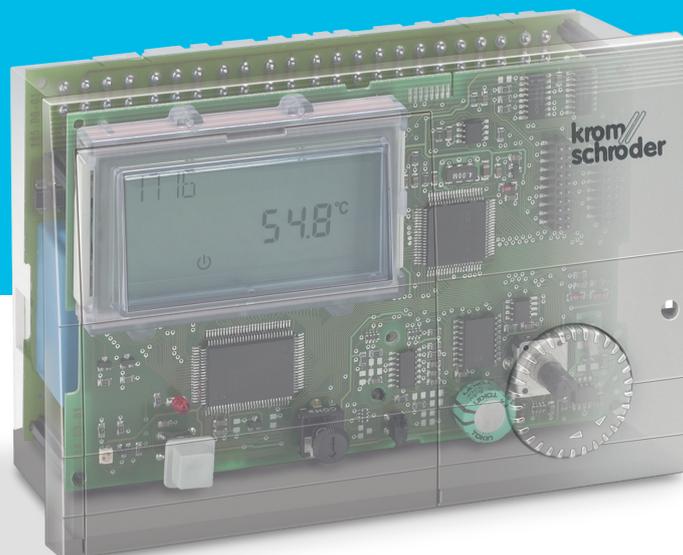


# Регуляторы температуры отопительной системы E8

Проспект · RUS  
10.1.2.18 Редакция 01.14



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  
Kromschroeder



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

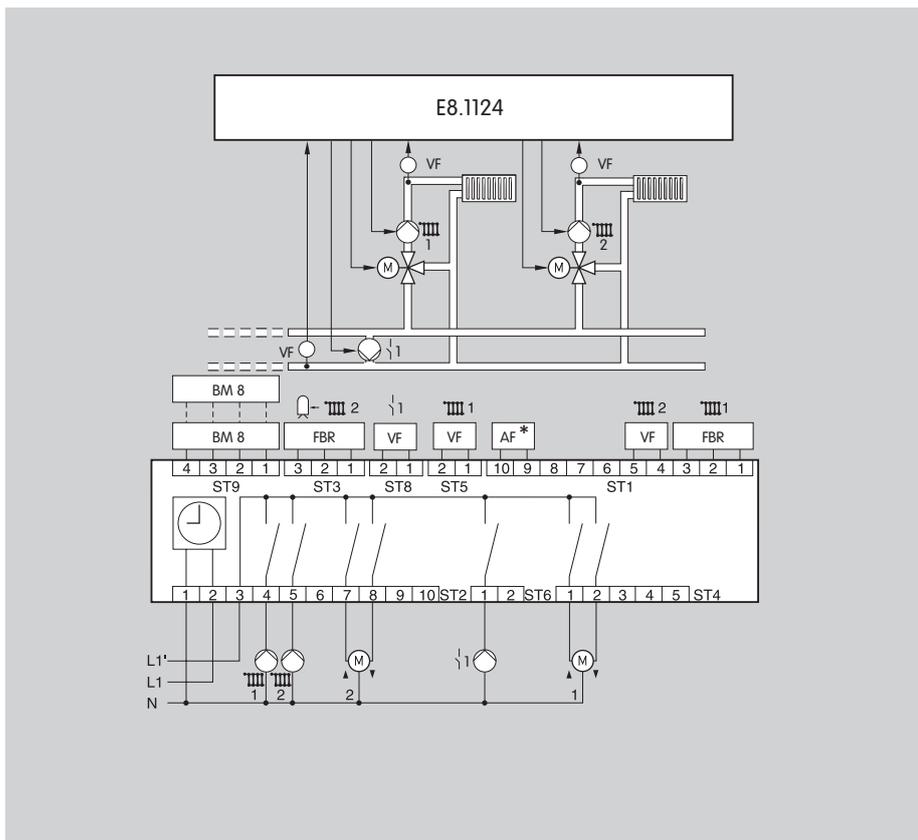
Регуляторы температуры E8 предназначены для использования в качестве базовых управляющих элементов при создании интеллектуальных систем отопления и горячего водоснабжения различной сложности. Применяются при проектировании инженерных систем коттеджных, индивидуальных, офисных, производственных помещений 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.

