

[ Воздух ]

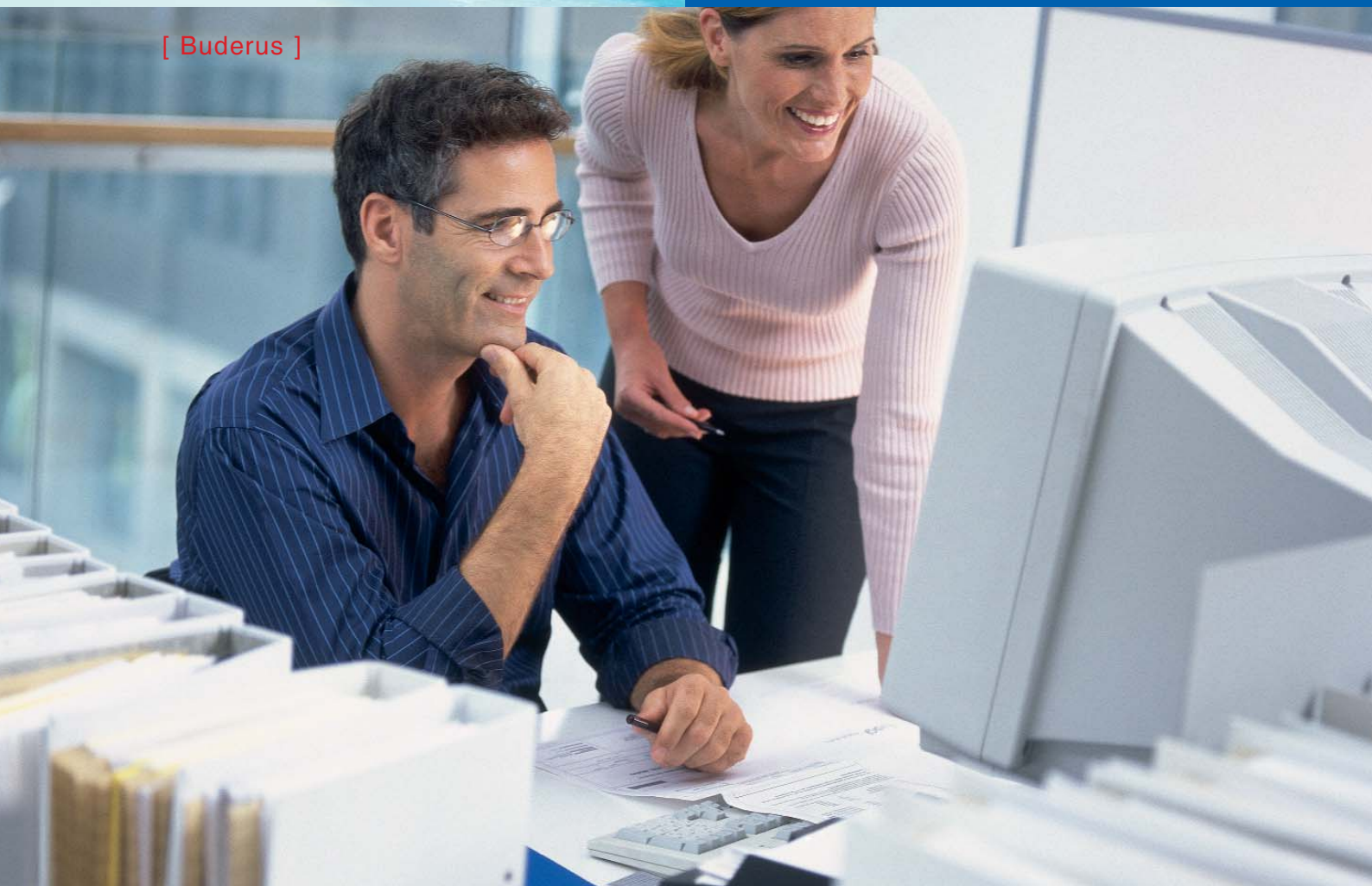
[ Вода ]

[ Земля ]

[ Buderus ]



Модульная система  
автоматического  
управления  
Logamatic 4000



## Оборудование для решения многих задач

Проектировать системы отопления на оборудовании Buderus – это означает проектировать с успехом. Используя системы автоматического управления Buderus, Вы используете современные технологии. Широкий спектр выпускаемой продукции, рассчитанной для нескольких диапазонов мощности, определенных потребителями на основании практического опыта, позволяет Вам проектировать оптимальные по стоимости и отвечающие реальным запросам системы.

