AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Расширительный модуль для контроллера BWC 330 Pro

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Расширительный модуль может быть установлен, запущен и демонтирован только обученным персоналом. Работы с электрическими цепями должны выполняться только уполномоченным электромонтажником.

Изменения и модификации, выполненные посторонними лицами, могут представлять опасность и запрещены по соображениям безопасности.

Расширительный модуль работает под напряжением сети 230 В AC. Это напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.

Не допускать контакта модуля с водой.

Перед монтажом модуля ознакомьтесь с инструкцией по обслуживанию циркуляционного насоса и электрического привода.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в системах отопления и охлаждения. Устанавливается на стене рядом с контроллером BWC 330 Pro и насосной группой. Расширяет возможности контроллера BWC 330 Pro за счет управления четвертым и пятым контуром системы. Один модуль управляет одним дополнительным контуром: одним циркуляционным насосом и одним приводом смесительного клапана.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Расширительный модуль для контроллера BWC 330 Pro нельзя использовать в следующих случаях:

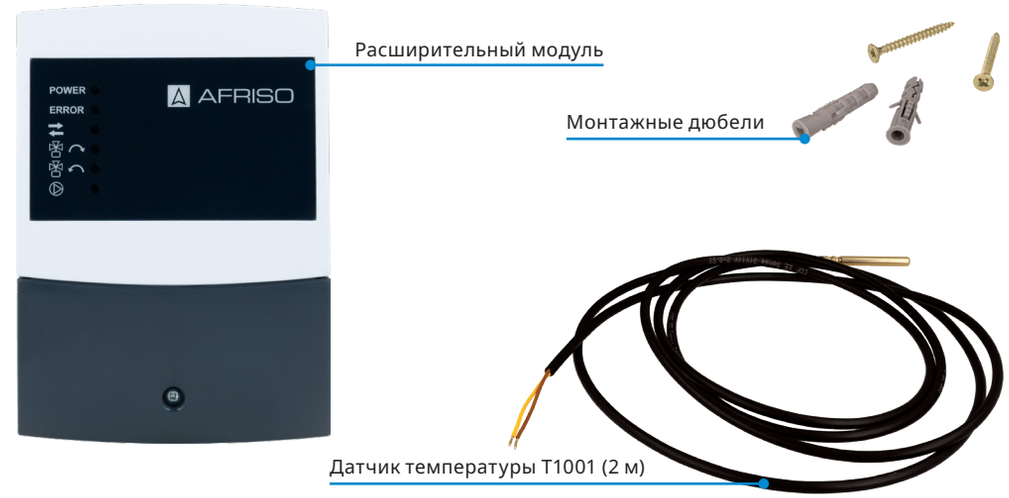
- в взрывоопасной среде,
- при использовании в зонах, подверженных взрывоопасности; искрение может привести к дефлаграции, пожару или взрыву.

ОПИСАНИЕ

Расширительный модуль для контроллера BWC 330 Pro позволяет управлять дополнительными контурами системы. Один модуль позволяет управлять одним циркуляционным насосом и одним электрическим приводом смесительного клапана с постоянной температурой или в зависимости от погодных условий.

Можно подключить двухпозиционный комнатный термостат к расширительному модулю, чтобы снизить температуру подачи и/или отключить циркуляционный насос на основе заданной температуры в помещении.

ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ



СИГНАЛИЗАЦИЯ РАБОТЫ

POWER	Диод питания
ERROR	Диод светится при возникновении ошибки (например, неисправный датчик температуры)
	Диод мигает при коммуникации с контроллером BWC 330 Pro
	Диод мигает, когда привод смесительного клапана поворачивает золотник вправо
	Диод мигает, когда привод смесительного клапана поворачивает золотник влево
	Диод светится, когда циркуляционный насос работает

МОНТАЖ

Расширительный модуль предназначен для монтажа внутри зданий. Модуль может быть установлен в сухом помещении, без конденсации водяного пара, защищенном от понижения температуры ниже 0°C. Модуль следует устанавливать на стене с помощью монтажных дюбелей, которые входят в комплект поставки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Работы можно проводить только при отключенной подаче, после подтверждения отсутствия напряжения на проводах.

