

Gira HomeServer

Простое управление умной техникой здания –
дома и в пути

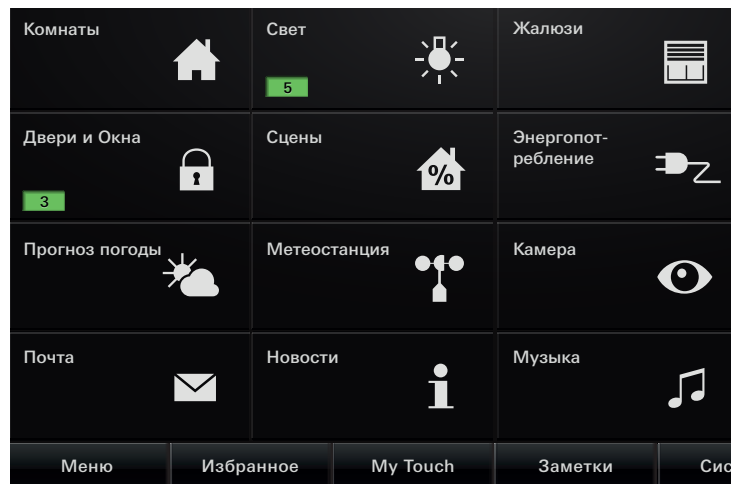


03	Введение
04	Устройства управления
06	Пользовательский интерфейс
10	Больше комфорта
12	Повышенная безопасность
14	Улучшенное энергосбережение
16	Обзор системы
17	Преимущества системы
18	Обучение и поддержка
19	Технические характеристики
20	Другие продукты
22	Подробнее о Gira

Gira HomeServer

Простое управление умной техникой здания – дома и в пути

Gira HomeServer – это бортовой компьютер для умного дома. В качестве интерфейса между электроустановочными изделиями и компьютерной сетью он управляет всеми компонентами техники здания, которые объединены в единую сеть системой KNX, а также предоставляет возможность для интеграции в систему управления домом многочисленных других технологий, таких как домофоны, камеры или аудиосистемы. Благодаря подключению к интернету все функции можно с удобством вызывать с самых разнообразных устройств управления – дома и в пути.

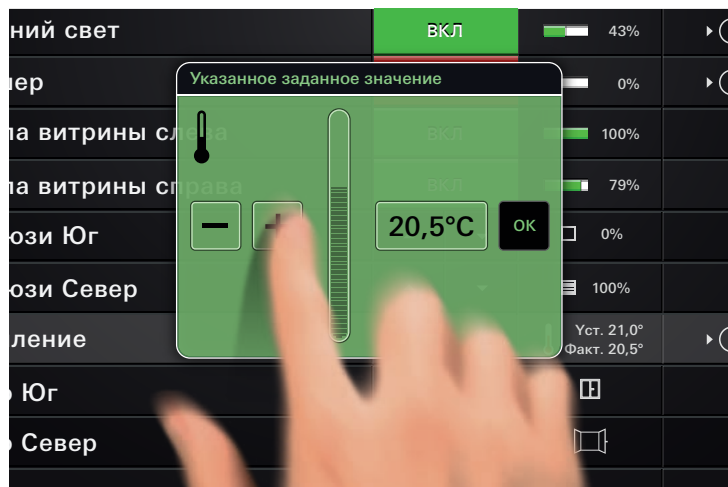


Больше комфорта, безопасности и энергосбережения

Благодаря инновационным решениям и уникальной гибкости Gira HomeServer устанавливает новые масштабы для объединения в сеть умного оборудования в доме. В комбинации с оборудованием KNX 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, управление цветом освещения, пересылка сообщений по электронной почте 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 инновационной техникой здания можно просто играючи. Интуитивно понятное меню: 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 комфортное управление с использованием сенсорного экрана всего одним пальцем.

