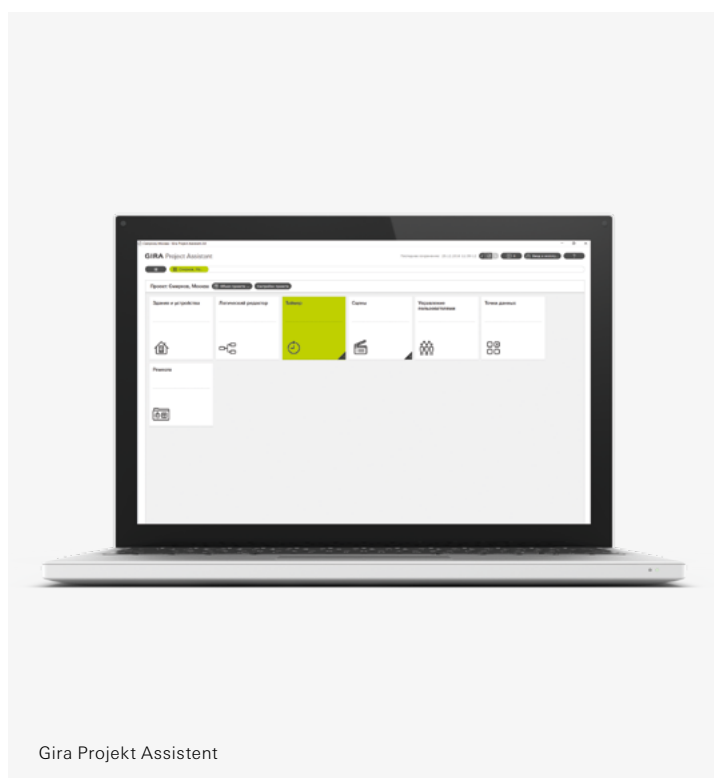
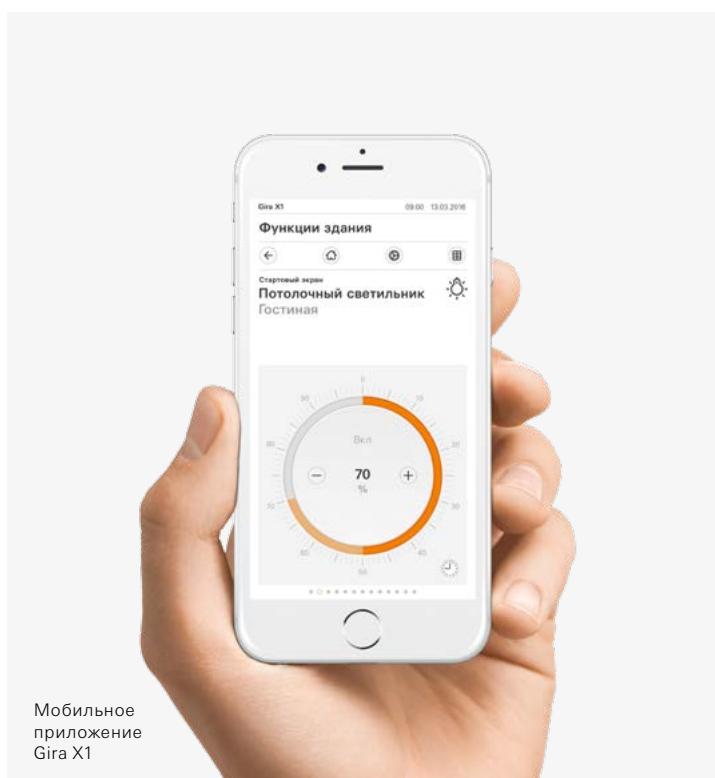


## Gira X1 / Gira L1

Простой и удобный путь  
к умному дому с KNX



## Gira X1



Gira X1, вид спереди

Gira X1, вид сверху  
Наклейка для внесения индивидуальной информации об устройстве

### Основа для умного дома

Включать и выключать свет, поднимать и опускать жалюзи, настраивать комфортную температуру – во всем доме и дистанционно: новый сервер Gira X1 делает автоматизацию и визуализацию одноквартирного дома с установкой KNX такой простой, удобной и экономичной, как никогда. Для пользователей и жильцов это означает еще больше комфорта и безопасности. Они могут дистанционно контролировать многие функции и управлять ими, не присутствуя при этом дома. Компактный и быстрый монтаж Gira X1 и простые ввод в эксплуатацию и проектирование существенно облегчают принятие решения в пользу интеллектуальной техники здания.