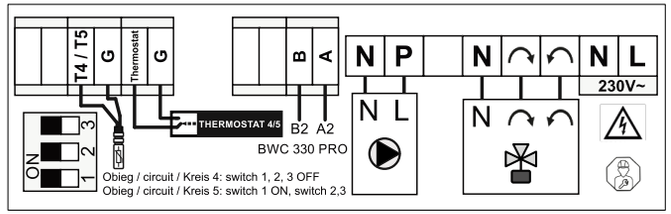
При подключении электрического модуля к домашней электросети необходимо соблюдать правила техники безопасности и другие соответствующие правила по предотвращению несчастных случаев. Необходимо также соблюдать все применимые в данном случае национальные правила.

При монтаже модуля и при будущих работах по техническому обслуживанию необходимо убедиться, что соединения затянуты с соответствующим моментом, чтобы не допустить ослабления электрических кабелей. Это может привести к повреждению устройств в электрической системе и поражению электрическим током.

Модуль должен питаться от трехпроводной электрической сети с напряжением 230 В/50 Гц, защищенной предохранителем от повышенного тока, рассчитанным на нагрузку и сечение проводов, а также дифференциальным выключателем. Провода должны проходить вдали от поверхностей с температурой выше их допустимой, а концы жил должны быть заделанны втулками. Винтовые зажимы обслуживают провода до 1,5 мм².

Датчик температуры следует установить на трубе с помощью хомута или в другом подходящем месте, например, в специальной погружной гильзе.

Все провода должны проходить через проходные отверстия и быть закреплены хомутами.



- T4/T5, G – подключение датчика температуры контура
- Thermostat, G – подключение двухпозиционного термостата (вкл./выкл.)
- B, A – подключение контроллера BWC 330 Pro

ВНИМАНИЕ! Подключение напряжения 230 В AC к вышеуказанным клеммам приведет к повреждению модуля и создает угрозу поражения электрическим током.

- N, P – подключение циркуляционного насоса
- N, ↷, ↶ – подключение электрического привода смесительного клапана
- N, L – электропитание расширительного модуля

ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ

Расширительный модуль для контроллера BWC 330 Pro имеет тестовый режим, который позволяет проверить электрические соединения устройств, с которыми он будет работать, т. е.: циркуляционный насос и электрический привод.

Чтобы войти в тестовый режим, необходимо удерживать боковую кнопку (отмеченную на фотографии выше красной рамкой) до тех пор, пока не начнет мигать диод Power (около 3 секунд).

Последовательные нажатия боковой кнопки имитируют работу насоса и поворот привода смесительного клапана влево/вправо. Рабочий режим устройств сигнализируется свечением соответствующего диода.

Чтобы выйти из режима, необходимо удерживать боковую кнопку в течение примерно 10 секунд. После 10 минут бездействия тестовый режим отключится самостоятельно.

КОНФИГУРАЦИЯ СВИТЧЕЙ

В зависимости от количества контуров, с которыми работает контроллер BWC 330 PRO, необходимо соответствующим образом настроить свитчи в расширительном модуле. Это необходимо для правильной идентификации данного контура контроллером.

Если модуль работает как контур 4, необходимо установить свитчи 1, 2 и 3 в положение → OFF

Если модуль работает как контур 5, необходимо установить свитч 1 в положение → ON, свитчи 2 и 3 → OFF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	230 В AC, 50 Гц
Потребляемый ток	0,02 A
Номинальный ток	макс. 0,6 A
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	0-55°C
Температура хранения	0-55°C
Относительная влажность	5-80% без конденсации водяного пара
Нагрузка на выходы	привод смесительного клапана: 1,5 A; насос: 1,5 A
Диапазон измерения датчиков	0-100°C
Разрешение измерения температуры	1°C
Точность измерения температуры	±1°C

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

AFRISO Sp. z o.o. настоящим заявляет, что расширительный модуль для контроллера BWC 330 Pro соответствует:

- директиве LVD об электрооборудовании, предназначенном для использования в определенных пределах напряжения 2014/35/EU,
- директиве EMC об электромагнитной совместимости 2014/30/EU,
- директиве RoHS об ограничениях в использовании опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании 2011/65/EU.

Полный текст декларации о соответствии ЕС доступен по следующему адресу: www.afriso.pl.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Расширительный модуль для контроллера BWC 330 Pro не требует технического обслуживания.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Отключите питание устройства.
2. Демонтируйте устройство.
3. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими правилами, нормами и правилами безопасности.

Электронные детали и батареи нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Продукт содержит встроенную батарею. Сдайте продукт в соответствующий пункт сбора или в пункт приема производителя или дистрибьютора.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукт в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.