



BUDERUS WEB CONTROL

Инструкция по монтажу и эксплуатации

ОГЛАВЛЕНИЕ

Указания по технике безопасности.....	3
Общие сведения.....	4
Комплектация.....	4
Технические характеристики.....	5
Монтаж и подключение.....	6
Настройка Vuderus Logamatic.....	7
Ввод в эксплуатацию.....	8
Индикация и управление.....	8
Устранение неисправностей.....	9
Гарантийный срок.....	9
Гарантийные обязательства.....	9
Транспортировка.....	9
Сведения о предприятии-изготовителе.....	9

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте данную инструкцию перед началом работы.

К монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию сервера может допускаться только квалифицированный персонал, имеющий право осуществлять данные работы в соответствии с установленной практикой и стандартами техники безопасности.

Устройство является источником опасного производственного фактора - напряжение в электрических цепях, замыкание которых может произойти через тело человека.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Buderus Web Control (BWC) представляет собой программно-аппаратный комплекс, который предназначен для дистанционного управления и мониторинга отопительных контроллеров Buderus Logamatic 4000.

Система включает в себя сервер сбора данных и программное обеспечение для устройств на базе операционных систем iOS или Android.

Сервер сбора данных подключается к системе управления Logamatic по CAN шине. Данные телеметрии передаются в приложение на мобильные устройства.

Для подключения к серверу пользователь устанавливает на свой смартфон мобильное приложение BWC (BuderusWebControl). Приложение позволяет изменять режимы работы контуров отопления и ГВС, устанавливать значения температуры для дневного и ночного режимов, создавать и редактировать программы работы по расписанию, просматривать список ошибок и т.д.

При появлении в системе управления сообщений о неисправности или техническом обслуживании, сервер выполняет оповещение пользователя по электронной почте или через push уведомления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Сервер – 1шт.
2. Блок питания – 1шт.
3. Кабель CAN-miniUSB – 1шт.



Рис. 1 Комплектация

Технические характеристики	
Размеры (Ш × В × Г)	92 x 62 x 24 мм
Номинальное напряжение: • Шина CAN • Электропитание модуля	<ul style="list-style-type: none"> • 0 В - 5 В • Блок питания 230 В~ / 5В, 3000 мА
Разъёмы	<ul style="list-style-type: none"> • CAN • LAN: 10/100 МБит/с (RJ45)
Потребляемая мощность	~1.5ВА
Допустимая температура окружающей среды	0 ... 40 °С
Тип защиты	IP20
Системные требования ПО	<ul style="list-style-type: none"> • Android 4.2.2 (Jelly Bean) • iOS 8
Совместимость с системами Buderus Logamatic 4000	<ul style="list-style-type: none"> • 4121/4122 • 4211 • 4311/4312 • 4321/4322 • 4323/4324

1. Подключение шины CAN:

- ECO-BUS 2 – белый (mini USB)
- ECO-BUS 3 – зеленый (mini USB)

Провод CAN–mini USB подключается в разъем mini USB на CAN-BUS плате сервера.

Максимальная общая длина шинных соединений между всеми устройствами – 30 м.

Для подключения шины CAN можно использовать экранированную витую пару 2×2×0,3 мм².

Для предотвращения индуктивных влияний: все низковольтные провода следует прокладывать отдельно от проводов с сетевым напряжением (минимальное расстояние 100 мм).

2. Подключение к локальной сети

Подключите сервер Buderus Web Control с помощью Ethernet кабеля к локальной сети через маршрутизатор. На маршрутизаторе должен быть включен DHCP. Сервер автоматически получает IP-адрес от маршрутизатора. Для того, чтобы у сервера был постоянный IP-адрес в локальной сети, в настройках маршрутизатора необходимо установить фиксированный IP-адрес.

Устройство предназначено для работы в локальной сети. Настройка удаленного доступ к серверу выполняется администратором сетевой инфраструктуры.

Категорически не рекомендуется подключать сервер мониторинга к локальной сети по Wi-Fi, так как такое сетевое подключение не является надежным.