Централизованное управление умной техникой здания – дома и в пути

Благодаря использованию самых разнообразных устройств управления, таких как Gira Control Client, смартфоны и планшеты или компьютер, Gira HomeServer делает возможным централизованное управление всей техникой здания – дома и в пути. Таким образом система предоставляет ценное дополнение к классическим устройствам управления KNX, таким как сенсорные выключатели, с помощью которых можно управлять различными функциями в соответствующих помещениях нажатием кнопки.

Централизованное управление умной техникой здания Дома и в пути

Благодаря использованию самых разнообразных устройств управления, таких как Gira Control Client, смартфоны и планшеты или компьютер, Gira HomeServer делает возможным централизованное управление всей техникой здания – дома и в пути. Таким образом, система предоставляет ценное дополнение к классическим устройствам управления KNX, таким как сенсорные выключатели, с помощью которых можно управлять различными интеллектуальными функциями в соответствующих помещениях простым нажатием кнопки.

Рис.: Gira Control 19 Client, черное стекло



Рис.: Gira Control 9 Client, черное стекло



Gira Control Clients

Устройства Gira Control Clients – это устройства централизованного управления для Gira HomeServer и системы KNX в доме. При помощи кристально четких сенсорных дисплеев они обеспечивают простое управление всей техникой здания всего лишь одним пальцем. Интерфейс Gira (пользовательский интерфейс Gira HomeServer) обеспечивает при этом быстрый доступ практически ко всем функциям благодаря понятному и интуитивному

меню. Gira Control 19 Client оснащен большим экраном с диагональю 47 см (18.5дюйм.). На выбор имеется компактный вариант с экраном диагональю 22,9 см (9дюйм.) – 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

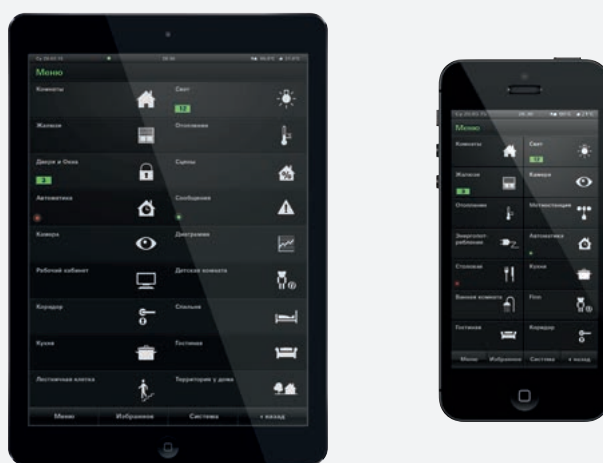


Рис.: Интерфейс Gira на ноутбуке



iPhone, iPad, iPod touch

Благодаря приложению Gira HomeServer/FacilityServer всей техникой здания можно удобно управлять дистанционно с помощью iPhone, iPad, iPod touch и устройств с ОС Android. Приложение для управления Gira HomeServer и оборудованием KNX в доме имеет единый дизайн интерфейса Gira. Таким образом, независимо от места пребывания возможен простой доступ практически ко всем функциям, и всегда есть контроль за техникой здания.

Ноутбук, компьютер

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

Простое управление инновационными функциями

Интерфейс Gira

Благодаря интерфейсу Gira, пользовательскому интерфейсу Gira HomeServer, управлять инновационной техникой здания можно просто играючи. Интуитивно понятное меню: 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 комфортное управление при помощи сенсорного экрана – всего одним пальцем.

Рис.: Gira Control 19 Client, белое стекло





Строка состояния

Дата, время и данные метеостанции установлены и отображаются в строке состояния.

Уровень управления

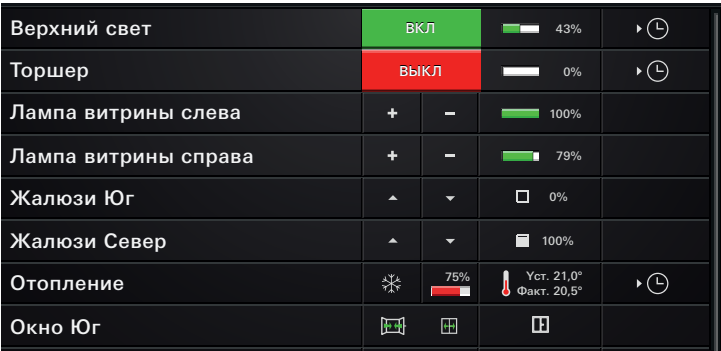
Уровень управления разделен на различные области, которые работают независимо друг от друга. Управление зданием осуществляется в левой половине. Справа можно конфигурировать различные индивидуальные функции, например, камеры, новости в формате RSS, погоду, электронную почту, диаграммы температуры и управление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

Панель навигации

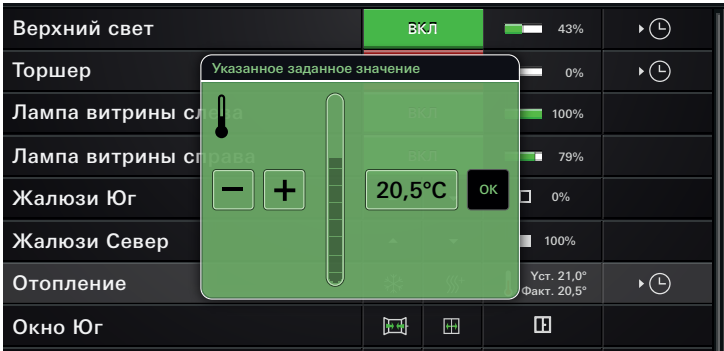
Панель навигации всегда остается видимой, а расположение кнопок навигации – фиксированным. Таким образом, пользователь в любое время может за одну операцию управления вернуться в главное меню или перейти в другие области.

Простое управление инновационными функциями

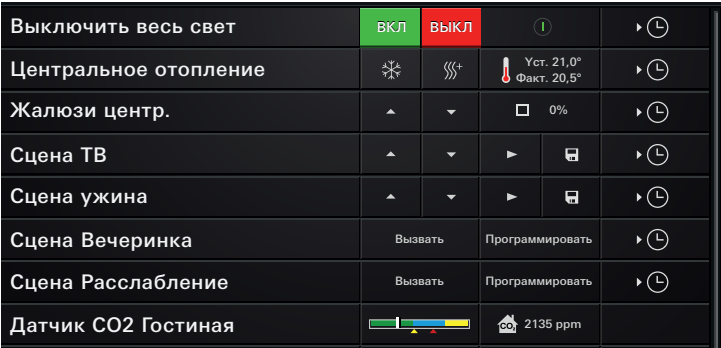
Интерфейс Gira



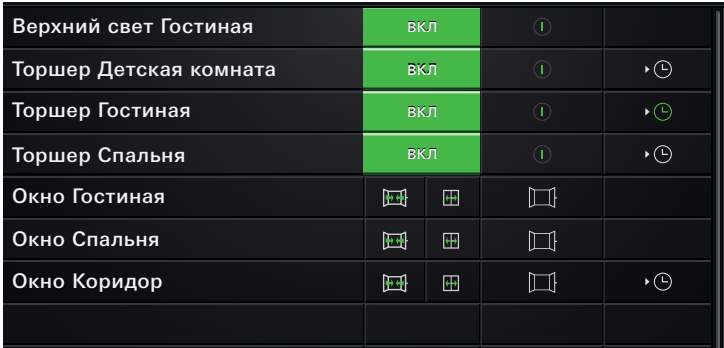
Отображение функций
Наглядное представление устройств в помещении и отображение их статуса. Всеми функциями можно управлять непосредственно с этого дисплея.



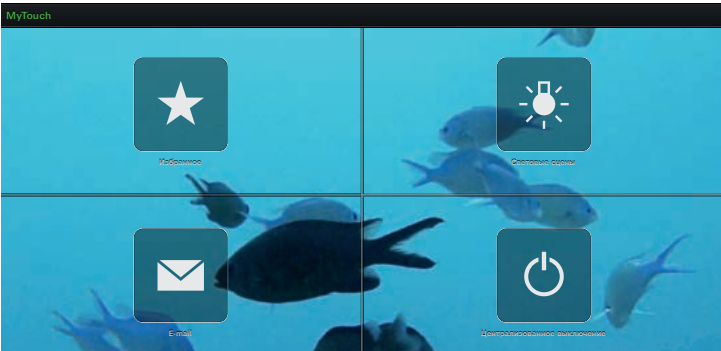
Всплывающее меню
Подробная информация и элементы управления отображаются не на следующем уровне, а во всплывающем меню над списком. Благодаря этому обеспечивается наглядное управление.



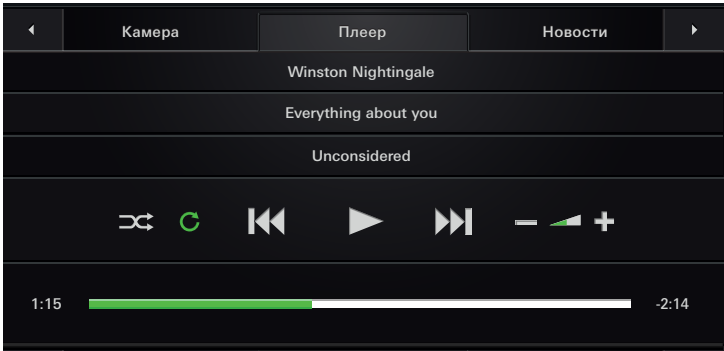
Избранное
Набор наиболее часто используемых настроек предоставляет пункт меню "Избранное". Здесь можно сохранить, например, варианты световых сцен или часто используемые функции.



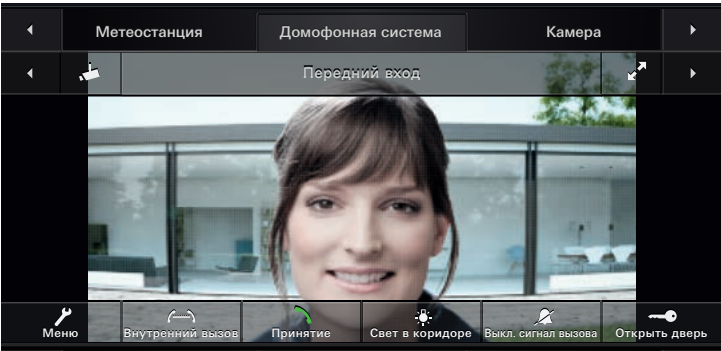
Функция фильтрации
Различные функции в зависимости от их состояний можно фильтровать и показывать для всех помещений. Так, например, можно, перед тем как покинуть дом, просмотреть список всех открытых окон.



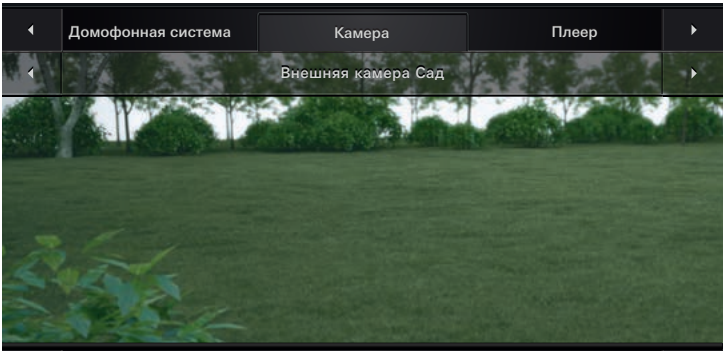
MyTouch
Индивидуальный стартовый экран предоставляет возможность для настройки собственного фонового изображения и расположения наиболее часто используемых функций в центре.