### Управление через мобильное приложение – дома и в пути

Удобный интерфейс мобильного приложения Gira X1 визуализирует систему KNX одноквартирного дома и делает ее функции в любое время доступными: регулировку и переключение освещения, регулировку жалюзи, управление отоплением, датчики, сцены, таймеры и многое другое. Видеоизображения тоже вызываются в режиме реального времени. Кроме того, имеется возможность индивидуализации интерфейса, например, выбором индивидуальной заставки. Проект и пользовательские настройки, такие как таймеры и избранное, сохраняются на сервере Gira X1.

## Характеристики

- + Проектирование с помощью Gira Projekt Assistant (GPA)
- + Система визуализации
- + Логические функции
- + Сцены
- + Таймеры
- + IP-подключение с функцией коммутатора
- + TP-подключение
- + Интегрированный VPN-сервер
- + Закодированная коммуникация с GPA и мобильным приложением
- + Компактное исполнение REG 2TE для установки на монтажной рейке
- + Интерфейс программирования ETS
- + Цикл считывания проекта
- + Сохранение проекта на X1

## Мобильное приложение Gira X1

Мобильное приложение для Gira X1 превращает мобильные устройства в удобные пульты управления умной техникой здания: оно доступно в магазинах мобильных приложений для iOS и Android и работает на смартфонах и планшетных компьютерах. Портал устройств Gira предоставляет бесплатную услугу, делающую технику здания доступной для удаленного управления (DDNS).

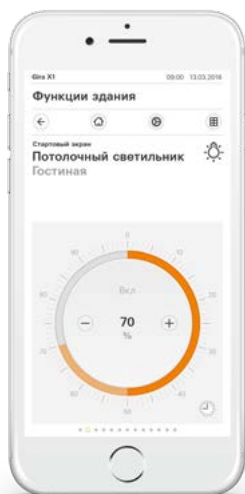
### Проектирование с помощью Gira Projekt Assistant (GPA)

Помимо визуализации, при помощи сервера Gira X1 можно решить многие задачи автоматизации в доме. Это осуществляется посредством программирования сцен и таймеров. Кроме того, в Gira X1 интегрирована функция логического модуля, предоставляющего библиотеку с 35 логическими элементами: например, освещение лестничной клетки, затенение, PI-регулятор и многое другое. Проектирование осуществляется при помощи Gira Projekt Assistant, программы с простым интуитивным управлением и функцией перетаскивания (Drag & Drop).

### Высокая безопасность системы

Безопасность является решающим фактором, когда управление интеллектуальной техникой здания должно происходить удаленно через мобильные устройства. Для максимальных требований безопасности Gira X1 оснащен интегрированным VPN-сервером. Как с мобильным приложением, так и с ПО проектирования GPA, коммуникация Gira X1 осуществляется, как правило, через кодированное соединение.





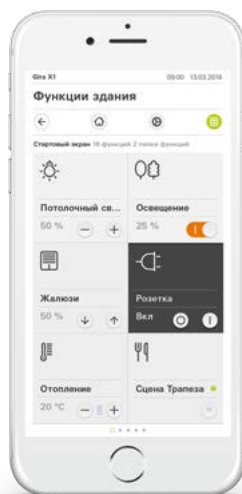
### Управление освещением

Включать и выключать свет или точно устанавливать яркость освещения на желаемую величину: приложение Gira X1 позволяет управлять освещением с максимальной гибкостью. В вашем распоряжении имеются различные шаблоны светорегулирования для различных требований.



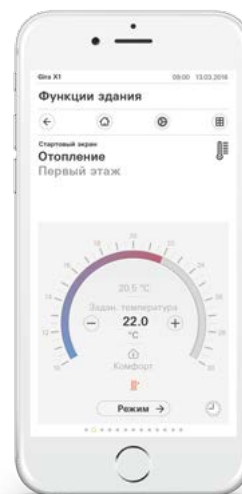
### Управление жалюзи

Поднять или опустить жалюзи или рольставни, остановить их в заранее заданной позиции, повернуть пластины в желаемое положение: при помощи своего мобильного устройства пользователь может управлять всем, в том числе удаленно.