С помощью наших систем управления Logamatic процессы отопления и подогрева воды становятся не сложнее детской игры. При этом не имеет значения, какую отопительную систему Вы выбрали. Системы управления автоматически контролируют выполнение многочисленных функций, экономии расхода топлива и поддержания параметров комфортности. Если Вы хотите самостоятельно выполнить настройки и индивидуально определить параметры комфортности нагрева, благодаря простоте обслуживания системы управления эта операция очень легко выполняется вручную.

Тепло – это наша стихия

**Buderus**

# Партнер для поиска передовых решений

Система автоматического управления должна быть, прежде всего, экономичной. Поэтому эта система должна предусматривать выполнение только тех функций, которые необходимы для управления гидравлической схемой конкретной установки. Однако система управления должна предусматривать возможности расширения при модернизации установки. Для этого компания Buderus предлагает модульную структуру построения автоматической системы управления. Из этой структуры выбираются функциональные модули, необходимые для комплектации системы автоматического управления. Поэтому система автоматики всегда соответствует конструкции конкретной отопительной установки, а не наоборот.



Logamatic 4111



Logamatic 4112

Системы управления Logamatic 4111/4112 предназначены:

- Для регулирования работы многокотельных установок, оборудованных максимум восьмью настенными котлами с UBA (универсальным автоматом горелки).

Каждый последующий подключенный контроллер Logamatic 4112 служит:

- Для расширения комплектации системы управления Logamatic и позволяет выполнять регулирование до четырех контуров отопления или трех контуров отопления и одного контура горячего водоснабжения.



Logamatic 4211

Основные области применения системы управления Logamatic 4211:

- Используется для регулирования работы установок средней мощности с одним котлом
- Для регулирования одноступенчатых или двухступенчатых горелок или горелок с плавным регулированием
- Система управления может быть расширена для регулирования максимум четырех отопительных котлов со смесителем



Logamatic 4212

Система управления Logamatic 4212 используется:

- Для регулирования режима работы при постоянной температуре котловой воды
- Для установок с надсистемами управления
- Для одноступенчатых, двухступенчатых горелок плавного регулирования
- Она может быть оснащена модулем регулирования условий режима работы котла ZM 427
- Она может быть оснащена дополнительным функциональным модулем ZM 426 со вторым предохранительным ограничителем температуры



Logamatic 4313

Система управления Logamatic 4313 используется:

- В качестве независимого регулятора отопительных контуров
- В качестве подстанции (подчиненного регулятора) отопительного контура
- Для управления работой бустерного насоса
- С помощью дополнительных опций может быть расширена для регулирования работы до девяти контуров отопления, оборудованных смесителем



Logamatic 4311

Основные области применения системы управления Logamatic 4311:

- Для установок, состоящих из одного, двух или трех отопительных котлов
- При использовании дополнительных функциональных модулей обеспечивает регулирование максимум семи отопительных контуров со смесителем и регулирование контура горячего водоснабжения с циркуляцией
- Для горелок для газового или дизельного топлива
- Для одноступенчатых или двухступенчатых горелок или горелок с плавным регулированием
- Обеспечивает соблюдение всех важнейших условий режимов работы напольных котлов



Logamatic 4312

Системы управления Logamatic 4311/4312 предназначены:

- Для установок с одним, двумя и тремя отопительными котлами
- Система управления Logamatic 4311 устанавливается на ведущем котле
- Система управления Logamatic 4312 устанавливается на ведомых котлах
- Для горелок газового или дизельного топлива
- Для одноступенчатых, двухступенчатых горелок или горелок плавного регулирования
- При оснащении системы управления дополнительными модулями становится возможным управление работой до 19 отопительных контуров со смесителем или трех контуров горячего водоснабжения с циркуляцией

Если система управления Logamatic 4000 оборудована системой дистанционного управления, то в качестве центрального диспетчерского пункта управления работой отопительных установок может использоваться персональный компьютер. Ввод новых установок и параметров режима работы установки или устранение ошибок эксплуатации может очень удобно выполняться прямо с рабочего стола. Возможно также круглосуточное дистанционное наблюдение за состоянием отопительной установки с автоматической сигнализацией о наличии неисправности, направляемой по факсу, мобильному телефону или через персональный компьютер. Тип нарушения указывается на экране. Поэтому сервисный персонал направляется к месту неисправности на объект, имея с собой нужные запасные части. Прямое подключение сервисного персонального компьютера выполняется с помощью преобразователя интерфейсов ECOCAN-TOOL через интерфейс, размещенный на фронтальной стороне системы управления Logamatic.

Специализированная фирма по отопительной технике: