

Адаптер ECOSAN-BUS

Удалённое управление котлом Buderus — без замены автоматики



Штатная автоматика остаётся на месте

Адаптер ECOCAN-BUS подключается к шине ECO-CAN регулятора Logamatic и открывает котельную для удалённой диспетчеризации: температура, режимы, расписания и ошибки — из личного кабинета и приложения.

Адаптер встраивается в существующую шину ECO-CAN и работает параллельно с регулятором Logamatic, не вмешиваясь в его логику. Ничего перепрошивать и переделывать не нужно.



Ваш регулятор Buderus Logamatic



Адаптер ECOCAN-BUS на DIN-рейке

Что даёт адаптер

1

Температура и состояние

Котёл, отопительные контуры и ГВС, горелка, насосы и сервоприводы — в реальном времени.

2

Уставки и расписания

Режимы работы, уставки и расписания по контурам меняются дистанционно.

3

Журнал ошибок

Ошибки котла фиксируются с расшифровкой и хранятся в истории.

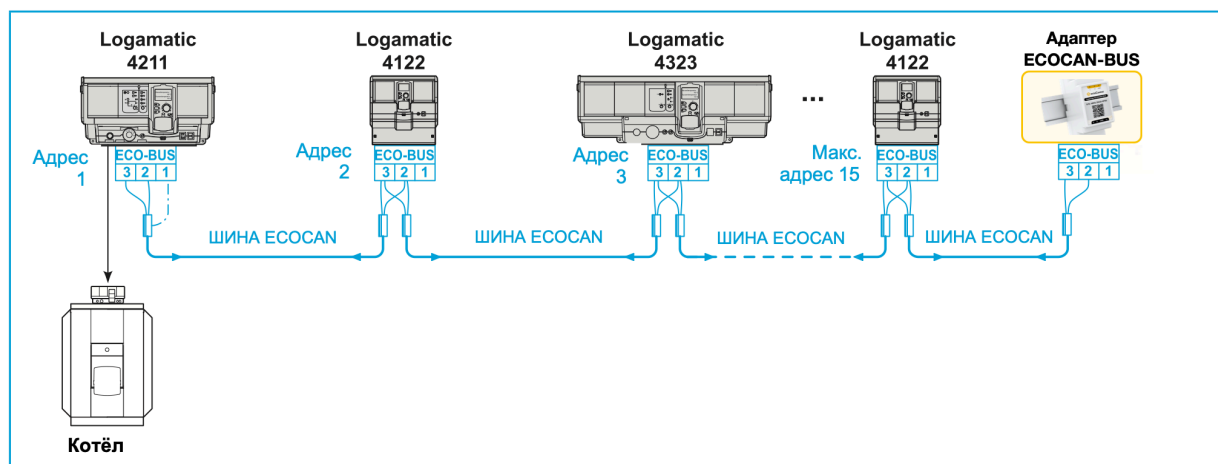
4

Каскады

Управление модулями стратегии, если котлы работают в каскаде.

Место адаптера на шине ECOCAN

Регуляторы Logamatic 4000 связаны между собой шиной ECOCAN: у главного регулятора адрес 1, у остальных — с 2 по 15. Последним на шине стоял модем Logamatic Easycom PRO; адаптер ECOCAN-BUS занимает это же место и подключается к разъёму ECO-BUS.



Отопительная система с одним напольным котлом. Схема из документации Buderus по проектированию Logamatic 4000; блок модема заменён на адаптер.

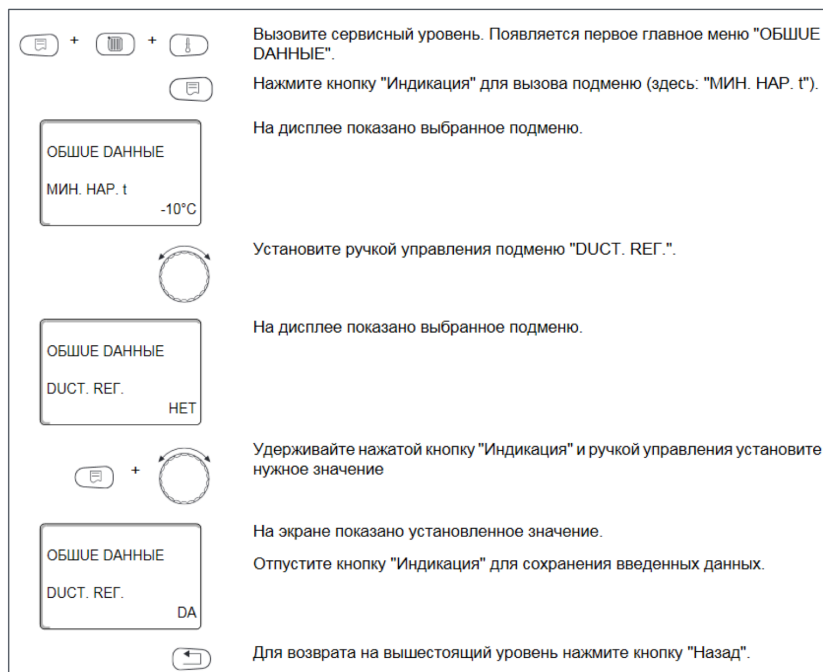
Один адаптер — один адрес котла. Поддерживаются конфигурации с функциональными модулями FM441, FM442 и FM443 (отопительные контуры), FM447 и FM458 (каскад). Один адаптер работает с одним адресом котла — адрес задаётся переключателем на панели управления Buderus.

Что понадобится

- Свободный разъём ECO-BUS на регуляторе Logamatic.
- Место на DIN-рейке в щите котельной и питание адаптера.
- Включённое «Дистанционное регулирование» на пульте MEC2 — см. следующую страницу.