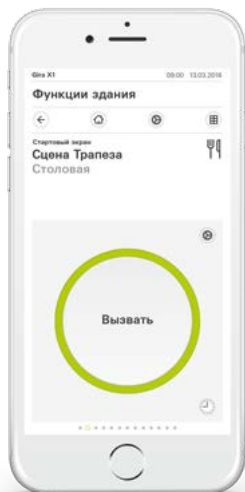
### Обзор функций

Все функции здания визуализируются в мобильном приложении Gira X1 в виде плиток. Центральные функции, например, включение и выключение, регулирование температуры или яркости с заданным шагом можно задействовать с помощью такого интерфейса.



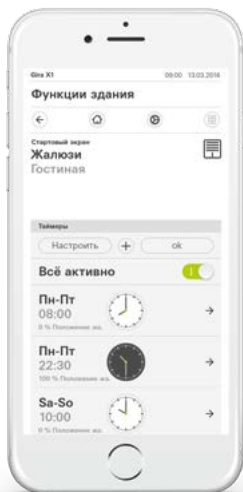
### Настройка желаемой температуры помещения

В комбинации с соответствующим датчиком KNX мобильное приложение позволяет также регулировать и температуру в помещении. Через различные режимы работы, такие как «Комфорт» или «Ночь», может быть вызвана желаемая температура.



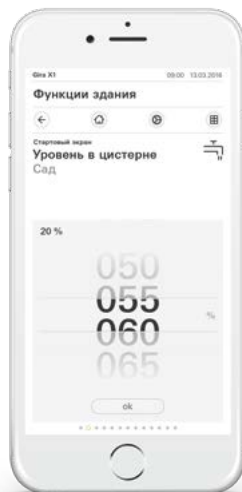
### Вызов сцен

К идеальной обстановке в помещении относятся правильное освещение, комфортная температура, защита от солнца и лишних глаз, возможно, еще и музыкальный фон: мобильное приложение позволяет вызвать желаемое настроение одним касанием.



### Таймеры

Многими функциями можно управлять с помощью таймера. Так, определенные функции можно автоматически запускать каждый день или только по определенным дням недели в установленное время. Тогда, например, жалюзи автоматически будут подниматься утром и опускаться вечером, а отопление автоматически переключаться в ночной режим.



### Датчик значений

С помощью предварительных установок осуществляется управление жалюзи и отоплением: датчик значений посылает сообщения в систему KNX; внешние устройства могут обрабатывать их и выполнять соответствующие функции.



### Видеонаблюдение

Знать, что происходит в доме – даже, когда вас там нет: мобильное приложение Gira X1 позволяет передавать и показывать видеоизображение, например, с IP-камер. Успокаивающий плюс безопасности.

## Gira L1



Gira L1

Gira L1, вид сверху  
Наклейка для внесения индивидуальной информации об устройстве

## Логический модуль в новом дизайне

Поочередное включение освещения с задержкой, непосредственный вызов определенных световых сцен при помощи сенсорного выключателя, регулировка температуры в помещении и другие логические функции: с помощью логического модуля Gira L1 без больших затрат можно обеспечить одноквартирные дома и подобные объекты, имеющие систему KNX, рядом автоматизированных комфортных функций. С помощью интуитивного ПО Gira Projekt Assistent можно за несколько операций удобно задать параметры проектов и в любой момент просто изменить их, пользуясь функцией перетаскивания (Drag & Drop). Комфортный логический редактор ведет программирующего к желаемому результату. Благодаря функции моделирования можно практически полностью исключить ошибки параметрирования. Также сокращается продолжительность ввода в эксплуатацию. Каждое выполненное в Gira Projekt Assistent действие автоматически сохраняется. Функция Отменить/Повторить позволяет просматривать и, при необходимости, отменять все изменения. Логический модуль Gira L1 монтируется во вторичном распределителе на монтажную рейку.