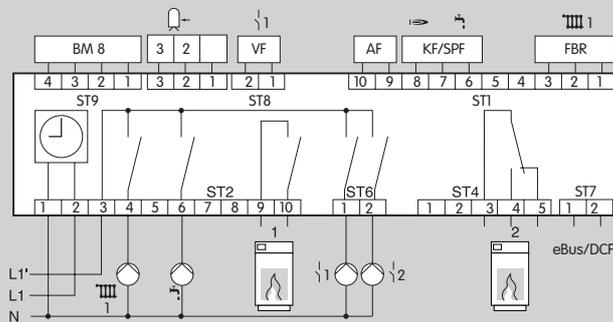
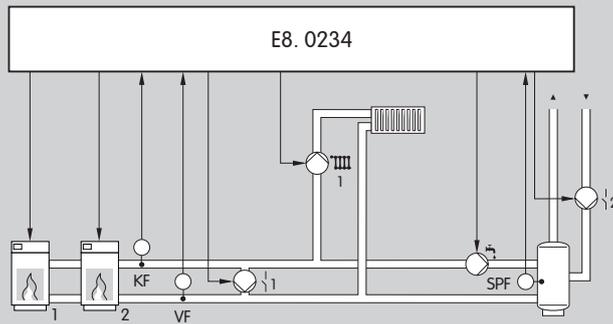


### Регулятор температуры E8.1124

Позволяет контролировать:

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

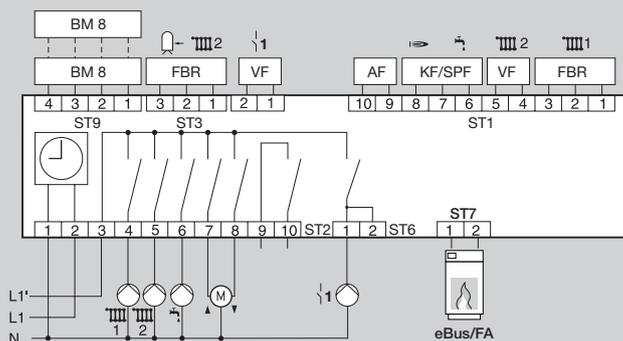
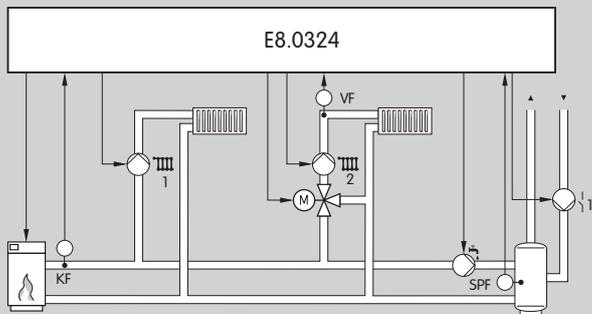
Примеры применений



Регулятор температуры E8.0234

Позволяет контролировать:

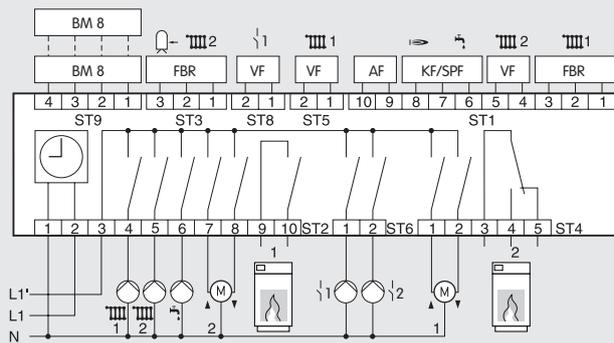
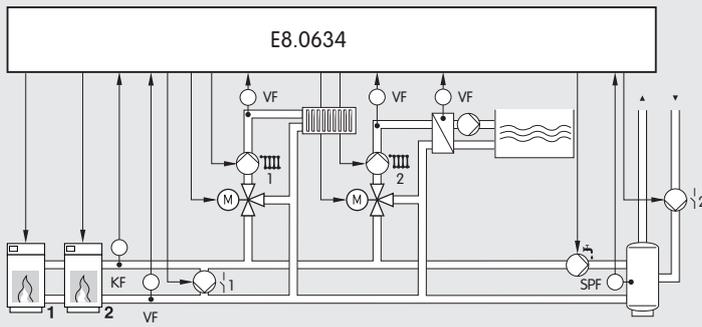
- включение двух одноступенчатых котлов (горелок) или одного котла с двухступенчатой горелкой;
- систему ГВС (насос бойлера);
- один насосный отопительный контур (два программируемых недельных графика отопления);
- многофункциональный релейный выход (например, рециркуляционный насос);
- релейный выход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



Регулятор температуры E8.0324

Позволяет контролировать:

