

## Gira HomeServer

Простое и мобильное управление умным оборудованием в доме

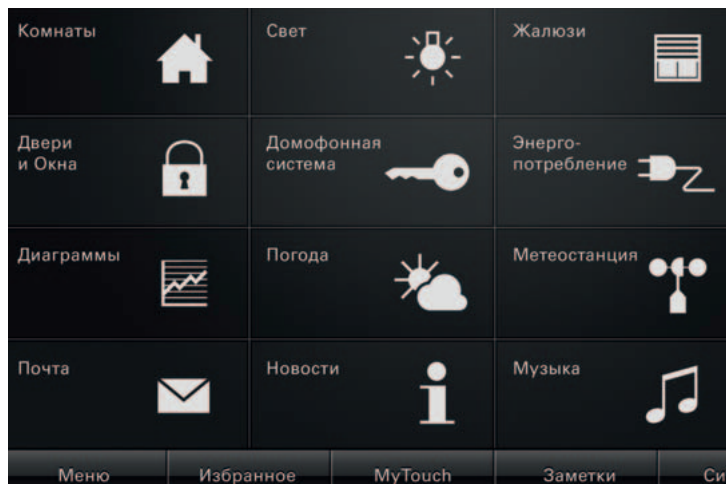


03	Введение
04	Устройства управления
06	Пользовательский интерфейс
10	Больше комфорта
12	Повышенная безопасность
14	Улучшенное энергосбережение
16	Обзор системы
17	Преимущества системы
18	Обучение и поддержка
19	Технические характеристики
20	Другие продукты
22	Подробнее о Gira

## Gira HomeServer

Простое и мобильное управление умным оборудованием в доме

Gira HomeServer – это бортовой компьютер умного дома. В качестве интерфейса между электроустановочными изделиями и компьютерной сетью он управляет всеми компонентами оборудования в доме, которые объединены в единую сеть системой KNX/EIB, а также предоставляет возможность для интеграции в систему управления домом других многочисленных компонентов, таких как переговорные устройства, камеры или аудиосистемы. Благодаря интернет-подключению все функции можно легко вызывать с самых разнообразных устройств управления – дома и в пути.

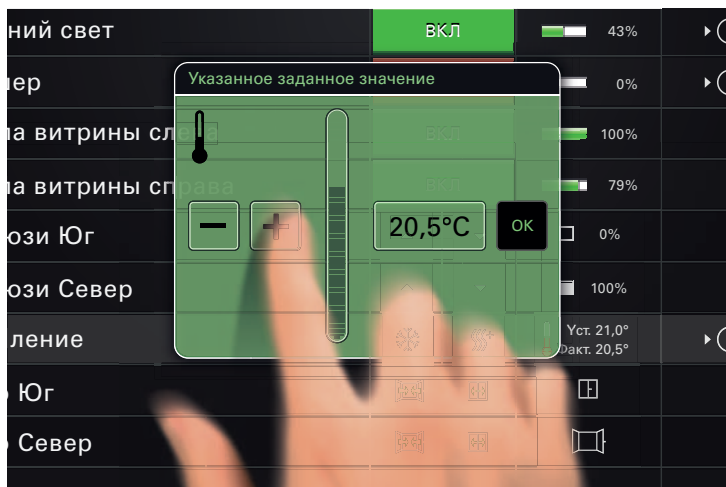


### Больше комфорта, безопасности и энергосбережения

Благодаря инновационным решениям и уникальной гибкости Gira HomeServer задает новые масштабы объединения в сеть умного оборудования в доме. В комбинации с оборудованием KNX/EIB можно простейшим образом реализовать самые разные применения, которые обеспечивают в доме больше комфорта, повышенную безопасность и улучшенное энергосбережение – в точности согласованные с индивидуальными желаниями и потребностями жильцов.

### Разнообразные возможности применения

Возможности применения Gira HomeServer отличаются разнообразием: централизованное управление светом, жалюзи и отоплением, сценами для помещений, мультимедиа во всех помещениях, включение тревоги, имитация присутствия, управление электроэнергией в зависимости от потребностей, обработка и анализ данных потребления и многое другое. Можно реализовать практически любую функцию, которую только можно себе представить.



### Простое управление инновационными функциями – всего одним пальцем

Благодаря интерфейсу Gira, пользовательскому интерфейсу Gira HomeServer, управлять инновационным оборудованием в доме можно просто играючи. Меню является интуитивно понятным. Доступ ко всем функциям возможен на двух уровнях. Дополнительная подробная информация или элементы управления открываются во всплывающем окне. Это обеспечивает оптимальный обзор и делает возможным комфортабельное управление с использованием сенсорного экрана – всего одним пальцем.

### Централизованное управление умным оборудованием в доме – дома и в пути

Благодаря использованию самых разнообразных устройств управления, таких как Gira Control Client, iPhone, iPad и iPod touch или компьютера, Gira HomeServer делает возможным централизованное управление всем оборудованием в доме – дома и в пути. Таким образом система предоставляет ценное дополнение к классическим устройствам управления KNX/EIB, таким как сенсорные выключатели, с помощью которых различными интеллектуальными функциями в соответствующих помещениях можно управлять нажатием кнопки.

## Централизованное управление умным оборудованием в доме Дома и в пути

Благодаря использованию самых разнообразных устройств управления, таких как Gira Control Client, iPhone, iPad и iPod touch или компьютера, Gira HomeServer делает возможным централизованное управление всем оборудованием в доме – дома и в пути. Таким образом система предоставляет ценное дополнение к классическим устройствам управления KNX/EIB, таким как сенсорные выключатели, с помощью которых различными интеллектуальными функциями в соответствующих помещениях можно управлять нажатием кнопки.

Рис.: Gira Control 19 Client, черное стекло



Рис.: Gira Control 9 Client, черное стекло



### Устройства управления Gira Control Client

Устройства Gira Control Client – это устройства централизованного управления для Gira HomeServer и оборудования KNX/EIB в доме. Они делают управление техникой очень простым - достаточно всего лишь одного нажатия пальцем на высококачественный сенсорный дисплей. При этом интерфейс Gira, пользовательский интерфейс Gira HomeServer благодаря интуитивно понятному меню обеспечивает быстрый доступ ко всем функ-

циям. Gira Control 19 Client имеет большой дисплей с диагональю экрана в 47 см (18,5"). На выбор имеется компактный вариант с дисплеем 22,9 см (9"), это Gira Control 9 Client. Оба устройства оснащены громкоговорителем и микрофоном, так что их можно использовать и для аудиовизуальной домофонной системы – в этом случае отдельная квартирная станция больше не нужна.

Рис.: Gira HomeServer/приложение FacilityServer для iPad и iPhone



Рис.: Интерфейс Gira на ноутбуке

**iPhone, iPad, iPod touch**

Благодаря новому Gira HomeServer/приложению FacilityServer всем оборудованием в доме можно с удобством управлять в мобильном режиме – с iPhone, iPad или iPod touch, по GSM, UMTS или WLAN. Приложение для управления Gira HomeServer и оборудованием KNX/EIB в доме имеет единый дизайн интерфейса Gira. Таким образом, независимо от места пребывания возможен простой доступ ко всем функциям, а все оборудование в доме всегда остается на виду.

**Ноутбук, компьютер**

Через интерфейс Gira всем оборудованием в доме можно также управлять с ноутбука или ПК – во всем доме, с рабочего места и в пути. Удобная навигация осуществляется с использованием мыши и клавиатуры.

## Простое управление инновационными функциями Интерфейс Gira

Благодаря интерфейсу Gira, пользовательскому интерфейсу Gira HomeServer, управлять инновационным оборудованием в доме можно просто играючи. Меню является интуитивно понятным: доступ ко всем функциям возможен на двух уровнях. Дополнительная подробная информация или элементы управления открываются во всплывающем окне. Это обеспечивает оптимальный обзор и делает возможным комфортабельное управление с использованием сенсорного экрана – всего одним пальцем.

Рис.: Gira Control 19 Client, белое стекло







#### Строка состояния

Дата, время и данные метеостанции отображаются в строке состояния.

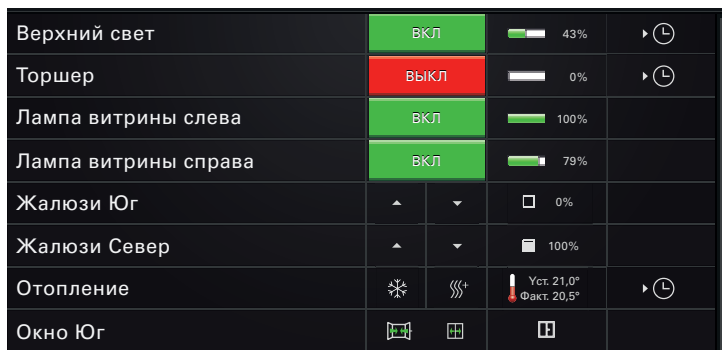
#### Уровень управления

Уровень управления разделен на различные области, которые работают независимо друг от друга. Управление зданием осуществляется в левой половине. Справа можно конфигурировать различные индивидуальные функции, например, камеры, новости в формате RSS, погоду, электронную почту, диаграммы температуры и управление музыкой.

#### Панель навигации

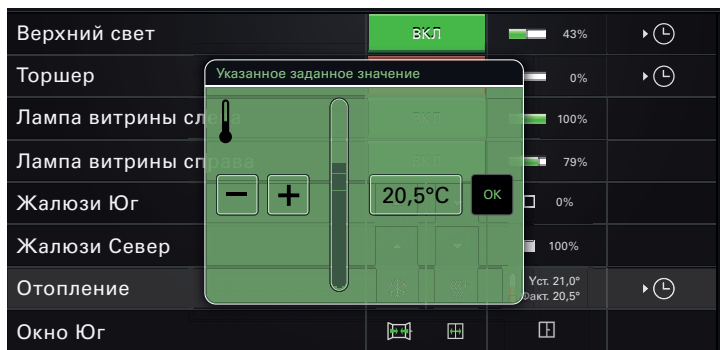
Панель навигации всегда остается видимой, а расположение кнопок навигации – фиксированным. Таким образом, пользователь в любое время может за одну операцию управления вернуться в главное меню или перейти в другие области.

## Простое управление инновационными функциями Интерфейс Gira



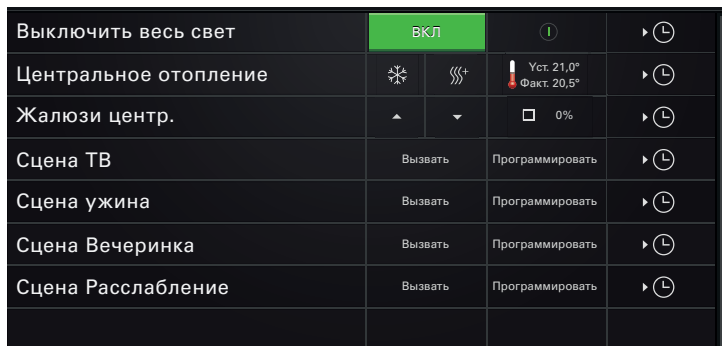
### Отображение функций

Наглядное представление устройств в помещении и отображение их статуса. Всеми функциями можно управлять непосредственно с этого дисплея.



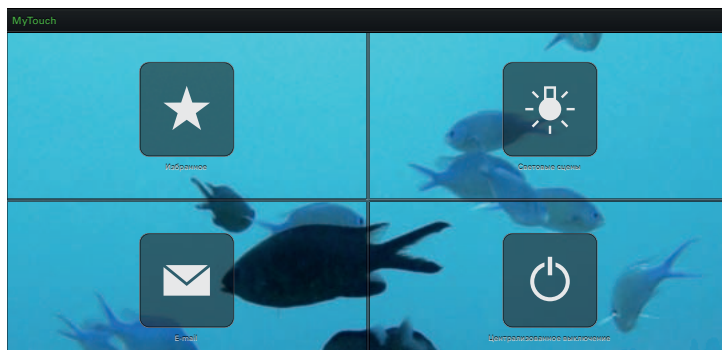
### Всплывающее меню

Подробная информация и элементы управления отображаются не на следующем уровне, а во всплывающем меню над списком. Благодаря этому обеспечивается наглядное управление.



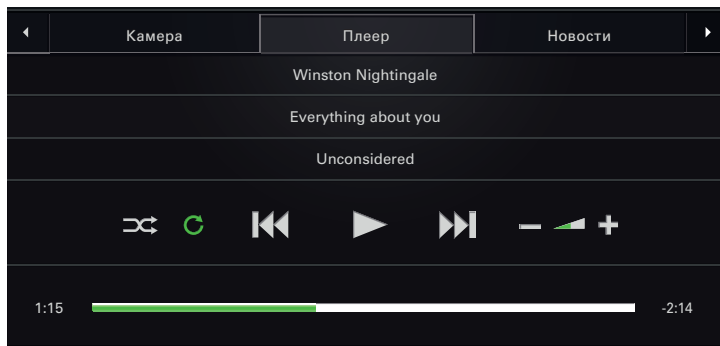
### Избранное

Набор наиболее часто используемых настроек предоставляет пункт меню "Избранное". Здесь можно сохранить, например, варианты световых сцен или часто используемые функции.



### MyTouch

Индивидуальный стартовый экран предоставляет возможность для настройки собственного фона и расположения наиболее часто используемых функций в центре.



### Управление музыкой

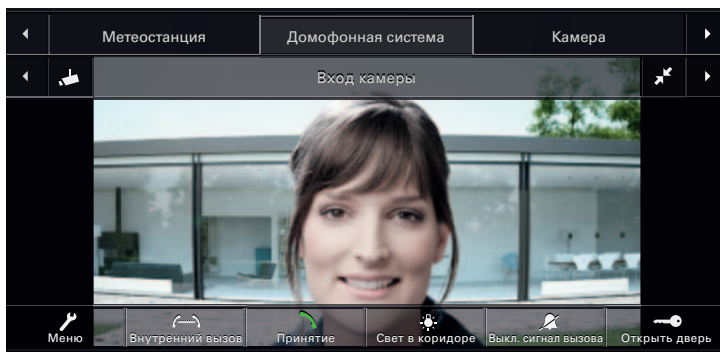
Немедленное прослушивание любимой музыки, вернувшись вечером домой, – и это возможно с помощью Gira HomeServer. Непосредственное управление медийным плеером интегрировано в интерфейс.



### Метеоданные

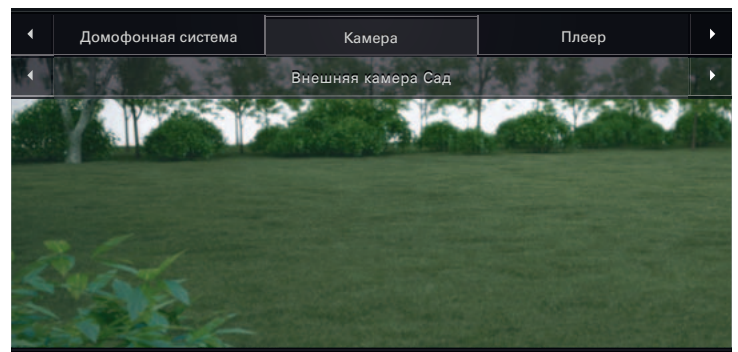
Уже утром знать, понадобится ли днем зонтик: получение метеоданных из Интернета также возможно.





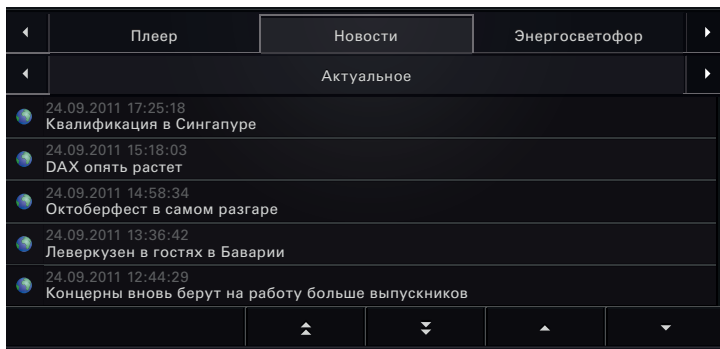
### Домофонная система

Видеть, кто звонит, и просто открыть дверь. Аудиовизуальную домофонную систему можно интегрировать в интерфейс Gira с помощью подключаемого модуля.