## Характеристики

- + Многообразие функций благодаря библиотеке модулей с 35 логическими элементами
- + Конфигурируемые логические модули
- + Функциональные расширения или актуализации с помощью обновлений микропрограммного и программного обеспечения
- + Функция импорта проектов KNX для создания точек данных
- + Возможность использования до 300 точек данных в одном проекте
- + Простое параметрирование времени переключения и сцен
- + Оптимизированный ввод в эксплуатацию: возможны быстрое изменение или актуализация проекта без прерывания работы и перезапуска устройства
- + Ввод в эксплуатацию: физический адрес и приложение параметрируются посредством ETS, начиная с версии 4.1.8, дальнейшее проектирование осуществляется с помощью Gira Projekt Assistent

## Сравнение Gira X1 и Gira L1

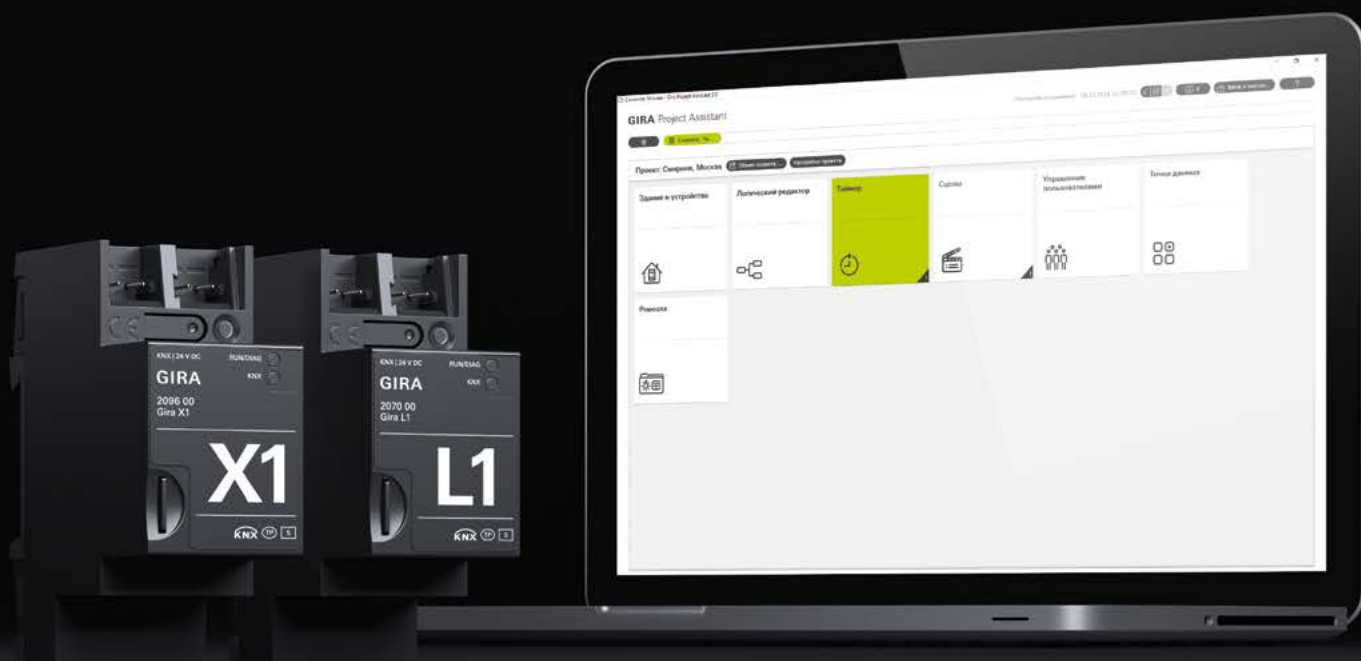
Характеристики	Gira X1	Gira L1
Проектирование с помощью GPA	•	•
Система визуализации	•	–
Доступ к управлению зданием в дороге через приложение iOS/Android	•	–
Логические функции	•	•
Наборы сцен	50 с 64 сценами в каждом	20 с 64 сценами в каждом
Таймеры	50	20
Точки данных	1.000	300
IP-подключение	•	•
TP-подключение	•	•
Интегрированный VPN-сервер	•	–
Интерфейс программирования ETS	•	–
Закодированная коммуникация	•	•
Компактное исполнение REG 2TE для установки на монтажной рейке	•	•

## Gira X1 Простое проектирование, простой ввод в эксплуатацию

Тому, кто сейчас строит многоквартирный дом или уже использует систему KNX, возможно не хватает именно Gira X1: устройства KNX, объединяющего центральные функции интеллектуальной сетевой техники здания. Gira X1 предоставляет многообразные возможности автоматизации системы KNX и дополнительно служит сервером визуализации. Это позволяет жильцам управлять своим зданием посредством смартфона или планшетного компьютера не только по всему дому через БЛВС, но и в дороге