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



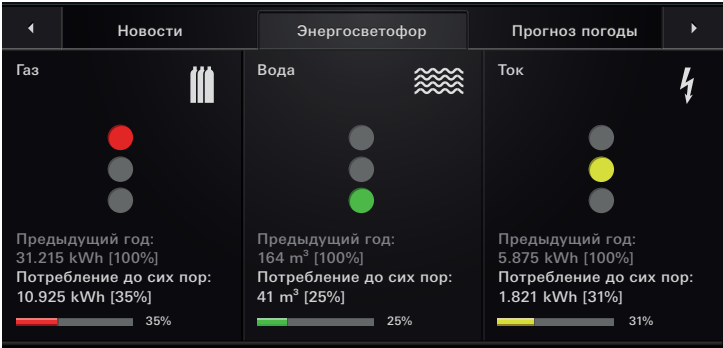
Домофонная система
Видеть, кто звонит, и просто открыть дверь. Аудиовизуальная домофонная система может быть интегрирована в интерфейс Gira с помощью подключаемого модуля.



Камеры
С помощью одной операции управления видеть, кто находится в саду или у ворот: Можно вызвать изображение с разных камер, установленных на территории.



Обработка и анализ данных
Производится непрерывная запись эксплуатационных параметров и данных потребления. Благодаря этому можно анализировать тенденции развития, проводить сравнительные расчеты и определять потенциалы для экономии.



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

Метеостанция Berlin [28.03.15 19:45]					
утром	08°C			12 l/m²	SSW
	05°C			35%	10 km/h
днем	20°C			12 l/m²	SSW
	18°C			35%	33 km/h
вечером	12°C			12 l/m²	NO
	08°C			35%	24 km/h

Метеоданные
С одного взгляда увидеть, какая будет погода – по всему миру: Интерфейс Gira предоставляет бесплатный доступ к международной метеослужбе.

Получение почты				
Новоселье				
28.03.15 18:45 Семья Макаровых				
Подтверждение бронирования				
28.03.15 15:29 Online Tickets				
Футбол в среду?				
28.03.15 14:17 Andreas Günther				
Возвращение из отпуска				
27.03.15 22:06 Arne Sängner				
Умное оборудование в доме				
27.03.15 10:02 Gira Newsletter				

Услуги электронной почты и новостей
С помощью интерфейса Gira можно получать, читать и сортировать электронную почту. Возможен также показ новостей или фидов блогов в формате RSS 2.0.

Больше комфорта

Возможности умной техники здания

Умная техника здания Gira делает проживание еще комфортнее и приятнее – благодаря функциональным "изюминкам", которые в точности согласованы с индивидуальными желаниями и потребностями жильцов. Идеально интегрированные в дизайн помещений различные функции обеспечивают совершенную атмосферу уюта во всем доме: централизованное управление светом, жалюзи и отоплением, сцены для помещений, мультимедия во всех помещениях, регулирование вентиляции и отопления в отдельных помещениях в зависимости от потребностей, полностью автоматическое садовое орошение и многое другое.



Централизованное управление всей техникой здания

Благодаря устройствам управления Gira Control Client на стене в коридоре или на кухне все жильцы могут в любой момент контролировать всю технику здания. С этого центрального пульта можно комфортно 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

Со смартфона и планшета в любой момент возможно дистанционное управление практически всеми интеллектуальными функциями – дома на диване, в пути в поезд или в офисе на работе. Если, например, не был выключен свет, это можно сделать независимо от места пребывания. Приложение Gira HomeServer/FacilityServer предоставляет для этого все приложения в привычном дизайне интерфейса Gira – при этом он оптимально настроен на соответствующий размер дисплея.

Cy 28.03.15				
Сцены				
Расслабление	Вызвать	Программировать	▶ ⌚	
Посещение	Вызвать	Программировать	▶ ⌚	
Вечеринка	Вызвать	Программировать	▶ ⌚	
ТВ	Вызвать	Программировать	▶ ⌚	
Ужин	▲ ▼	▶ ⏸	▶ ⌚	
Музыка	▲ ▼	▶ ⏸	▶ ⌚	
Читать	▲ ▼	▶ ⏸	▶ ⌚	

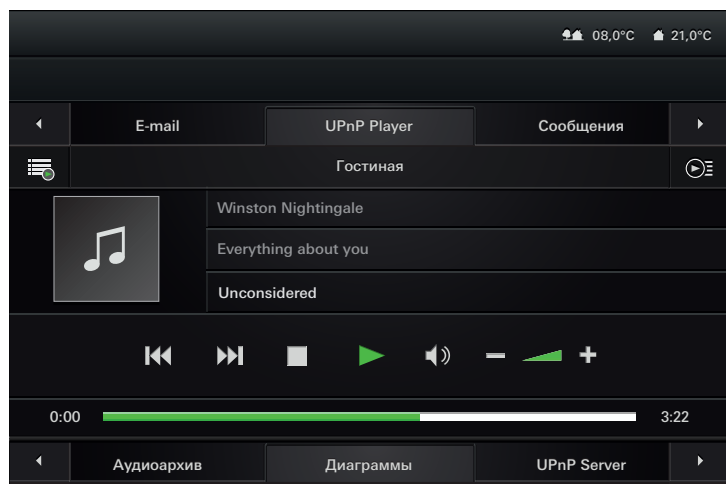
Создание и вызов индивидуальных сцен

Освещение, жалюзи, отопление и управление музыкой можно объединять в комплексные сценарии. Их можно индивидуально комбинировать 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.

Cy 28.03.15				
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°	▶ ⌚	

Комфортная температура в каждом помещении

В зависимости от сезона, ситуации и индивидуальных предпочтений оптимальная комфортная температура может быть разной. Утром, особенно зимним, в ванной комнате большинство людей предпочитают уютное 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 обеспечивает правильную температуру – именно тогда, когда она нужна.



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. Установка комфортно управляется при помощи устройств управления Gira Control Client, компьютера или устройств управления Gira для системы Revox multiroom. Благодаря объединению в сеть с Gira HomeServer управление музыкой можно интегрировать непосредственно в сцены для помещений.



Полностью автоматическое садовое орошение

Gira HomeServer помогает заботиться 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 или на прогнозах погоды из Интернета.



Идеальная интеграция домофонной системы

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



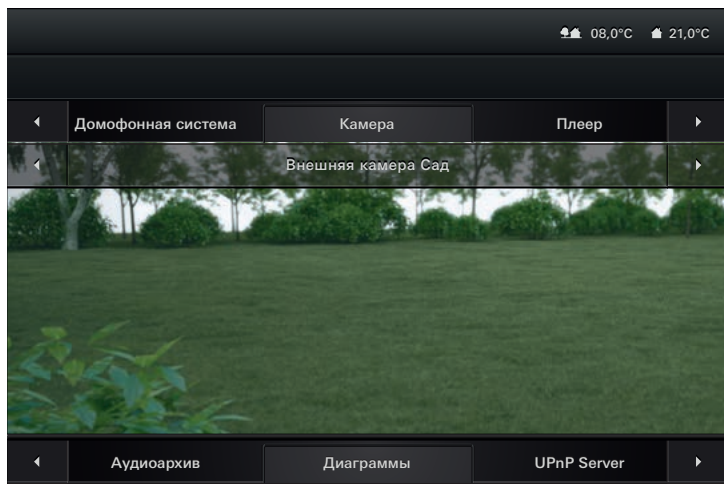
Сцена приветствия при возвращении домой

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

Повышенная безопасность

Возможности умной техники здания

Спокойствие в любое время обеспечивают разнообразные функции безопасности, которые могут быть реализованы с использованием умного оборудования KNX 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, автоматическая сигнализация на мобильные устройства, централизованный выключатель, имитация присутствия и многочисленные другие функции для чувства безопасности в собственных четырех стенах.