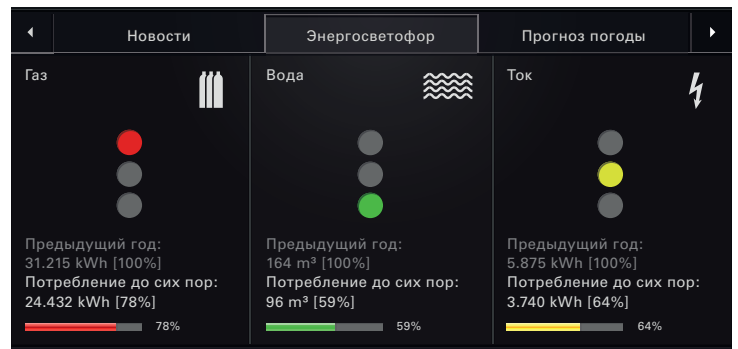
### Камеры

С помощью одной операции управления видеть, кто находится на садовом участке или у ворот: можно вызвать различные камеры, установленные на территории.



### Новости

Всегда в курсе самых последних новостей: с новостями или френд-лентами из различных источников можно ознакомиться в формате RSS 2.0 с помощью интерфейса Gira.



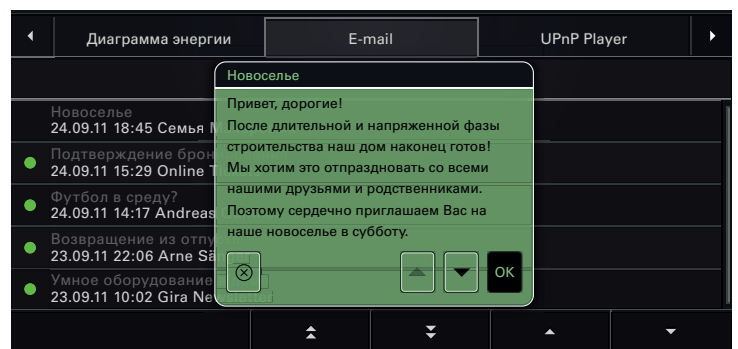
### Энергосветофор

Просто и наглядно сравнивать параметры потребления с аналогичными данными предыдущего года – и быстро видеть, в норме ли потребление газа, воды или электроэнергии.



### Обработка и анализ данных

Производится непрерывная запись эксплуатационных параметров и данных потребления. Благодаря этому можно анализировать тенденции развития, проводить сравнительные расчеты и определять оптимальный режим экономии.



### Электронная почта

С помощью интерфейса Gira можно получать, читать и сортировать электронную почту. Индивидуально созданные учетные записи пользователей делают возможным использование системы несколькими пользователями с учетом их предпочтений.

## Больше комфорта

### Возможности умного оборудования в доме

Умное оборудование в доме от Gira делает проживание еще комфортабельнее и приятнее – благодаря функциональным "изюминкам", которые в точности согласованы с индивидуальными желаниями и потребностями жильцов. Плавно интегрированные в соответствующую среду, самые разнообразные функции обеспечивают идеальную атмосферу уюта во всем доме: централизованное управление светом, жалюзи и отоплением, сцены для помещений, мультимедиа во всех помещениях, регулирование вентиляции и отопления в отдельных помещениях в зависимости от потребностей, полностью автоматическое садовое орошение и многое другое.



#### Централизованное управление всем оборудованием в доме

Благодаря устройствам управления Gira Control Client на стене в коридоре или на кухне все жильцы могут в любой момент проконтролировать все оборудование в доме. С этого центрального пульта можно с удобством управлять всеми функциями, такими как свет, жалюзи или отопление. При этом интерфейс Gira позволяет получить быстрый доступ к разнообразным применениям, таким как световые сцены, управление температурой и домофонной системой.

#### Удобное дистанционное управление всеми функциями

С iPhone, iPad или iPod touch в любой момент возможно дистанционное управление всеми интеллектуальными функциями – дома с дивана, в пути из поезда или из офиса на работе. Если, например, дома забыли выключить свет, это дело можно поправить прямо с работы. Gira HomeServer/приложение FacilityServer обеспечивает для этого все случаи применения в привычном дизайне интерфейса Gira – при этом он оптимально настроен на соответствующий размер дисплея.

Сцены			
Расслабление	Вызвать	Программировать	▶ ⌚
Посещение	Вызвать	Программировать	▶ ⌚
Вечеринка	Вызвать	Программировать	▶ ⌚
ТВ	Вызвать	Программировать	▶ ⌚
Ужин	Вызвать	Программировать	▶ ⌚
Музыка	Вызвать	Программировать	▶ ⌚
Читать	Вызвать	Программировать	▶ ⌚

Отопление			
Гостиная			Уст. 21,0° Факт. 21,0°
Спальня			Уст. 18,0° Факт. 18,0°
Кухня			Уст. 21,0° Факт. 20,5°
Детская комната			Уст. 21,0° Факт. 21,0°
Столовая			Уст. 21,0° Факт. 21,0°
Рабочий кабинет			Уст. 21,0° Факт. 20,0°
Ванная комната			Уст. 23,0° Факт. 23,0°
Комната для гостей			Уст. 21,0° Факт. 20,5°

Рабочий режим

Уст. 21,0°C

Комфорт    Ожидание

Ночь    Защита от заморозки

Вечеринка

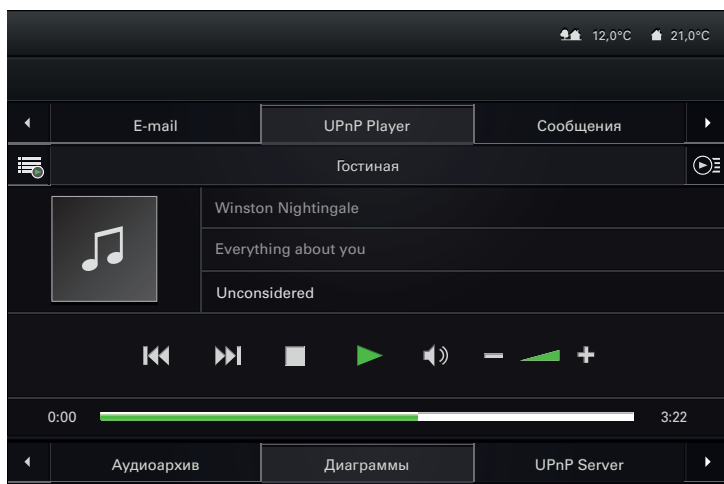
OK

#### Создание и вызов индивидуальных сцен

Освещение, жалюзи, отопление и управление музыкой можно объединять в сложные сценарии. Их можно комбинировать индивидуально и в любое время модифицировать. Например, при включении телевизора может запускаться такая сцена: в зависимости от времени суток жалюзи или рольставни закрывают помещение от солнечного света, уменьшается сила освещения или устанавливается определенная громкость музыкальной системы.

#### Комфортная температура в каждом помещении

В зависимости от сезона, ситуации и индивидуальных предпочтений оптимальная комфортная температура может сильно колебаться. Утром, особенно зимним, в ванной комнате большинство людей предпочитают комфортное тепло. В спальне ночью предпочтение, как правило, отдается приятной прохладе. Благодаря регулированию в отдельных помещениях и управлению отоплением в зависимости от времени Gira HomeServer везде заботится о комфортной температуре – именно тогда, когда это нужно.



### Распределение музыки по всему дому

Джаз на кухне, классическая музыка в гостиной и аудиоспектакли в детской комнате – благодаря системе Revox multiroom или подключаемому модулю управления UPnP музыку можно распределять по всему дому и управлять процессом ее воспроизведения. Комфортно управлять установкой можно с iPhone, через устройства управления Gira Control Client, с компьютера или устройства управления Gira для системы Revox multiroom. Благодаря объединению в сеть с Gira HomeServer управление музыкой можно интегрировать непосредственно в сцены для помещений.



