


## Gira HomeServer 4



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
	0529 00	1	05	4010337529002

Шлюз для системы KNX, прежде всего, для применения в частных зданиях. Gira HomeServer 4, подобно бортовому компьютеру, не только объединяет в сеть разбросанные по всему современному зданию устройства, но и соединяет их со всем остальным миром. Управление осуществляется при помощи самых современных средств коммуникации. Наряду с компьютером, это могут быть устройства, поддерживающие стандартные Интернет-протоколы, которые могут быть подключены к ЛВС, к внутренней беспроводной ЛВС или к Интернету. При этом обеспечивается контроль над всеми функциями шины KNX. В качестве удобных для управления Gira HomeServer 4 устройств можно назвать также Gira SmartSensor, Gira Control 9 Client, Gira Control 19 Client 2 и приложения интерфейса Gira для iPhone®, iPod® touch, iPad™ и Android. Приложение для устройств Apple® имеется в Apple® Store. Для устройств с Android® имеется приложение в Google Play Store®. Благодаря программной архитектуре Gira HomeServer защищен от хакерских атак из Интернета.

### Характеристики

- Возможность программного обновления функциональности.
- 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: 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 вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например, вентилятора или жесткого диска.
- 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 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 в SMS, 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 HomeServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске Gira HomeServer.
- Доступ к шине при помощи протокола KNXnet/IP.
- Обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись).
- iETS-сервер: Дистанционное программирование систем KNX. Выдача разрешения на выполнение 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.

---

## 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 типа B

Потребляемая мощность: Ок. 15 Вт

Температура окружающего воздуха: От 0 °C до +40 °C

---

## Указания

- Дополнительная информация: [www.gira.de/homeserver](http://www.gira.de/homeserver).
- Технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии. Также может варьироваться объем услуг различных устройств (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.
- Программное обеспечение Gira 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

- Сетевой кабель, нуль-модемный кабель, краткое руководство, Gira HomeServer 4.

## Габариты мм

Ш 225,5

В 90,5

Г 231,5

---