через Интернет: комфорт, занимающий в наше время ведущую позицию в списке пожеланий пользователей. Удивительное многообразие функций не требует ни дополнительного монтажного пространства (Gira X1 размещается в электрораспределителе и занимает не больше места, чем два предохранительных автомата), ни дополнительных специалистов. Благодаря визуальному параметрированию Gira X1 при помощи Gira Projekt Assistent, каждый специалист-электрик после краткого обучения может предложить своим клиентам осуществить шаг в эпоху умной техники здания, экономично и из одних

рук. Программа Gira Projekt Assistent уменьшает применение ETS до необходимого минимума. Дальнейшее проектирование системы KNX с Gira X1 осуществляется просто и интуитивно при помощи функции перетаскивания (Drag & Drop). Такие функции, как симуляция логики без подключения к устройству или удаленная настройка и обслуживание проекта по Интернету через VPN, ускоряют ввод в эксплуатацию и уменьшают, таким образом, расходы клиента. Комфорт, безопасность, энергосбережение: все аргументы в пользу умного дома – с быстрой и простой реализацией при помощи сервера Gira X1.



## Предложения бесплатного обучения для специали- стов-электриков

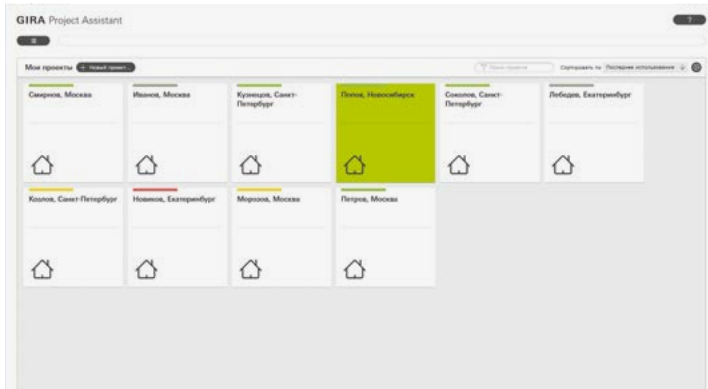
Интерфейс Gira Projekt Assistent разработан таким интуитивным и удобным в обращении, что обучение занимает предельно мало времени. Чтобы электротехнические предприятия могли полностью применять все возможности Gira X1, Академия Gira предлагает очное обучение и онлайн-семинары по Gira X1 и Gira Projekt Assistent.

С предложениями по обучению Gira можно ознакомиться на странице [www.akademie.gira.de](http://www.akademie.gira.de)

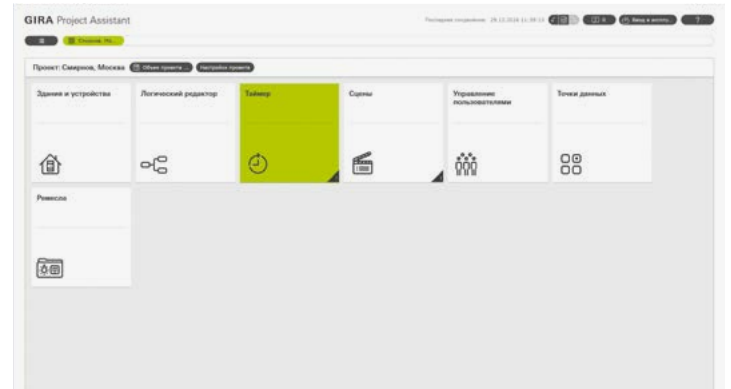
**Gira Projekt Assistant:  
быстрое и интуитивное  
проектирование  
с использованием  
функции перетаскивания  
(Drag & Drop)**

Проекты для Gira X1 или Gira L1 можно быстро и просто создавать при помощи программы Gira Projekt Assistant (GPA): визуально и интуитивно, с использованием перетаскивания (Drag&Drop). Многообразные функции, например, переключение, регулировка света, управление жалюзи и т.д. просто переносятся мышью на помещение. Из этой информации без дополнительных усилий генерируется визуализация для мобильных конечных устройств.