### Идеальная интеграция домофонной системы

Благодаря Gira HomeServer домофонную систему можно очень просто интегрировать в систему управления домом. Например, непосредственно на компьютере в рабочем кабинете можно наблюдать за ситуацией у входной двери, пользоваться домофонной связью и комфортно открывать дверь всего одним нажатием мыши. Естественно, аудиовизуальная домофонная система может работать и через централизованные устройства управления Gira Control Client – в этом случае отдельная квартирная станция больше не нужна.



### Полностью автоматическое садовое орошение

Gira HomeServer помогает заботиться и о территории у дома: при необходимости газонные дождевальные аппараты или оросительные установки могут включаться полностью автоматически. При этом система в состоянии самостоятельно принимать решение по поводу того, когда и насколько интенсивное орошение необходимо. Такое решение основывается, например, на данных от метеостанции KNX/EIB или на прогнозах погоды из Интернета.



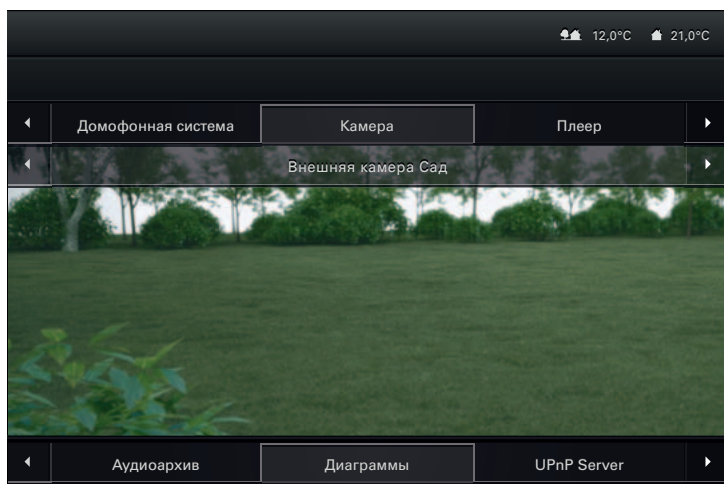
### Сцена приветствия при возвращении домой

При открывании входной двери автоматически или нажатием кнопки может запускаться личная сцена приветствия, которая в точности согласована с индивидуальными желаниями и потребностями жильцов. Например, для создания идеальной атмосферы уюта включается комфортное освещение в гостиной, одновременно аудиосистема начинает проигрывать любимый компакт-диск, а вода для ванной нагревается – границ для фантазии при этом просто не существует.

## Повышенная безопасность

### Возможности умного оборудования в доме

Об ощущении безопасности в любое время заботятся разнообразные функции обеспечения безопасности, которые могут быть реализованы с использованием умного оборудования KNX/EIB от Gira. Система предоставляет решения от самых разных опасностей, таких как взлом, пожар или непогода и таким образом обеспечивает оптимальную защиту для дома и его жильцов: включение тревоги, камеры скрытого расположения, центральные выключатели, имитация присутствия и многочисленные другие функции для усиления защищенности в собственных четырех стенах.



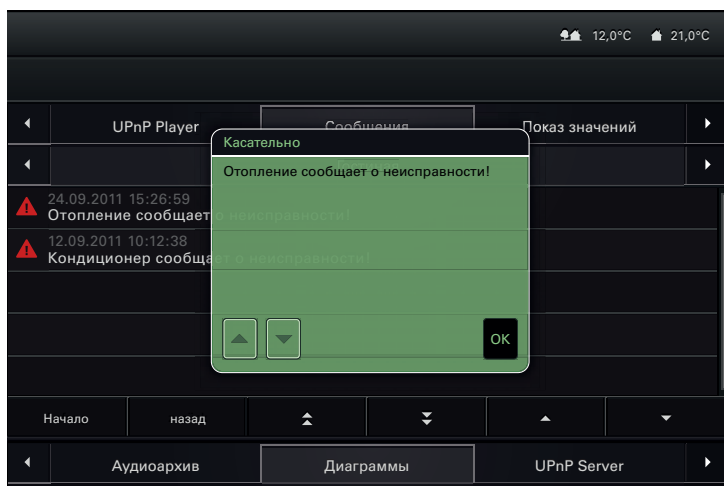
#### Весь земельный участок на виду

Gira HomeServer предоставляет возможность постоянного просмотра за любыми частями земельного участка – через централизованные устройства управления Gira Control Client, с компьютера или в пути с iPhone или iPad. Ведь через сеть камеры можно интегрировать прямо в систему управления домом. Если датчик движения регистрирует движение в соответствующей зоне, изображения с камеры могут записываться и сохраняться.



#### Уверенность благодаря включению тревоги

Если ночью слышны подозрительные шумы или датчики сигнализируют о движении в саду, можно мгновенно нажать тревожную кнопку, которая может быть расположена, например, возле кровати. Быстро нажатия кнопки достаточно, чтобы в доме и на прилегающей к нему территории немедленно включилось все освещение и началась запись изображений с камеры. Внезапно включившийся яркий свет обладает отпугивающим эффектом и в большинстве случаев обращает незваных гостей в бегство.



#### Безопасность в случае неполадок оборудования

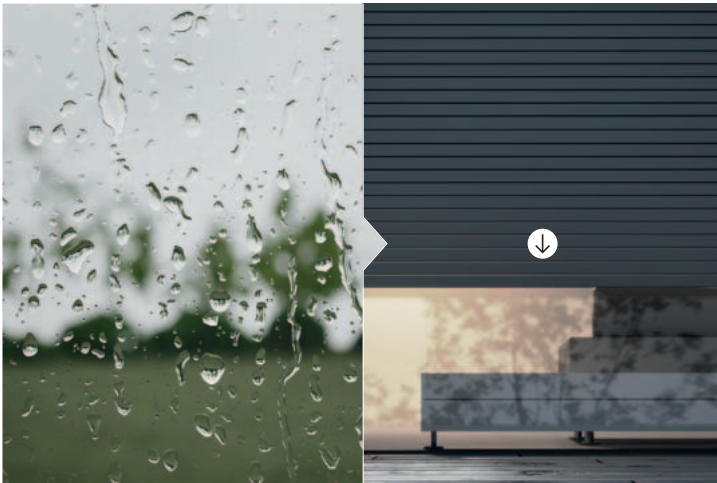
Датчики и технические сигнализаторы обеспечивают важные функции мониторинга и контролируют, например, объединенную в сеть бытовую технику, такую как плита, холодильник, посудомоечная машина, морозилка или стиральная машина. Если из стиральной машины начинает вытекать вода, открыта дверца морозилки или выключилось отопление, Gira HomeServer немедленно отправляет сообщение о сбое. Благодаря этому жильцы могут быстро реагировать на проблему до того, как возник существенный ущерб.



#### Предотвращение опасности при появлении дыма и возгорании

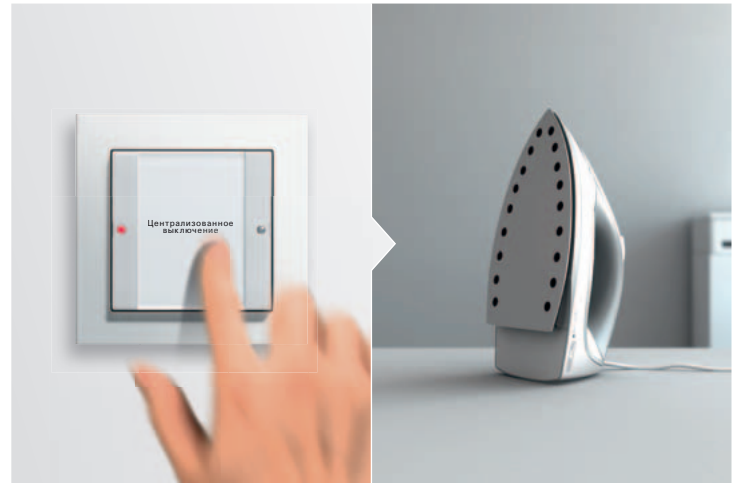
Если сигнализаторы дыма Gira регистрируют возгорание или опасное появление дыма, немедленно активизируется Gira HomeServer. Он самостоятельно предпринимает меры противодействия и очень помогает при эвакуации из опасного места, ведь при опасности дорога каждая секунда: автоматически поднимаются жалюзи и рольставни, разблокируется входная дверь, и включается свет по пути эвакуации. Если жильцов нет дома, тревожный сигнал подается им по телефону или СМС.





