


Gira FacilityServer



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
	2075 00	1	05	4010337051817

Шлюз для системы KNX, специально созданный для высоких требований, предъявляемых к промышленным зданиям. При помощи Gira FacilityServer можно связывать отдельные устройства, а также все находящееся в здании KNX в единую сеть и посредством компьютера производить ее контроль, управление и программирование. При подключении к Интернету предоставляется доступ для контроля здания и оборудования извне. Служит также в роли сервера данных для вышестоящих систем управления зданиями, предоставляя им для анализа сохраненные данные о расходе и рабочие параметры. Он предоставляет в распоряжение полный спектр услуг Gira HomeServer, а для применения в промышленной сфере оснащен значительно большей памятью. Последнее обстоятельство позволяет сохранять в его памяти значительно большие объемы данных, а также обеспечивать более сложную и потому требующую больших ресурсов визуализацию системы. Несколько Gira FacilityServer также могут объединяться в единую сеть, тем самым объединяя в единое целое оборудование, физически разнесенное по отдельным зданиям и подсистемам: можно комбинировать локальные и вышестоящие приложения. Наряду с компьютером, это могут быть устройства, поддерживающие стандартные Интернет-протоколы, которые могут быть подключены к ЛВС, к беспроводной ЛВС или к Интернету. При этом обеспечивается контроль и управление всеми функциями KNX. В качестве удобных устройств управления можно также использовать мобильное приложение HomeServer. Мобильное приложение доступно в Apple App Store и Google Play Store и работает на смартфонах и планшетах.

Характеристики

- Возможность программного обновления функциональности.
- Монтаж в 19" стойку. Для этого в комплект поставки входит специальная вставка размером 19" с алюминиевой заглушкой. Устройство может также устанавливаться в качестве автономного устройства.
- Доступ для 200 пользователей. Возможен многократный вход с одним именем пользователя.
- Архивация проектов с собственным содержанием, например, общими планами и т.д.
- Циклическое или по факту наступления какого-либо события (триггер) сохранение данных (напр., изменения температуры, показания счетчика наработанных часов, уровни заполнения).
- Графический интерфейс: визуализация состояния устройств или здания при помощи свободно позиционируемых иконок и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню и изображений.
- Анализ сигналов от IP-камер: запись изображений и отображение их в визуализации. Передача графических изображений по электронной почте и FTP. При этом необходимо учитывать требования в данной стране, особенно информацию и нормативы по применяемым протоколам в области средств коммуникации.
- Экспорт сохраненных данных и сигналов тревоги в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные – сложение, умножение и пр.).
- Сохранение в памяти и вызов световых сцен.

- Таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями.
- Сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов, можно передавать при помощи Push-сообщений и по электронной почте. Квитирование по KNX.
- Функция имитации присутствия с самообучением.
- Дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети.
- Передача текста в кодировке ASCII.
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм.
- Практически отсутствующий износ.
- Графический редактор с логическими элементами: Позволяет, например, использовать из проектной библиотеки устройства, необходимые для конкретного проекта элементы, и создавать произвольное количество рабочих листов. Подготовлено более 150 логических модулей.
- Импорт и экспорт глобальных библиотек.
- Коммуникационные объекты: прием данных из ETS при помощи файла формата OPC или напрямую из файла knxproj. Импорт и экспорт коммуникационных объектов в виде файла формата CSV.
- Универсальный таймер: возможна настройка каждого таймера на несколько точек переключения. Закрепление события за определенным днем, месяцем, годом. Активация, деактивация функций при помощи коммуникационных объектов. Использование астрофункции и генератора случайных чисел.
- Защита данных/восстановление данных при сбое.
- 14-байтовые тексты KNX: Анализ путем сравнения с текстовой строкой. Применяется Push-сообщениях, электронной почте, на странице состояния.
- Прием IP-телеграмм: указание адресного пространства, извлечение 14-байтовых текстов KNX, назначение 14-байтовых текстов KNX.
- SNMP: Считывание числовых и 14-байтовых текстов KNX. Установка числовых значений, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды FacilityServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске FacilityServer.
- Управление/показ состояния при помощи телефонной станции Agfeo.
- Обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись).
- Доступ к шине при помощи протокола KNXnet/IP.
- iETS-сервер: дистанционное программирование систем KNX. Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи коммуникационного объекта. Программирование при помощи iETS не ограничивает текущую работу Gira HomeServer. Запрограммированные команды управления продолжают выполняться. Отображение значений остается актуальным.
- Совместимость с KNX Data Secure.

Технические характеристики

Возможности подключения

- | | |
|-------------------------------|---|
| - Последовательный интерфейс: | 1 RS232 |
| - Сеть: | 1 RJ45, Ethernet 10/100 Мбит |
| - Система KNX: | С помощью IP-маршрутизатора KNX, интерфейса передачи данных USB |
| - USB: | 2.0 тип B |

Потребляемая мощность: прим. 15 Вт

Температура окружающего воздуха: от 0°C до +45°C

Указания

- Дополнительная информация: www.gira.de/facilityserver.
 - Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии. Также может варьироваться объем функций различных устройств Client (QuadClient, приложение iOS, приложение Android).
 - Рекомендуемые системные требования для устройств управления: Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML.
 - Gira FacilityServer HomeServer Expert для операционных систем начиная с Windows XP™, включая Internet Explorer с версии 6.0.
 - Прием групповых адресов ETS из ETS 2, 3, 4 и 5.
 - Интеграция графических программ.
-

Комплект поставки

- В комплект поставки входят сетевой кабель, Gira FacilityServer с выдвижным терморегулируемым вентилятором размером 19" (48,26 см) с алюминиевым щитком.

Габаритв мм

Ш 483

В 88

Т 270