



Exigo

Простой способ управления отопительными установками в жилых зданиях

Контроллер для управления системами отопления и бойлерами.

Exigo делает каждый шаг от установки до эксплуатации и технического обслуживания проще, чем когда-либо. Просто подключите контроллер, введите требуемые параметры и приложение готово к использованию. Exigo это серия контроллеров, которые могут быть использованы как автономно, так и интегрированы в сеть BACnet, Modbus или EXOline. Он имеет встроенную поддержку различных языков. Exigo разработан для монтажа на DIN-рейку или на панели шкафа управления. Он также может быть установлен непосредственно на стене.

Области применения

Exigo предназначен для управления системами отопления в зданиях. Контроллер поддерживает управление до 3-х контуров отопления и 2-х контуров ГВС. Exigo имеет встроенную функцию управления каскадом котлов (до 4 шт.), а также также обеспечивает поддержку разницы температуры на теплообменнике.

Гибкость, обеспеченная количеством портов и модулей расширения

Exigo доступен в моделях, а также с одним или двумя портами коммуникации, предоставляя большую гибкость для конечного пользователя. Также есть модель без портов коммуникации для автономного использования. Смотрите все варианты подключений, предоставляемые Exigo в обзоре моделей на странице 3 (ниже).

Поддержка коммуникации через EXOline, Modbus или BACnet

Exigo поддерживает коммуникацию через BACnet/IP, Modbus TCP и EXOline используя TCP/IP порт. Кроме того, контроллеры, имеющие RS485 интерфейс поддерживают BACnet MS/TP, EXOline и Modbus через порт. Все это позволяет интегрировать контроллеры в существующие сети и мониторить систему через Internet, мобильные устройства или с локального компьютера. Подключение через LAN / Internet позволяет удалённо настраивать уставки, сохранять настройки и осуществлять мониторинг системы.

Кратко о возможностях Exigo

- Простая инсталляция: подключить контроллер, установить требуемые параметры и запуск
- Управление до 3-х контуров отопления, 2-х контуров ГВС и бойлерами от 1 до 4
- Поддержка коммуникации через BACnet, Mod-bus и EXOline
- Поддержка разницы температуры на теплообменнике

Контроль системы с помощью E tool®

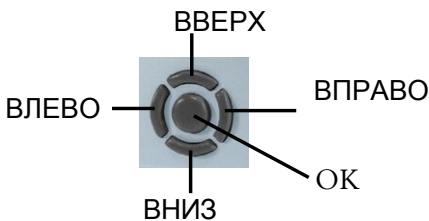
Exigo можно просто подключить к E tool®, представляющее собой программное обеспечение на базе ПК, что позволяет осуществить комплексную конфигурацию контроллера и контроль работы системы через графический интерфейс. Это помогает экономить время, поскольку программа обеспечивает отличный обзор всех настроек.



Простая навигация

Exigo имеет встроенный дисплей с синей подсветкой. Подсветка дисплея обычно затемнена, но активируется при нажатии любой из кнопок. Подсветка дисплея будет снова затемнена после определенного периода бездействия.

Навигация по меню дисплея осуществляется с помощью пяти кнопок:

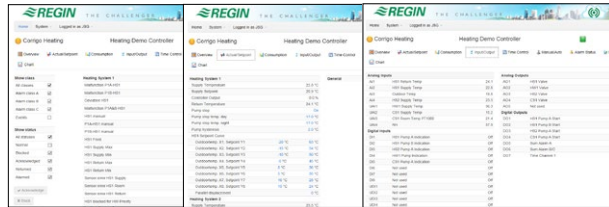


Внешняя панель управления E3-DSP с дисплеем может быть подключена к Exigo для управления с расстояния до 100 м.

Интегрированный web сервер

Модели HC...W-1 имеют интегрированный web сервер, который может быть легко настроен и сконфигурирован с помощью E tool®. WEB сервер может использоваться как в корпоративных сетях, так внешних Internet подключениях.

Web сервер автоматически загружает информацию и значения, требуемые для web страниц. Также доступны графики в режиме реального времени.



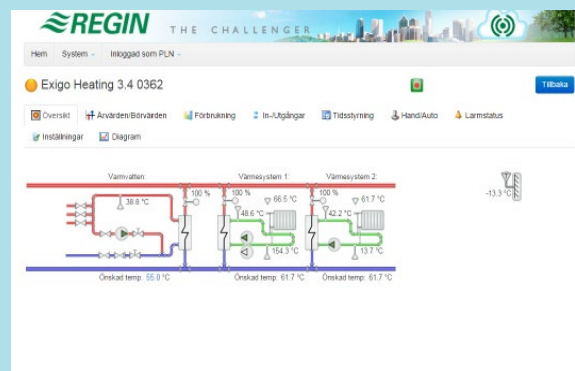
Веб-сервер всеобъемлющий и простой в использовании

CLOUDigo – простой контроль вашей системы через web

E tool® начиная с v. 3.4, позволяет подключить Exigo к CLOUDigo, облачному сервису, что позволяет легко контролировать Exigo через Internet.

Просто отметьте соответствующее поле в E tool® и загрузите TCP/IP настройки для определения местонахождения сервера, доступного в облаке. Этот шаг можно также выполнить с помощью дисплея. После этого, Exigo будет сам находить сервер CLOUDigo, в котором хранятся все настройки. Затем пользователь, переходя на тот же сервер, может управлять системой из любого места.

Для получения дополнительной информации см. раздел "Руководство пользователя CLOUDigo", которое можно загрузить из www.regincontrols.com.