### Защита при непогоде и буре

При опасно высоких скоростях ветра метеостанция KNX/EIB передает сообщение на Gira HomeServer, который затем переводит дом в состояние, которое необходимо для того, чтобы дом выдержал бурю. Например, автоматически втягиваются маркизы и закрываются окна, чердачные окна или гаражные ворота. На подветренной стороне дома автоматически опускаются рольставни.



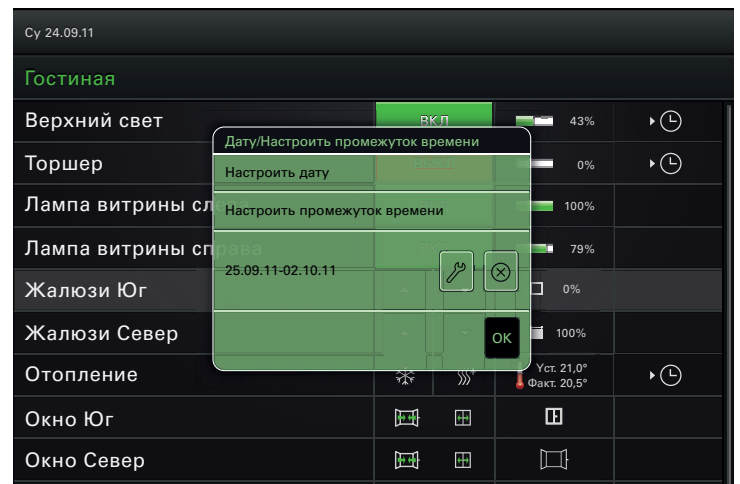
### Выключение всех электроприборов нажатием одной кнопки

Во входной зоне нажатием одной кнопки можно выключить все электроприборы. Благодаря этому больше не нужно думать о том, не остались ли случайно включенными плита или утюг. Дополнительно эту функцию централизованного выключения можно объединить с единой системой замков.



### Видеть, кто стоит перед дверью

С использованием Gira Control Client и на компьютере с помощью Gira HomeServer можно просто контролировать ситуацию у входной двери, если кто-то звонит. Благодаря возможности интеграции в систему нескольких камер можно видеть дополнительные, произвольно выбираемые зоны, например, въезд во двор, заднюю дверь или зону прямо перед подъездом.



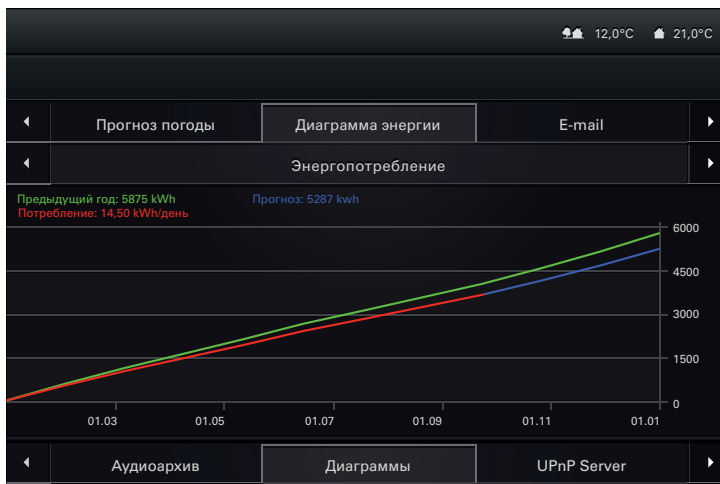
### Имитация присутствия во время отпуска

О беззаботном отпуске позаботится система имитации присутствия, которая благодаря умной функции записи реалистично воспроизводит поведение жильцов в доме и таким образом может успешно отпугнуть взломщиков: жалюзи открываются утром и закрываются вечером в разное время, включается и выключается свет, иногда работает телевизор – возможности являются самыми разнообразными.

## Улучшенное энергосбережение

### Возможности умного оборудования в доме

Благодаря современному управлению электроэнергией умное оборудование от Gira в доме помогает не только экономить, но одновременно защищать и окружающую среду. Благодаря идеальному взаимодействию оборудования энергопотребление снижается до минимума и оптимально согласовывается с индивидуальными требованиями при помощи самых разных датчиков и функций с управлением по временному расписанию. С помощью наглядных диаграмм можно в любой момент с комфортом контролировать параметры потребления, а при необходимости очень быстро изменять их.



#### Централизованное управление электроэнергией

Использование энергии только тогда и где она нужна. Благодаря умному взаимодействию различных устройств, а также управлению в зависимости от времени и потребностей, Gira HomeServer не только предоставляет больше комфорта и безопасности, но и помогает экономить энергию. Это благотворно влияет на финансы и экологию, то есть на ресурсы, которых становится все меньше.

#### Окна открываются – отопление отключается

С помощью дверных и оконных контактов система регистрирует, если открывается какая-либо дверь или какое-либо окно. Через установленное время в соответствующем помещении автоматически уменьшается мощность отопления. Только после закрытия всех окон и дверей мощность отопления снова усиливается. Благодаря этому предотвращается ненужное отопление и одновременно обеспечивается достаточный уровень обогрева в помещении.

Отопление		Уст.	Факт.
Гостиная		21,0°	21,0°
Спальня		18,0°	18,0°
Кухня		21,0°	20,5°
Детская комната		21,0°	21,0°
Столовая		21,0°	21,0°
Рабочий кабинет		21,0°	20,0°
Ванная комната		23,0°	23,0°
Комната для гостей		21,0°	20,5°

Рабочий режим		Уст.
Комфорт	Ожидание	21,0°C
Ночь	Защита от замерзания	
Вечеринка	OK	



#### Энергосберегающее регулирование в отдельных помещениях

Для каждого помещения можно создать собственный профиль, в котором записано, в какое время должны включаться вентиляция или отопление, в ванной комнате, например, утром и вечером. С помощью сенсорного выключателя Gira 3 Plus температуру можно дополнительно регулировать индивидуально. Таким образом достигается регулирование температуры, отличающееся экономичностью и в точности соответствующее потребностям жильцов. Благодаря этому отопление и вентиляция никогда не работают в ненужное время.

#### Управление температурой в зависимости от потребностей

Благодаря датчикам температуры и серводвигателям на клапанах отопления система распознает, является ли температура в подающем трубопроводе слишком высокой или слишком низкой. В зависимости от средней наружной температуры ее можно автоматически соответствующим образом корректировать. Так в течение всего года во всем доме обеспечивается оптимальное использование энергии, что позволяет избежать ненужных расходов.





### Идеальное взаимодействие жалюзи и отопления

Благодаря идеальному взаимодействию жалюзи и отопления энергия солнца интеллектуально используется в системе регулирования температуры. При благоприятном положении солнца зимой жалюзи поднимаются, а отопление соответственно понижается до минимума. Летом, наоборот, ненужный расход энергии можно предотвратить, если жалюзи будут автоматически своевременно опущены, а мощность системы кондиционирования будет уменьшена.



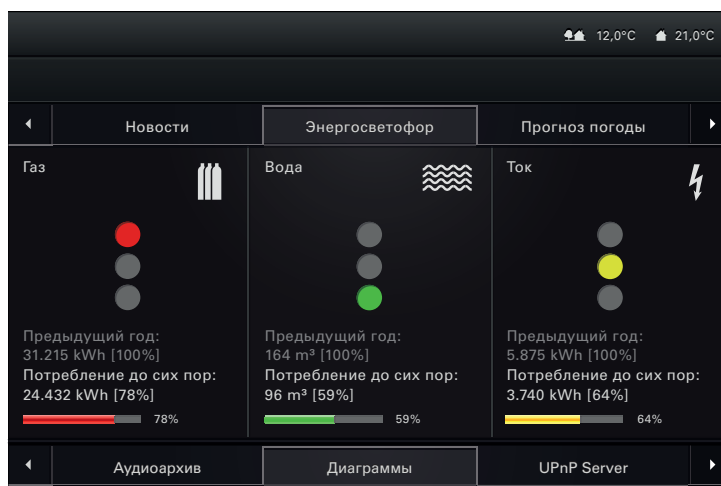
### Автоматическое управление освещением

Датчики присутствия и движения обеспечивают автоматическое включение света именно тогда, когда он становится нужным. Если в течение определенного времени движение больше не регистрируется, свет автоматически выключается. В комбинации с датчиками яркости также можно всегда получать именно ту силу света, которая действительно нужна.