3. Включение контроллера

Подсоедините блок питания. После подачи питания на сервер происходит автоматическое включение. На плате CAN-BUS должен загореться зеленый светодиод (Power). После успешного запуска и инициализации системы на нижней плате (плате контроллера) должен загореться зеленый светодиод и мигать красный (2-ва раза в секунду). Время инициализации зависит от количества устройств на CAN шине и составляет не менее 2-х минут с момента включения устройства.

Для того, чтобы сервер мониторинга получил доступ к параметрам системы Buderus Logamatic, необходимо включить функцию «Дистанционное регулирование».

Для этого через MEC2 нужно открыть Сервисное меню – Общие Данные - Дистанционное регулирование и установить значение «Да».

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

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

На экране показано выбранное подменю.

Установите ручкой управления подменю "DUCT. REG.".

На экране показано выбранное подменю.

Удерживайте нажатой кнопку "Индикация" и ручкой управления установите нужное значение (здесь: "НЕТ").

На экране показано установленное значение.

Отпустите кнопку "Индикация" для сохранения введенного значения.

Для возврата на вышестоящий уровень нажмите кнопку "Назад".

Рис. 2 Настройка Logamatic

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Для доступа к серверу пользователь должен установить приложение на смартфон.

На устройствах с ОС Android необходимо через Google Play установить приложение BWC.

На устройствах с ОС iOS необходимо через App Store установить приложение BWC.

Подключите смартфон к той же локальной сети, в которой находится сервер Buderus Web Control.

Добавьте в приложение новый сервер указав IP-адрес. Для доступа к серверу необходимо ввести логин и пароль. Стандартные логин и пароль для пользователя: user-user, для администратора: admin-admin.

Внимание! Процедура сброса к заводским настройками не предусмотрена! Учитывайте это, при изменении пароля администратора. Добавить пользователя и изменить пароль может только пользователь с правами администратора.

После сохранения настроек нового сервера выполните подключение. Если нет ошибок, то на экране смартфона вы увидите список контуров системы автоматике Buderus Logamatic.

Для доступа к интерфейсу управления через Web браузер необходимо в адресной строке набрать ip адрес сервера. После ввода логина и пароля откроется главный экран сервера мониторинга.

ИНДИКАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Светодиоды на плате CAN-BUS

Зеленый – питание. Горит постоянно при наличии питания на сервере.

Желтый – чтение данных. Загорается, когда сервер получает данные по CAN шине.

Красный – запись данных. Загорается, когда сервер отправляет данные по CAN шине.

Светодиоды на нижней плате контроллера

Зеленый – состояния операционной системы. Горит постоянно, если запуск системы выполнен успешно. Мигает, если возникла ошибка запуска системы.

Красный – состояния сервера. Мигает 2 раза в секунду, когда система работает. Мигает один раз в 2 секунды при наличии ошибки.

Кнопка выключения

На сервере предусмотрена кнопка Power, которая используется для безопасного выключения системы. Для выключения сервера необходимо удерживать кнопку Power нажатой в течении 8 секунд. После выключения сервера светодиоды на нижней плате контроллера (красный и зеленый) должны погаснуть.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

...

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 год с момента поставки.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Обязательными условиями сохранения гарантийных обязательств являются:

- Отсутствие повреждений гарантийной наклейки на корпусе сервера
- Соблюдение условий эксплуатации, хранения и транспортировки
- Соблюдение предельных параметров, приведенных в технических характеристиках

Гарантийными случаями не являются:

- Механические повреждения сервера мониторинга
- Выход из строя из-за попадания воды внутрь корпуса

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка допускается любым видом транспорта с соблюдением действующих норм и правил.

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Наименование предприятия: ООО «НПП Техно-Лайн»

Адрес: Россия, г. Москва, ул. Строительный проезд, д. 7А, к.11А, оф.34

Телефоны: +7(499)704-61-23

Адрес электронной почты: techno-line-m@mail.ru

Адрес в сети Интернет: <http://www.techno-line.info>