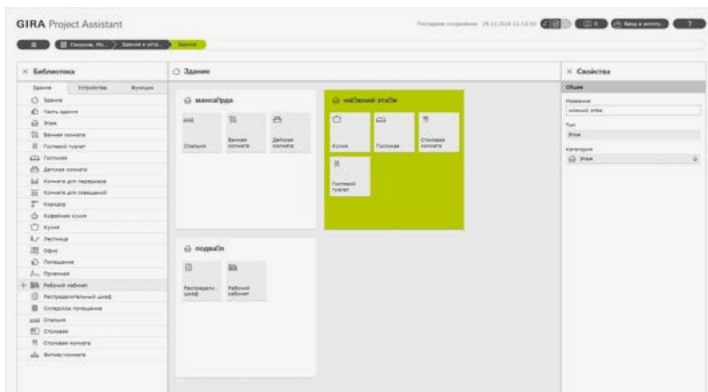
Для автоматизации техники здания GPA оснащен удобным логическим редактором, быстро направляющим пользователя к желаемому результату. При помощи симуляции логики проверяются индивидуально составленные решения автоматизации. Таким образом, Gira Projekt Assistant является основой для экономичной реализации проектов.



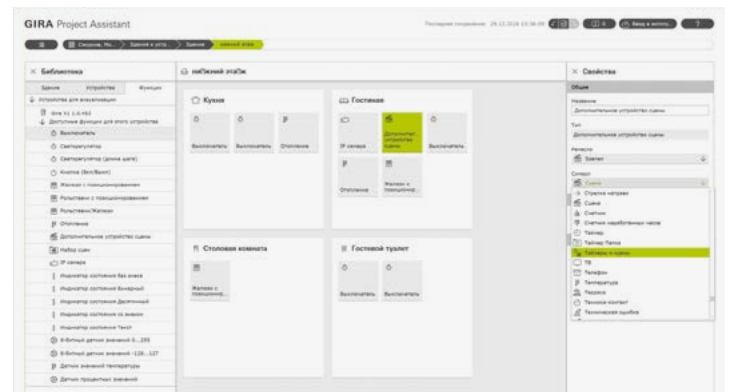
1. Управление проектами: GPA наглядно показывает несколько проектов одновременно. Прогресс проекта может обозначаться в цвете.



2. Параметрирование функций: простые и наглядные редакторы GPA помогают структурированно проектировать различные функции здания.



3. Создать здание: желаемое здание создается просто и быстро с использованием функции перетаскивания (Drag&Drop). Таким же образом размещаются устройства и функции.



4. Редакция интерфейса: в GPA с использованием функции перетаскивания (Drag & Drop) можно разместить функции умной техники здания таким образом, как они потом будут отображаться на мобильных устройствах. Более 300 пиктограмм Gira позволяют индивидуально обозначить части здания и функции.



5. Редакция логических листов: GPA оснащен графическим редактором для создания логических листов. Можно использовать многочисленные логические листы, включать или выключать их, а также структурировать и быстро находить при помощи закладок.



6. Проверка логики: функция симуляции в GPA позволяет заранее смоделировать и проверять функции созданной логики: это существенно ускорит ввод в эксплуатацию.

## Gira X1 и L1 в сети

### Управление техникой здания по всему дому при помощи Gira X1

Благодаря своей функции визуализации сервер Gira X1 в комбинации с мобильным приложением Gira X1 предоставляет возможность удобного управления умной техникой здания KNX через IP и IP-маршрутизатор по всему дому при помощи смартфона или планшетного компьютера.

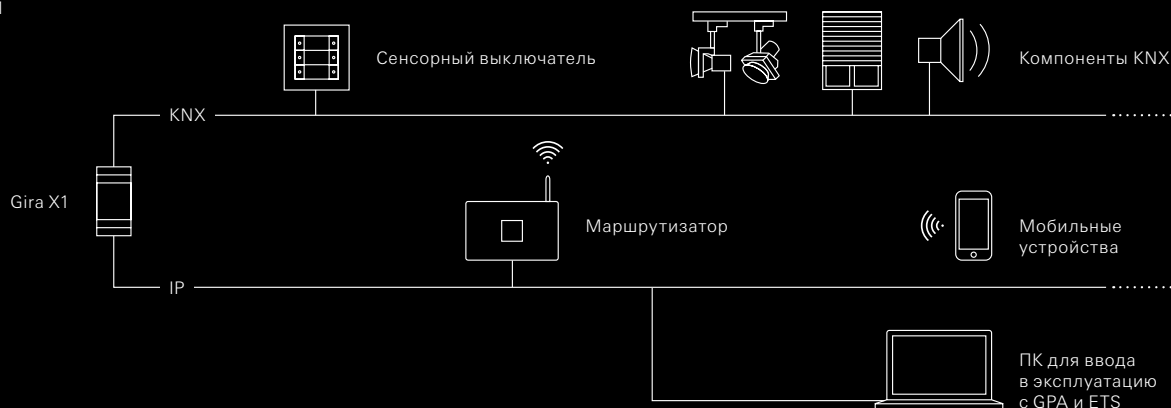
### Удаленное управление техникой здания при помощи Gira X1

