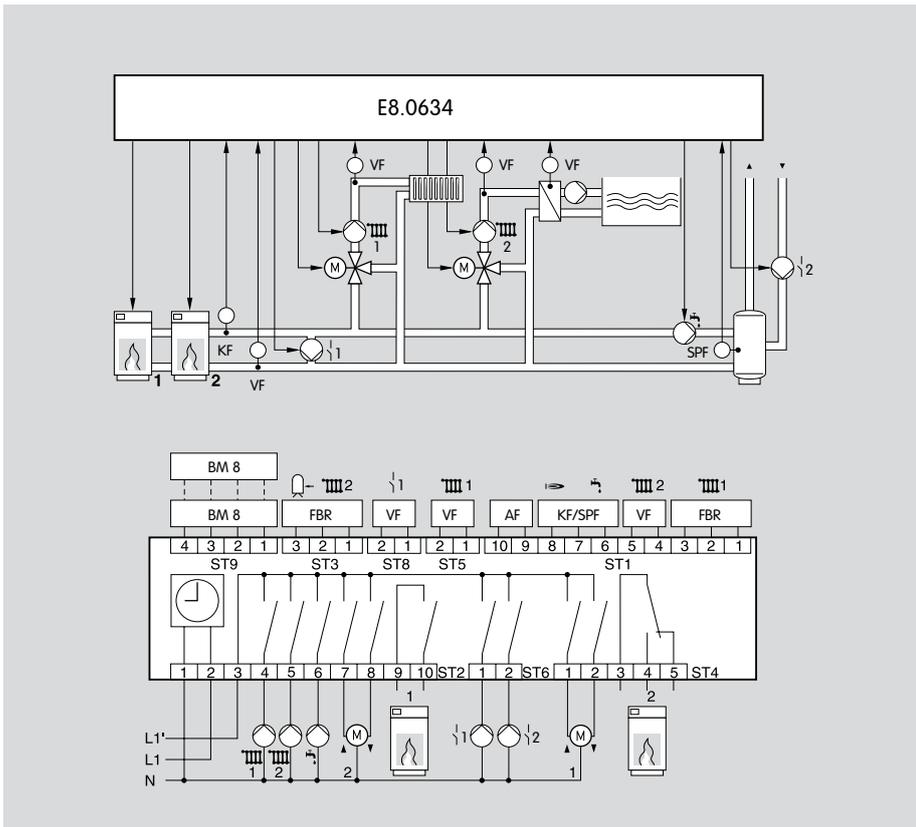
- включение двух одноступенчатых котлов (горелок) или одного котла с двухступенчатой горелкой;
- систему ГВС (насос бойлера);
- один насосный отопительный контур (два программируемых недельных графика отопления);
- многофункциональный релейный выход (например, рециркуляционный насос);
- релейный выход с управлением по времени (например, насос ГВС).



Регулятор температуры E8.0324

Позволяет контролировать:

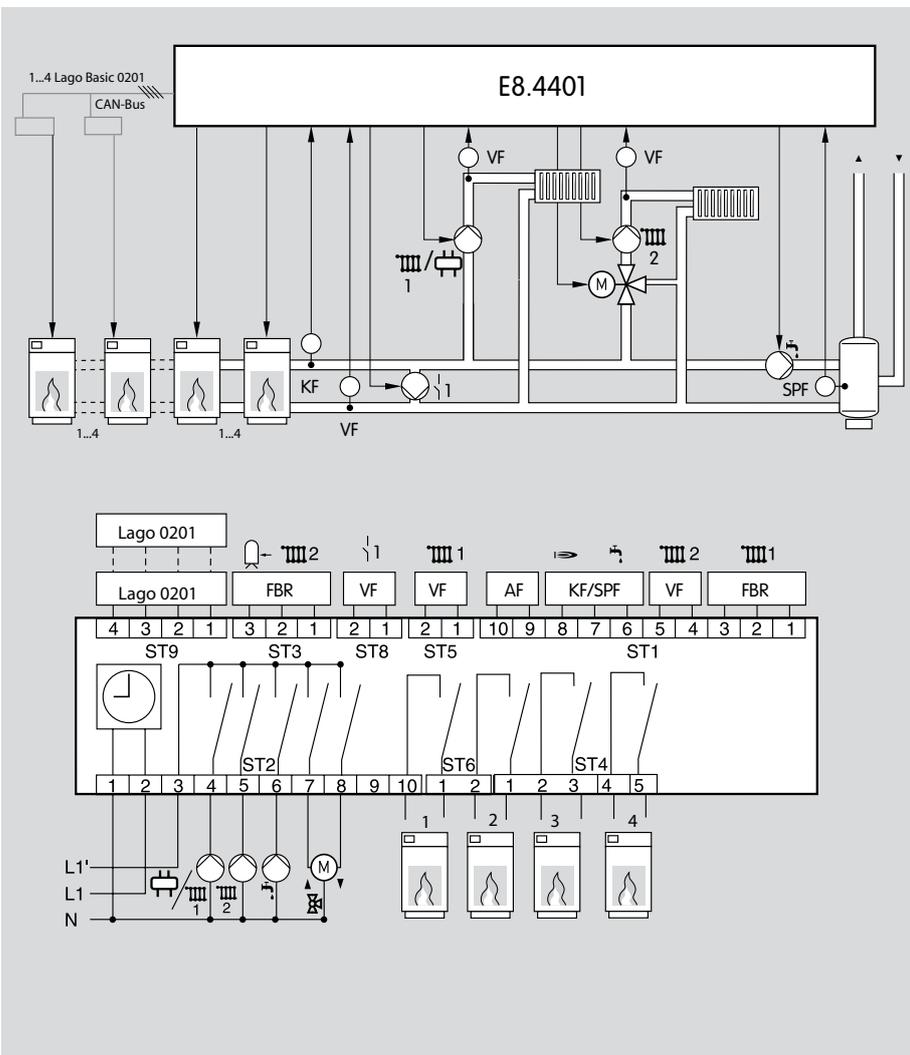
- включение одного котла (горелки);
- систему ГВС (насос бойлера);
- два отопительных контура (один со смесителем, два программируемых недельных графика отопления);
- многофункциональный релейный выход (например, насос ГВС).



Регулятор температуры E8.0634

Позволяет контролировать:

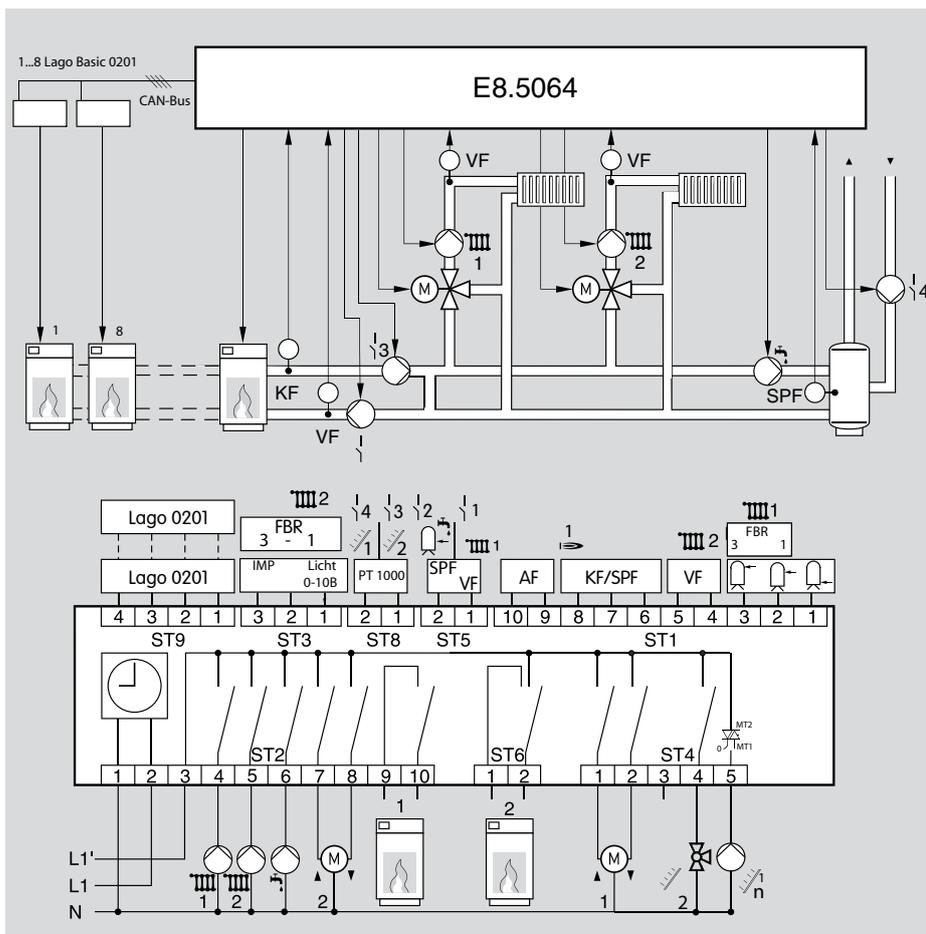
- включение двух одноступенчатых котлов (горелок) или одного котла с двухступенчатой горелкой;
- систему ГВС (насос бойлера);
- два отопительных контура со смесителем (два программируемых недельных графика отопления для каждого контура);
- многофункциональный релейный выход (например, рециркуляционный насос);
- релейный выход с управлением по времени (например, насос ГВС).