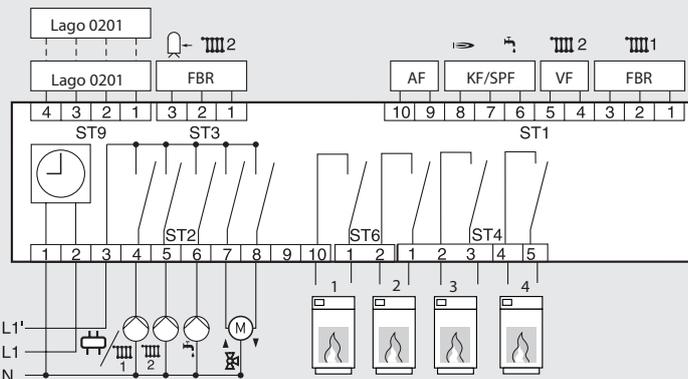
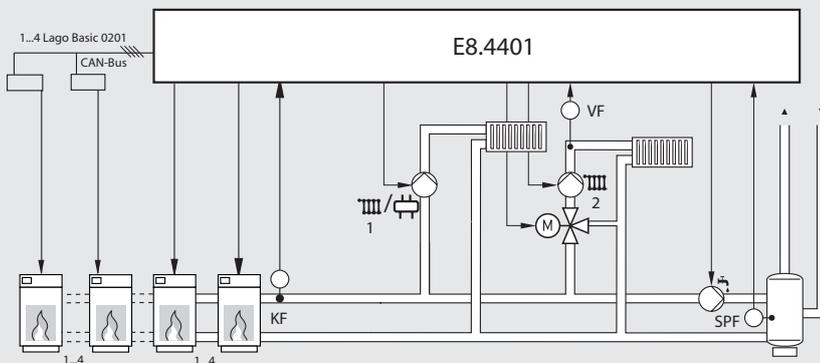
- включение одного котла (горелки);
- систему ГВС (насос бойлера);
- два отопительных контура (один со смесителем, два программируемых недельных графика отопления);
- многофункциональный релейный выход (например, насос ГВС).



### Регулятор температуры E8.0634

Позволяет контролировать:

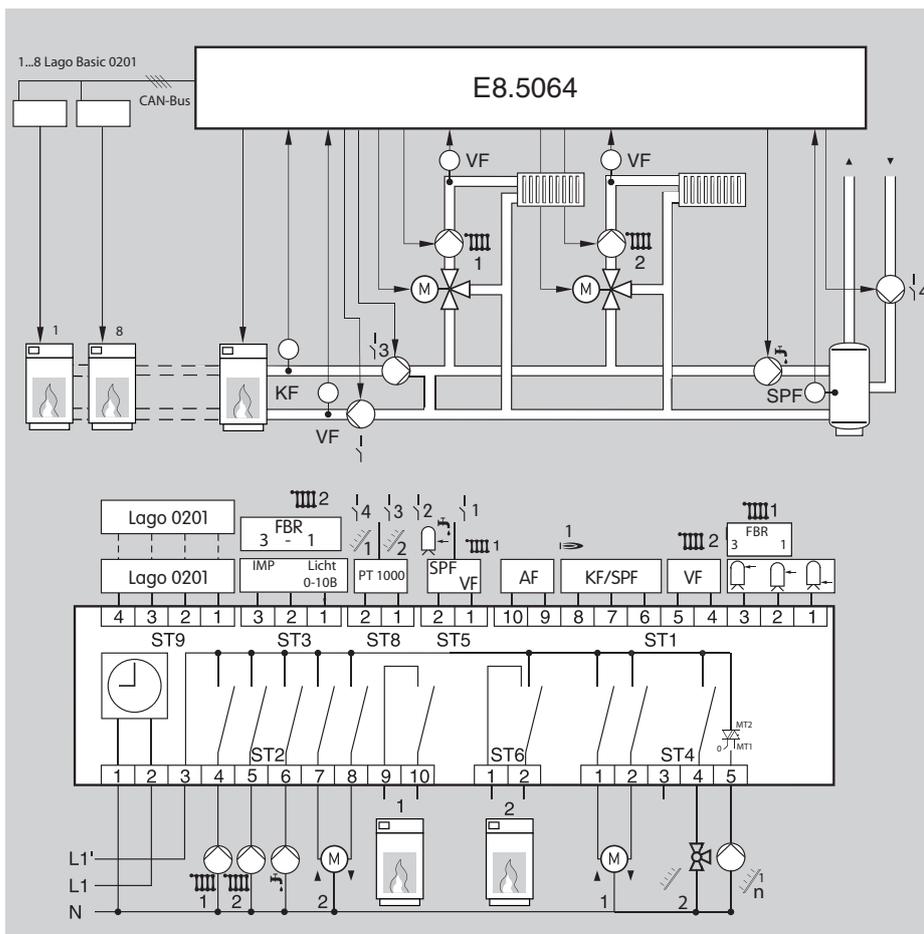
- включение двух одноступенчатых котлов (горелок) или одного котла с двухступенчатой горелкой;
- систему ГВС (насос бойлера);
- два отопительных контура со смесителем (два программируемых недельных графика отопления для каждого контура);
- многофункциональный релейный выход (например, рециркуляционный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



### 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

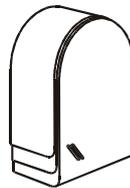
Цифровой модуль дистанционного управления (коммутируемое напряжение 0...24В)



### Merlin BM

Цифровой модуль дистанционного управления с CAN bus интерфейсом

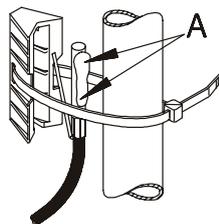
## Датчики



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**