© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

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. Для одного пользователя возможно заведение сразу нескольких логинов.
- 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 отдельных устройств или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране дисплея знаков и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей визуализацией.
- Анализ сигналов от IP-камер: съемка изображений и использование их при визуализации. Передача таких графических изображений по электронной почте и FTP. В этом случае необходимо учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и нормативы по передаче информации.
- Экспорт сохраненных данных и сигналов тревоги в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные – сложение, умножение и пр.).

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

- 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. Онлайн-тестирование логики было расширено и дополнено записью стартовой последовательности.
- Импорт и экспорт глобальных библиотек.
- Коммуникационные объекты: Прием данных из ETS при помощи файла формата OPC или напрямую из файла knxproj. Коммуникационные объекты импорта и экспорта в виде файла формата CSV.
- Универсальный таймер: возможна настройка таймера на несколько точек переключения, а также отслеживание коммутационных состояний. 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-байтные KNX-тексты: анализ путем сравнения с текстовой строкой. Применяется для отправки push-сообщений, электронной почты, на странице состояния.
- Прием IP-телеграмм: указание адресного пространства, извлечение 14-байтовых текстов KNX, назначение 14-байтовых текстов KNX.
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных KNX-текстов. 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 процессы управления протекают без изменений. Отображение значений поддерживается в актуальном режиме.
- Совместимость с KNX Data Secure.
- Сертификат VDE «Умный дом — проверенная информационная безопасность».
- Логический модуль для соединения Modbus TCP.
- Доступно мобильное приложение Gira HomeServer для Apple Mac.
- Свободная визуализация с помощью технологии HTML5.

Технические характеристики

Возможности подключения	
- Последовательный интерфейс:	1 RS232
- Сеть:	1 RJ45, Ethernet 10/100/1000 Мбит
- Система KNX:	С помощью IP-маршрутизатора для KNX, интерфейса передачи данных USB
- USB:	2.0 тип B
Потребляемая мощность:	Ок. 15 Вт
Температура окружающего воздуха:	от 0 °C до +45 °C
Габариты	
- Ш x В x Г:	483 x 88 x 270 мм

Указания

- Дополнительная информация:www.gira.de/facilityserver.
- Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии. Также может варьироваться объем услуг различных устройств (QuadClient, приложение iOS, приложение Android).

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Оставляем за собой все права

www.gira.com

- Рекомендуемые системные требования для устройств управления: Веб-браузеры возможных устройств управления должны поддерживать как минимум HTML5, JavaScript (ECMAScript 2018) и CSS.
- Экспертное программное обеспечение Gira FacilityServer для операционных систем от Windows 10 вкл. Microsoft Edge, Google Chrome или Firefox.
- Прием групповых адресов ETS из ETS 3, 4, 5 и 6.
- 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.