### Функция централизованного выключения

Во входной зоне благодаря функции централизованного выключения нажатием одной кнопки можно выключить все поглощающие электроэнергию устройства. Это является гарантией того, что ни одно устройство не будет без нужды расходовать электроэнергию. Дополнительно эту функцию централизованного выключения можно объединить с единой системой замков.



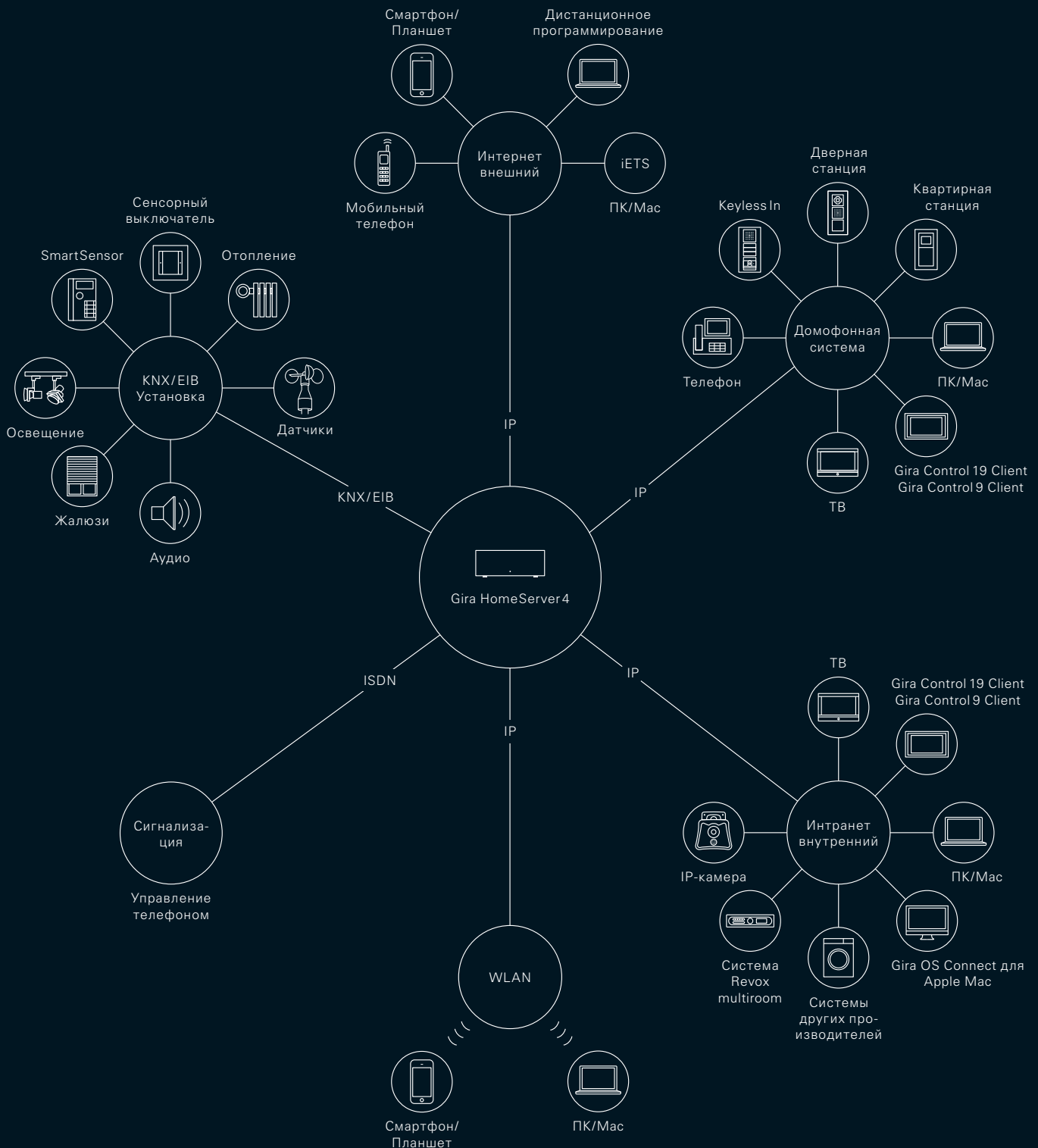
### Данные потребления всегда под контролем

Gira HomeServer непрерывно регистрирует и сохраняет эксплуатационные параметры и данные потребления по электроэнергии, воде, газу и котельному топливу. На наглядных диаграммах можно комфортно отслеживать динамику в течение всего года. Если возникают сильные отклонения от среднего потребления, их можно быстро обнаружить благодаря энергосветофору. Таким образом управление электроэнергией можно легко оптимизировать и адаптировать к индивидуальным требованиям.

## Gira HomeServer

### Обзор системы

Gira HomeServer управляет всем оборудованием KNX/EIB в доме и объединяет систему по универсальному интернет-протоколу TCP/IP с локальной компьютерной сетью и Интернетом. Благодаря этому можно независимо от местонахождения посредством различных устройств управления централизованно обращаться ко всем интеллектуальным функциям оборудования в доме и добавлять к системе управления домом другие многочисленные компоненты, например, переговорные устройства, камеры или аудиосистемы.



## Gira HomeServer

### Преимущества системы

Благодаря настоящей модели клиент-сервер Gira HomeServer предоставляет высокую степень гибкости при доступе с использованием самых разных устройств управления. Через открытый IP-интерфейс в систему управления домом очень просто интегрируются другие технологии.

**Модель клиент-сервер:**  
Свободный от лицензирования доступ со всех устройств

Концепция применения Gira HomeServer основывается на настоящей модели клиент-сервер. Это значит, что пользователи могут обращаться к HomeServer с любого количества различных устройств управления – при этом лицензирование отдельных устройств не требуется.

**Шлюз Gira TKS-IP:**  
Идеальная интеграция домофонной системы

Благодаря шлюзу TKS-IP домофонную систему Gira можно подключать к компьютерной сети и, таким образом, к HomeServer. Подключаемый модуль интегрирует управление в интерфейс Gira и дает возможность использовать аудиовизуальную домофонную систему через устройства управления Gira Control Client и с компьютера.

**Открытый IP-интерфейс:**  
Больше гибкости для управления домом

Gira HomeServer осуществляет связь через открытый IP-интерфейс. Благодаря этому получать доступ к HomeServer можно с любого устройства, которое также имеет открытый IP-интерфейс и соответствующую конфигурацию.

**Система Revox multiroom:**  
Совместимость на 100%

IP-интерфейсы системы Revox multiroom и Gira HomeServer оптимально согласованы друг с другом. Через подключаемый модуль управление Revox интегрируется в интерфейс Gira и отображается в привычном для пользователя виде интерфейса Revox.

## Академия Gira

### Семинары и курсы обучения по Gira HomeServer и системе KNX/EIB

Для планирования, установки и ввода в эксплуатацию оборудования Gira HomeServer KNX/EIB академия Gira предлагает многочисленные возможности по обучению и ознакомлению. Такие формы обучения, как классические аудиторные семинары, онлайн-семинары и онлайн-курсы, позволяют каждому подобрать что-то подходящее.



#### **Академия Gira**

Академия Gira предоставляет электромонтерам, инженерам-планировщикам и оптовым торговцам электрооборудованием возможность целенаправленно расширить их специальные знания по Gira HomeServer, оборудованию KNX / EIB и сетевой технике. Программа включает в себя вводные семинары, обучение пользователей, углубленные курсы для повышения квалификации опытных специалистов. Онлайн-курсы можно просмотреть и пройти сразу же после регистрации.