Включение дистанционного регулирования

Чтобы адаптер получил доступ к параметрам системы Buderus Logamatic, на пульте MEC2 нужно включить функцию «Дистанционное регулирование»: Сервисное меню → Общие данные → DUCT. REG. → DA.



Вызовите сервисный уровень. Появляется первое главное меню "ОБЩИЕ ДАННЫЕ".

Нажмите кнопку "Индикация" для вызова подменю (здесь: "МИН. НАР. t").

На дисплее показано выбранное подменю.

Установите ручкой управления подменю "DUCT. REG.".

На дисплее показано выбранное подменю.

Удерживайте нажатой кнопку "Индикация" и ручкой управления установите нужное значение

На экране показано установленное значение.

Отпустите кнопку "Индикация" для сохранения введенных данных.

Для возврата на вышестоящий уровень нажмите кнопку "Назад".

Настройка контроллера Logamatic на пульте MEC2. Иллюстрация из документации Buderus.

Без этой настройки адаптер видит регулятор на шине, но не может менять уставки и режимы — доступен только мониторинг.

Не только с ectoControl

У адаптера открытый протокол: по Modbus котельную читает и настраивает любой сторонний ПЛК — ОВЕН, Wrenboard и другие. Температуры, режимы и уставки по контурам и ГВС доступны и на чтение, и на запись.



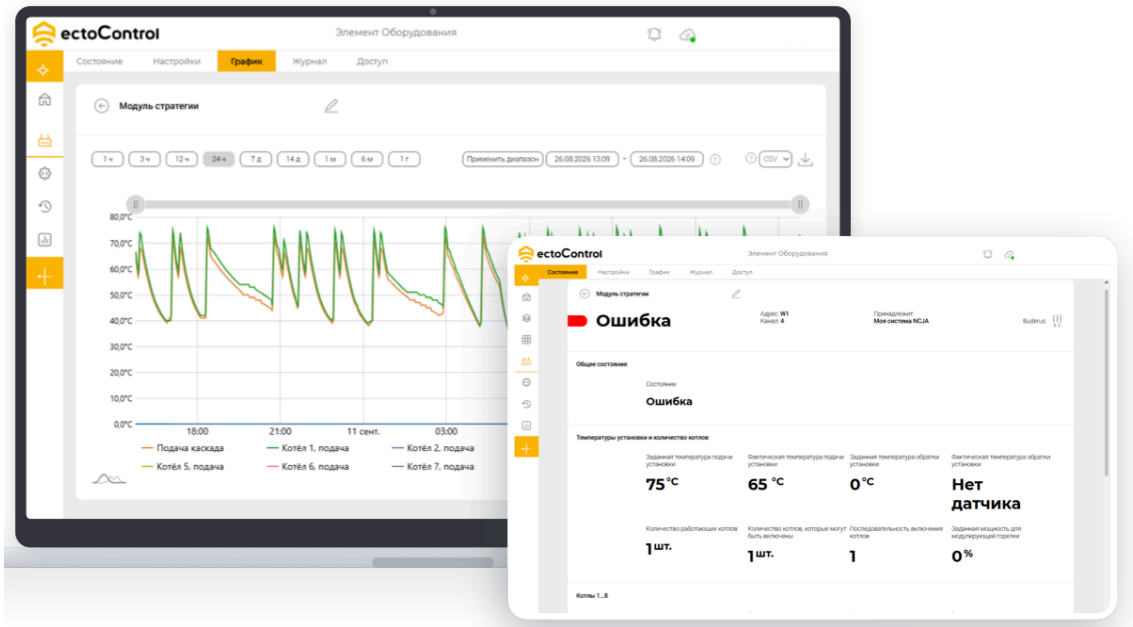
Карта регистров Modbus

https://ectocontrol.ru/download/protocol_description_modbus_ecocan_bus_buderus_ectocontrol_ru.pdf

Наведите камеру телефона

Вся котельная — в личном кабинете

После подключения адаптера котельная появляется в кабинете ectoControl и в приложении: текущие значения по контурам, графики за любой период, расписания и уведомления о тревогах.



Текущие значения · Графики и история · Расписания по контурам · Быстрые режимы · Журнал и уведомления

С какими регуляторами работает

РЕГУЛЯТОР	ВОЗМОЖНОСТИ
Logamatic 4121 / 4122	мониторинг и управление
Logamatic 4211	мониторинг и управление
Logamatic 4311 / 4312	мониторинг и управление
Logamatic 4321 / 4322	мониторинг и управление
Logamatic 4323	мониторинг и управление
Logamatic 4324	только мониторинг

Поддерживаются конфигурации с функциональными модулями FM441, FM442 и FM443 (отопительные контуры), FM447 и FM458 (каскад). Один адаптер работает с одним адресом котла — адрес задаётся переключателем на панели управления Buderus.

Как заказать

Не уверены, что адаптер подойдёт вашей котельной? Напишите нам и укажите модель регулятора — проверим совместимость и подскажем, какие модули расширения у вас задействованы.

Телефон

8 800 555-22-69

Москва

+7 (495) 215-22-69

Telegram

@ectoControl_sales

Email

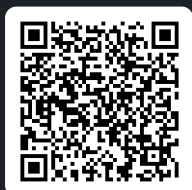
info@ectostroy.ru



Страница адаптера

<https://ectocontrol.ru/heating-control/adapter-ecocan-bus>

Наведите камеру телефона



Карта регистров Modbus

https://ectocontrol.ru/download/protocol_description_modbus_ecocan_bus_buderus_ectocontrol_ru.pdf

Наведите камеру телефона