Регулятор температуры E8.4401

Позволяет контролировать:

- каскадное включение до четырех котлов через свободные от потенциала контакты или до восьми котлов по CAN-Bus шине;
- систему ГВС (программируемый недельный график подготовки горячей воды);
- один отопительный контур со смесителем (два программируемых недельных графика отопления);
- многофункциональный релейный выход (например, сетевой насос или второй контур отопления).



Регулятор температуры E8.5064 V1

Многофункциональный прибор, который в зависимости от настройки позволяет контролировать:

- включение двух одноступенчатых котлов (горелок) или одного котла с двухступенчатой горелкой и каскадное включение до восьми котлов по CAN-Bus шине;
- систему ГВС (насос бойлера);
- два отопительных контура со смесителем (два программируемых недельных графика отопления для каждого контура);
- многофункциональный релейный выход (например, сетевой насос);
- релейный выход с управлением по времени (например, насосом ГВС).

Технические данные

Напряжение питания в соответствии с IEC 38: 230 В~, +/- 10%, 50/60 Гц.

Мощность на реле:
2 (2) А, 250 В~.

Собственное потребление:
приблизительно 8 ВА.

Резерв таймера:
более 10 час.

Степень защиты: IP 40 по EN 60529.

Класс безопасности: II по EN 60730.

Температура окружающей среды:
0... 60 °С.

Температура хранения: -30... 60 °С.

Допустимое напряжение пробоя изоляции для проводов датчиков или силовых кабелей: макс. 4 кВ.

Вес: приблизительно 750 г.

Вариант исполнения

Встраиваемый, монтажное отверстие
144 x 96 мм.

Электроподключение

Система кодированных контактных разъемов RAST 5, либо резьбовые штекерные разъемы, либо разъемы с кабельной разделкой методом заземления/секционирования.

Принадлежности



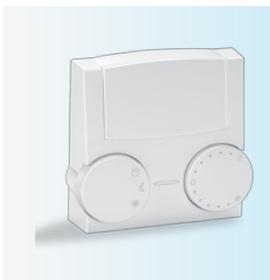
BM8

Цифровой модуль дистанционного управления с CAN bus интерфейсом



Lago Basic 0201

Котловой модуль в каскадной системе, включающей до 8 котлов



Lago FBR 1 / 2

Аналоговый прибор дистанционного управления (комнатный датчик + выбор режима работы)



Lago FB analog switch

Комнатный термостат (коммутируемое напряжение 0...24В)



Lago FB switch

Цифровой модуль дистанционного управления (коммутируемое напряжение 0...24В)



Merlin BM

Цифровой модуль дистанционного управления с CAN bus интерфейсом

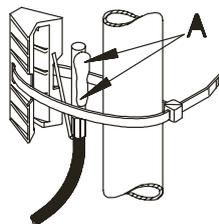
Датчики



Датчик наружной температуры AF ☐



Погружной датчик KF ⇒ / SPF ⇨



Датчик температуры поверхности VF ⚡

Контакты

Официальный представитель
в России ООО «Волгатерм»
г. Нижний Новгород, ул.Горького, 117
тел. (831) 278-57-01, 278-57-04
факс (831) 278-57-02

volgaterm@kromschroeder.ru
www.kromschroeder.ru

Возможны технические изменения, служащие
прогрессу.

Kromschroeder -
это торговая марка
Elster Group

**krom
schroeder**