Так как Gira X1 оснащен интегрированным VPN-сервером, то он может устанавливать безопасное внешнее соединение через Интернет: для удаленного управления и регулировки, а также для наладки и обслуживания системы KNX.

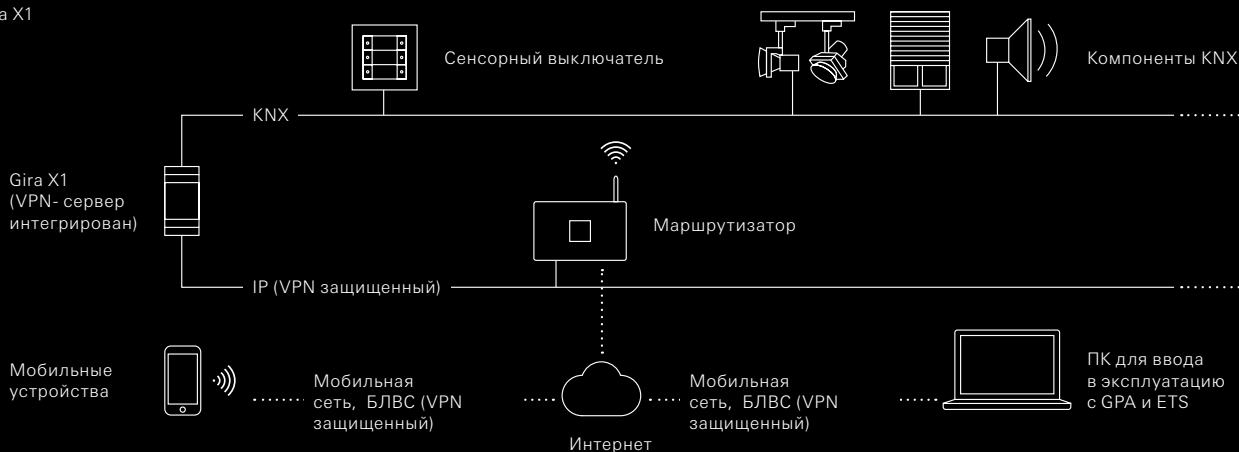
### Автоматизация техники здания при помощи Gira L1

Логический модуль Gira L1 оснащен IP-подключением. Оно позволяет локально соединять с Gira L1 ПК или ноутбук, что необходимо для ввода в эксплуатацию, проектирования и обслуживания системы KNX.

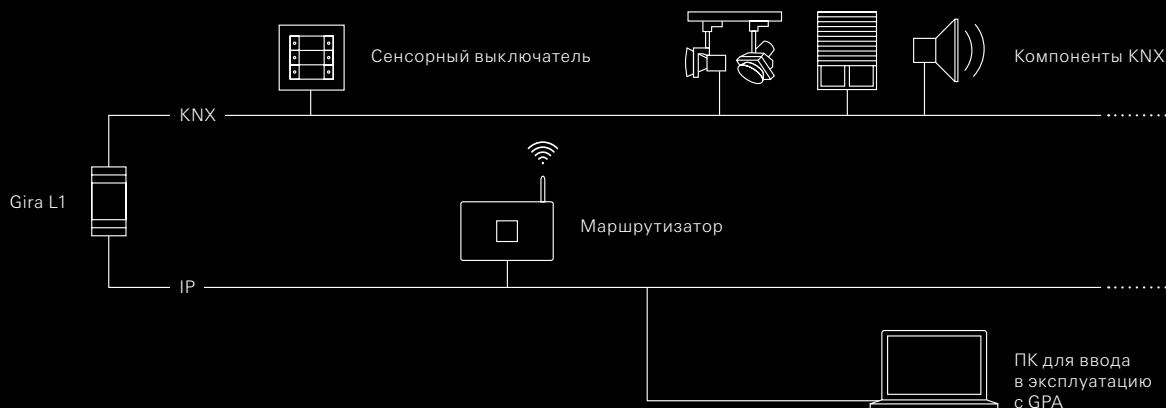
Управление техникой здания по всему дому при помощи Gira X1