Пример экрана CLOUDigo

Модели

	HC190D-1	HC191-1	HC191D-1	HC192DW-1	HC192W-1
Аналоговые входы	4	4	4	4	4
Цифровые входы	2	2	2	2	2
Универсальные входы*	4	4	4	4	4
Аналоговые выходы	2	2	2	2	2
Цифровые выходы	7	7	7	7	7
RS485		•	•	•	•
TCP/IP порт Web server, EXOline, Modbus, BACnet/IP				•	•
Серийный порт EXOline, Modbus, BACnet MS/TP		•	•	•	•
1 порт		•	•		
2 порта				•	•
Дисплей	•		•	•	

* Могут быть сконфигурированы для работы в качестве либо аналогового входа или цифрового входа

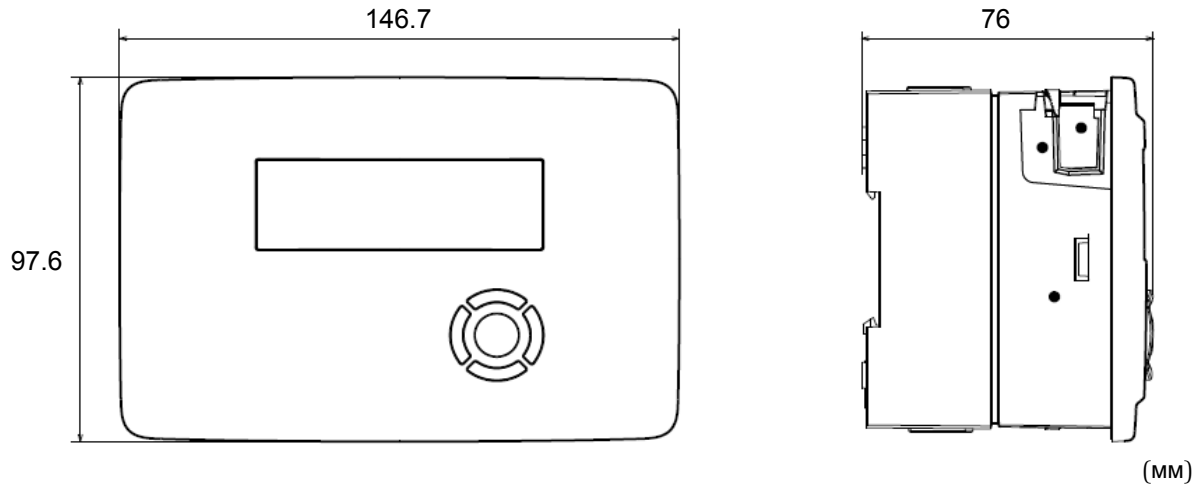
Аксессуары

Полный перечень аксессуаров, см. на www.regincontrols.com.

Технические данные

Напряжение питания	85...265 V AC, 50/60 Hz
Потребляемая мощность	12 ВА
Габариты (ШхВхГ)	146.7 x 97.6 x 76.0 мм
Монтаж	В двери шкафа, на DIN-рейку, на стену или в отдельном боксе
Класс защиты	IP20, IP40 при установке в двери шкафа
Дисплей	4 ряда по 20 символов в каждом, подсветка
Часы	24 ч часы с резервным питанием от батарей, автомат. переход летнее/зимнее
Операционная система	EXOrealC
CE	EMC emissions & immunity standard: Этот продукт соответствует требованиям Директивы по электромагнитной совместимости 2004/108/EC терез стандарты на продукции EN 6100061:2001. RoHS: Продукт соответствует Директиве 2011/65/EU Европейского Парламента и Совета.
Батарея	
Тип	Сменная литиевая, CR2032
Срок службы батареи	Более 8 лет
Функция предупреждения	Низкий уровень заряда
Резервное питание	Память и часы
Хранение	
Окружающая температура	-40...50°C
Влажность	Макс. 90 % ОВ, без конденсата
Эксплуатация	
Окружающая температура	0...50°C
Влажность	Макс. 90 % ОВ, без конденсата
Транспортировка	
Окружающая температура	-40...50°C
Влажность	Макс. 90 % ОВ, без конденсата
Коммуникация	
EXOline порт 1	Изолированный RS485
EXOline	Через TCP/IP порт или серийный порт(RS485)
BACnet коммуникация	BACnet/IP через TCP/IP или BACnet MS/TP через серийный порт (RS485)
Modbus коммуникация	Через TCP/IP или серийный RS485
Входы	
Аналоговые входы AI	PT1000 (-50...800°C)
Цифровые входы DI	Беспотенциальный замыкание
Выходы	
Аналоговые выходы AO	Конфигурируемый 0...10 V DC; 2...10 V DC; 10...0 V DC или 10...2 V DC
Цифровые выходы DO	8 bit D/A защита от короткого замыкания 7x реле, 230 V AC, 1 A индукт. нагрузки, макс. 7 A всего
Опции	
...W (TCP/IP port)	EXOline, Modbus, BACnet коммуникация
1 порт	Один серийный порт
2 порта	Один серийный порт и TCP/IP-порт
Внешняя панель	E3-DSP

Размеры



Документация

Документ	Тип
Manual Exigo	Руководство Exigo
Manual E tool®	Руководство для программного обеспечения E tool® и web конфигурация
Product sheet and instruction E3-DSP	Информация об аксессуарах для Exigo
Product sheet and instruction E0R-3/E0R230K-3	

Информацию о продуктах можно загрузить с www.regincontrols.com.

Head office Sweden

Phone: +46 31 720 02 00

Web: www.regincontrols.com

Mail: info@regin.se