[www.academy.gira.com](http://www.academy.gira.com)

#### **Аудиторный семинар**

При проведении классических аудиторных семинаров компетентные преподаватели расскажут и ответят на вопросы участников по продуктам и технологиям Gira. Дополнительную информацию по аудиторным семинарам предоставляет Gira в России [www.gira.com](http://www.gira.com)

#### **Онлайн-семинар**

На онлайн-семинаре все участники курса соединены в прямом эфире с преподавателем по Интернету и могут непосредственно разговаривать друг с другом. Онлайн-семинар проводится в виртуальном помещении для семинарских занятий, в котором показываются случаи применения, имитации и слайды докладчика. Для этого требуется ПК с головной арматурой и, естественно, выход в Интернет. Дополнительную информацию по онлайн-семинарам предоставляет Gira в России [www.gira.com](http://www.gira.com)

#### **Онлайн-курс**

В отличие от аудиторного семинара участники получаете здесь свои знания на базе специально подготовленного, мультимедийного учебного материала и приближенных к практике имитаций в виде самостоятельного обучения. Курсы проводятся в онлайн-режиме в Интернете, их можно в любой момент приостановить и продолжить позже. Онлайн-курсы можно пройти на английском и немецком языках.

## Технические характеристики



### Функциональность

- Надежная технология обеспечения доступа: идентификация по номеру телефона, имени пользователя, IP-адресу и PIN
- Возможность программного обновления функциональности
- Доступ для 200 пользователей (под одним именем пользователя в систему может входить несколько человек)
- Циклическая или по факту наступления какого-либо события запись данных (например, температурная динамика, показания счетчика наработанных часов, степень заполнения какого-либо резервуара) и их графическое представление
- Математические функции (например, сложение, вычитание, умножение, деление)
- Сохранение и вызов световых сцен
- Таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями
- Управление с телефона
- Функция имитации присутствия с самообучением
- Дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет и удаленное соединение
- Передача текста в кодировке ASCII на информационный дисплей Gira 2

- IP-соединение сервера Gira Home с устройствами других производителей, которые могут генерировать или обрабатывать IP-телеграммы с целью управления
- Практически отсутствующий износ вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например, вентилятора или жесткого диска
- Коммуникационные объекты: прием данных из ETS при помощи файла формата OPC, импорт и экспорт коммуникационных объектов в виде файла формата CSV
- Графический редактор с логическими элементами: например, позволяет копировать из общей проектной библиотеки группы элементов, необходимые для конкретного проекта и создавать любое количество рабочих листов (больше 80 логических элементов)
- Универсальный таймер: наряду с другими функциями делает возможным несколько моментов переключения на таймер, закрепление события за определенным днем, месяцем, годом, а также активация, деактивация функций при помощи коммуникационных объектов, включая использование астрофункции и генератора случайных чисел.
- Защита данных/восстановление данных при сбое

- 14-байтные EIB-тексты: дешифровка через сравнение, использование в СМС, электронной почте или на страницах состояния
- Прием IP-телеграмм: указание адресного пространства, извлечение 14-байтных EIB-текстов, сопоставление 14-байтных EIB-текстов
- Управление/показ состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo
- Доступ к шине также при помощи протокола KNXnet/IP
- Обработка данных обмена с веб-сайтами и базирующимися на веб-платформе IP-устройств (чтение/запись)
- iETS-сервер: дистанционное программирование установок KNX/EIB.

### Возможности подключения:

- 1 последовательный интерфейс
- 1 гнездо для подключения к сети RJ 45, 10/100 Mbit Ethernet
- К системе KNX/EIB через KNX/EIB IP-маршрутизатор, интерфейс передачи данных скрытого монтажа KNX/EIB USB, интерфейс передачи данных KNX/EIB USB REG (USB с HID-совместимостью имеется для программного обеспечения Experte начиная с версии 2.4 или выше).

### Ввод в эксплуатацию / программное обеспечение

- Gira HomeServer Experte для операционных систем от Windows XP™ до Windows 7™ (32/64 Bit) включая Internet Explorer
- Прием групповых адресов ETS
- Графические программы

### Комплект поставки

- Блок питания с соединительным проводом, соединительным проводом ISDN, нуль-модемным кабелем
- Краткое руководство

### Технические характеристики Gira HomeServer 4

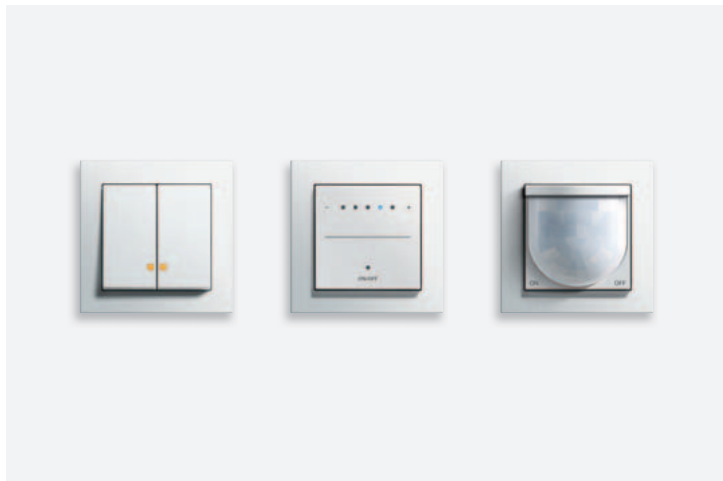
- Процессор: 1,2 ГГц
- Оперативная память: 1 Гб, DDR3
- Флэш-память: 1 Гб, mSATA
- Последовательный интерфейс
- Гнездо для подключения к сети RJ 45, Ethernet 10/100 Мбит
- Интегрированный блок питания
- Номинальное напряжение: перем. от 100 В до 230 В ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: < 15 Вт
- Габариты: Ш x В x Г 225 x 88 x 230 мм
- Степень защиты: IP20
- Принадлежности (заказываются отдельно): адаптер USB-ISDN, настенное крепление

## Умная техника здания Gira

### Инновационные продукты, системы и решения

Умная техника здания Gira обеспечивает больше комфорта, больше безопасности, повышенную гибкость и мобильность в управлении домом. Gira разрабатывает и производит системы и устройства, которые служат эталоном как с точки зрения технологий, так и дизайна.

Рис. слева направо: Двухклавишный контрольный выключатель, сенсорный светорегулятор, датчик движения 2



#### Управление светом

Что касается переключения и регулировки света, то в этой сфере на выбор имеется множество продуктов: светорегуляторы, кнопочные, клавишные и шнуговые выключатели различных вариантов, а также решения для автоматического и в зависимости от потребностей управления освещением.

Рис. слева направо: Термостат, постоянный регулятор, датчик для измерения содержания CO<sub>2</sub> в воздухе помещения



#### Управление кондиционированием и отоплением

Оптимальный климат в помещении можно установить и поддерживать с помощью продуктов Gira по управлению кондиционированием и отоплением. В ассортимент, в частности, входят термостаты, постоянные регуляторы, датчики для измерения содержания CO<sub>2</sub> в воздухе помещения.

Рис. слева направо: Кнопка управления жалюзи, выключатель с замковым устройством, электронное управление жалюзи easy



#### Управление жалюзи

О повышении уровня комфорта в доме заботятся различные решения по электронному управлению жалюзи: полностью автоматически могут управляться жалюзи, рольставни или маркизы. Естественно, в качестве альтернативы возможно и ручное управление.

Рис. слева направо: Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS Gira, устройство управления Gira M217/M218 для системы Revox multiroom



#### Управление музыкой

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS Gira устанавливается в монтажные коробки так же, как выключатели света и розетки. Используя устройства управления для системы Revox multiroom, Gira, кроме того, предлагает высококачественное системное решение для управления музыкой во всем доме.



Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira

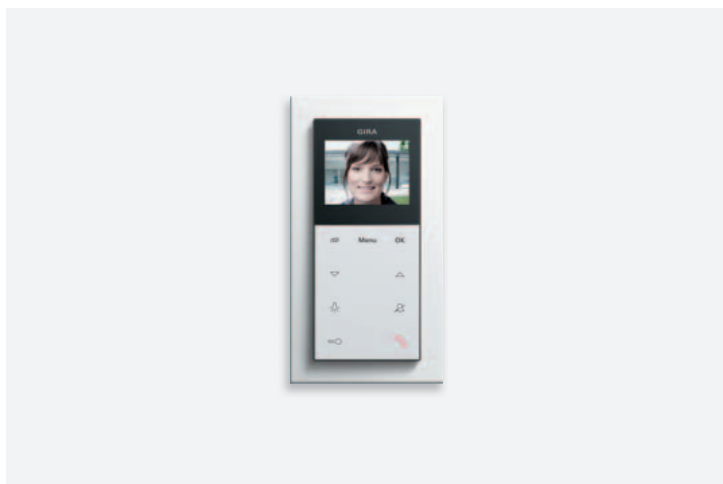
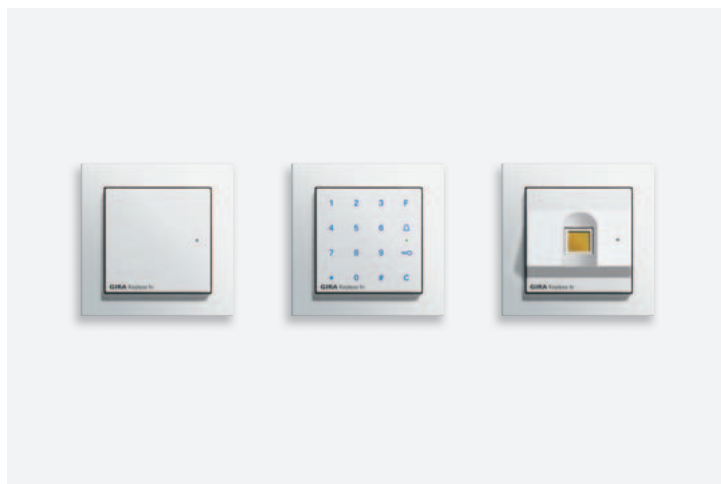


Рис. слева направо: Электронный кодовый замок Keyless In, цифровой кодовый замок Keyless In, биометрический кодовый замок Keyless In



### Домофонная система

Домофонная система Gira предлагает решения для всех требований внутри и снаружи здания: переговорные устройства, которые подходят к сериям выключателей Gira, видеофункция, гибкие возможности управления благодаря интеграции в IP-сети и многое другое.

### Keyless In

Система Gira Keyless In делает возможным надежный контроль доступа без ключа: с использованием электронного кодового замка, ввода цифрового кода или отпечатка пальца пользователя с комфортом попадают в помещения и здания.

Рис. слева направо: Энергетическая стойка Gira с тремя розетками, осветительная стойка Gira с ламельной решеткой, осветительная стойка Gira

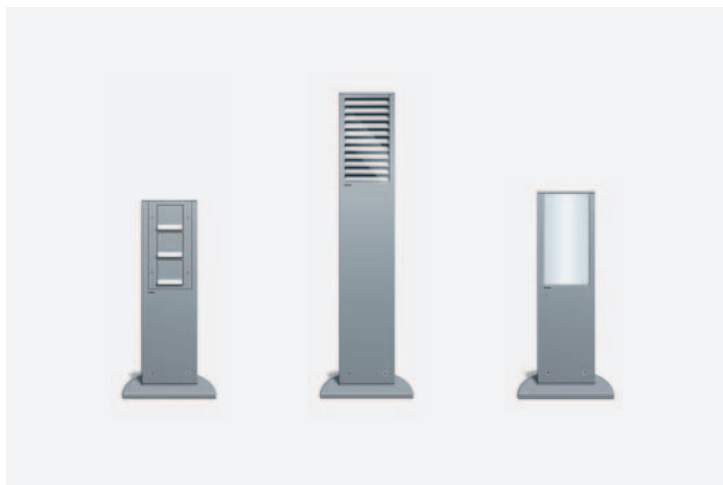


Рис.: Сигнализатор дыма Gira Dual/VdS



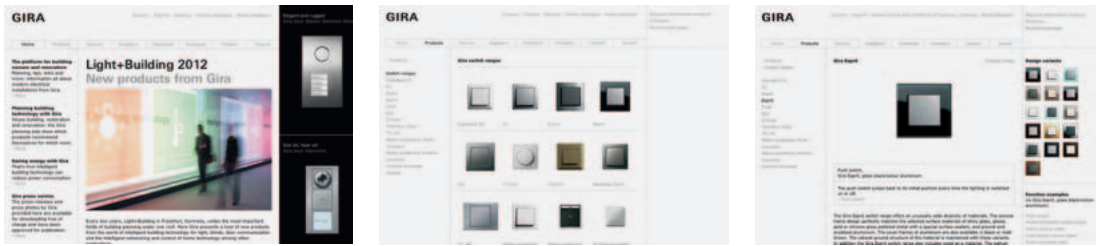
### Наружная проводка

Осветительные и энергетические стойки, датчики движения и серии выключателей с защитой от воды: Gira предлагает большое количество функций и продуктов специально для сада, ворот и других территорий у дома.

### Безопасность

Спокойный сон ночью и беззаботный отпуск: системы тревожной сигнализации Gira с датчиками движения, дверными и оконными контактами или сигнализаторами дыма обеспечивают больше безопасности – они могут быть проводными, установленными в рамках системы Gira KNX/EIB, их также можно установить дополнительно.

Подробнее о Gira: Более подробную информацию о компании Gira и ее продукции можно найти на сайте [www.gira.com](http://www.gira.com). Кроме того, Вы можете запросить в службе заказа информационного материала Gira другие брошюры: [info@gira.com](mailto:info@gira.com)



### [www.gira.com](http://www.gira.com)

На сайте Gira представлена информация о компании и обо всем ассортименте продукции Gira. В описаниях продукции Gira приведены фотографии, краткие сведения, примеры функций и дизайна, а также подробные технические характеристики. В обширном разделе для скачивания информации имеются доступные для загрузки на компьютер пользователя брошюры, руководства, инструкции и т.п. материалы.



### Умная техника здания Gira

Брошюра отображает весь ассортимент продукции Gira и по каждому из них предоставляет основную информацию.

Арт. № 1922 88

Издатель:  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Концепция, дизайн, редакция:  
schmitz Visuelle Kommunikation  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

Литография:  
vimago – Die Medien-Experten.  
Krefeld

Печать:  
Ley + Wiegandt, Wuppertal

Оставляем за собой право на техниче-  
ские изменения.

Возможные отклонения в цвете  
между иллюстрациями в данной  
информации о продукции и самим  
изделием вызваны полиграфическими  
причинами, и предотвратить их не  
представляется возможным.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Электроустановочные  
изделия

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstrasse  
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald

Германия

Тел. +49 (0) 21 95-602-0  
Факс +49 (0) 21 95-602-119

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

Представитель в РФ  
ООО «ГИЛЭНД»  
Россия, 109316, Москва  
Остаповский проезд, 22, стр. 1  
Тел./факс:  
(495) 232-05-90  
(812) 347-70-18  
(343) 365-70-57  
(861) 277-58-81  
[info@gira.ru](mailto:info@gira.ru)  
[www.gira.ru](http://www.gira.ru)

Представитель на Украине  
ООО «СИРИУС-93»  
Украина, 01103, Киев  
Военный проезд, 1  
Тел.: +38(044)496-04-08  
Факс: +38(044)496-04-07  
[www.gira.com.ua](http://www.gira.com.ua)  
[info@gira.com.ua](mailto:info@gira.com.ua)

Представитель в Казахстане

NAVEQ System LTD  
Республика Казахстан,  
050013, Алматы  
ул. Байсеитовой/Абая 47/20/18  
Тел.: +7(727)2672562  
[www.gira.kz](http://www.gira.kz)  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)

Представитель в Лат-  
вийской Республике

MISURA S.I.A.  
Латвийская Республика  
ЛВ-1084, Рига  
ул. Унияс 8А  
Тел.: +371 67412727  
Тел.: +371 67506081  
[www.gira.lv](http://www.gira.lv)  
[info@gira.lv](mailto:info@gira.lv)