Удаленное управление техникой здания при помощи Gira X1



Автоматизация техники здания при помощи Gira L1



Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Электроустановочные  
изделия

Industriegebiet Merzbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20  
42461 Radevormwald

Германия

Тел. +49 2195 602-0  
Факс +49 2195 602-119

[www.gira.com/ru](http://www.gira.com/ru)  
[info@gira.com](mailto:info@gira.com)

Присоединяйтесь  
к сообществу Gira  
в сетях Facebook, Twitter,  
YouTube или Google+.  
Более подробная  
информация на сайте  
[www.gira.de/socialmedia](http://www.gira.de/socialmedia)



Представитель в РФ

ООО «ГИЛЭНД»  
Россия, 109316, Москва  
Остаповский проезд, 22,  
стр. 1  
Тел./факс:  
+7 495 2320590  
[www.gira.ru](http://www.gira.ru)  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)

Представитель на Украине

ООО «СИРИУС-93»  
Украина, 01103, Киев  
Военный проезд, 1  
Тел. +380 44 4960408  
Факс +380 44 4960407  
[www.gira.com.ua](http://www.gira.com.ua)  
[info@gira.com.ua](mailto:info@gira.com.ua)

Представитель в Казахстане

ТОО NAVEQ System  
Республика Казахстан  
050060, Алматы  
пр. Аль-Фараби 99, пом.99  
Тел. +7 727 315 89 89  
Факс +7 727 315 82 08  
[www.gira.kz](http://www.gira.kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

Представитель в Балтии

ООО «МИСУРА»  
Латвия, ЛВ1001, Рига,  
ул. Бривибас, 118  
Тел. +371 29407509  
Факс +371 67160591  
[www.gira.lv](http://www.gira.lv)  
[info@gira.lv](mailto:info@gira.lv)

Представитель в Белоруссии

ООО «Элвента-групп»  
Республика Беларусь  
220040, Минск  
ул. Сурганова, 88-10Н  
Тел. +375 17 2902314  
Тел. +375 17 6275555  
[www.gira.com.by](http://www.gira.com.by)  
[info@gira.com.by](mailto:info@gira.com.by)

Представитель в

Азербайджане  
ООО «SmarTech»  
Республика Азербайджан  
AZ 1025, г. Баку  
ул. Сабита Оруджева, 13  
[info@smartech.az](mailto:info@smartech.az)  
[info@gira.az](mailto:info@gira.az)  
[www.gira.az](http://www.gira.az)

## Технические характеристики Gira X1

- Номинальное напряжение:  
от 24 до 30 В пост. тока
- Потребляемая мощность:  
4 Вт (при 24 В пост. тока)
- Карта microSD: до 32 ГБ
- IP-связь: Ethernet 10/100 BaseT  
(10/100 Мбит/с)
- Поддерживаемые протоколы:  
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Подключения:  
IP с функцией коммутатора  
(2 гнезда RJ45),  
KNX (клемма подключения  
и ответвления)
- Температура окружающей  
среды: от 0 °С до +45 °С
- Габариты: 2 модульные  
единицы

## Технические характеристики Gira L1

- Номинальное напряжение:  
от 24 до 30 В пост. тока
- Потребляемая мощность:  
2 Вт (при 24 В пост. тока)
- Карта microSD: до 32 ГБ
- IP-связь: Ethernet 10/100 BaseT  
(10/100 Мбит/с)
- Поддерживаемые протоколы:  
DHCP, AutoIP, TCP/IP, UDP/IP
- Подключения:  
IP с функцией коммутатора  
(2 x гнезда RJ45), KNX (клемма  
подключения и ответвления)
- Температура окружающей  
среды: от 0 °С до +45 °С
- Габариты: 2 модульных  
единицы

## Требования к системе Gira Projekt Assistent

- Операционная система:  
Windows 7, Windows 8,  
Windows 10
- Свободное место на жестком  
диске: 16 ГБ
- Оперативная память (ОЗУ):  
4 ГБ