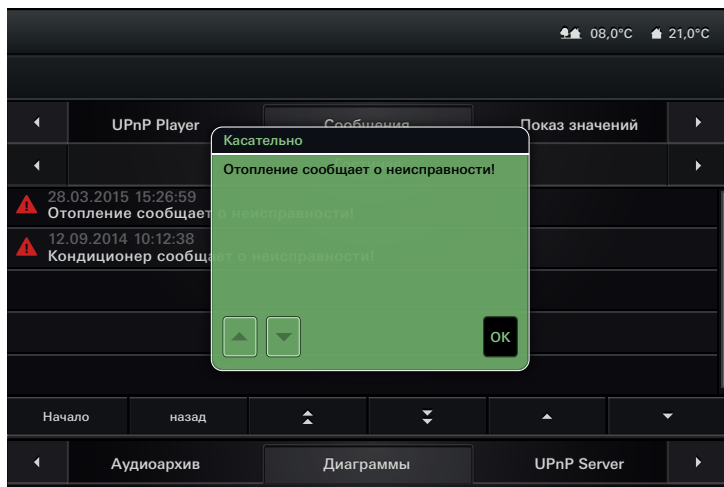
Весь земельный участок на виду

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



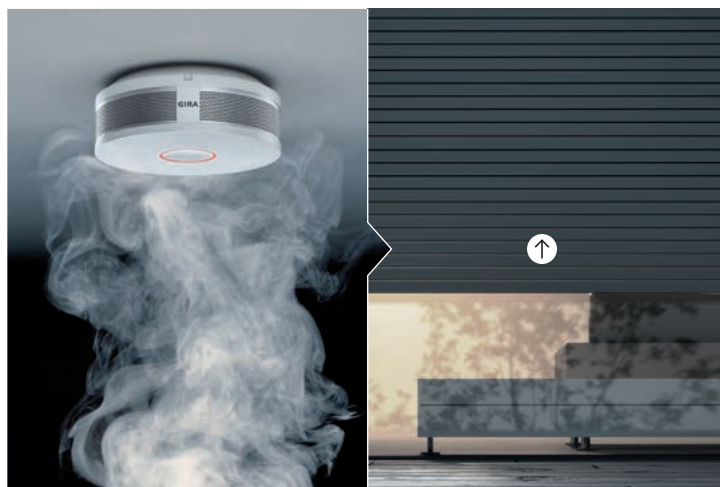
Чувство безопасности благодаря включению тревоги

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



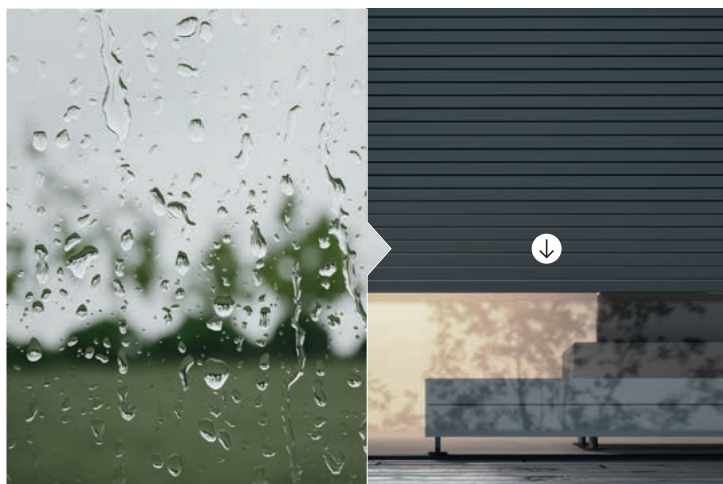
Безопасность при технических дефектах

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 среагировать на проблему до того как возник существенный ущерб.



Предотвращение опасности при появлении дыма и возгорании

Если сигнализаторы дыма Gira регистрируют возгорание или появление дыма, немедленно активизируется Gira HomeServer. Система самостоятельно предпринимает первые меры противодействия: Автоматически поднимаются жалюзи, разблокируется входная дверь и включается свет по пути эвакуации. Если жильцов нет дома, им посылается сигнал тревоги по телефону или СМС. При установке сигнализаторов дыма с передачей предупреждений на другие сигнализаторы дыма или Gira HomeServer необходимо соблюдать стандарты DIN 14676 и DIN VDE V 0826-1.



Защита при непогоде и буре

При опасно высоких скоростях ветра метеостанция KNX 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 наветренной стороне дома автоматически опускаются рольставни.



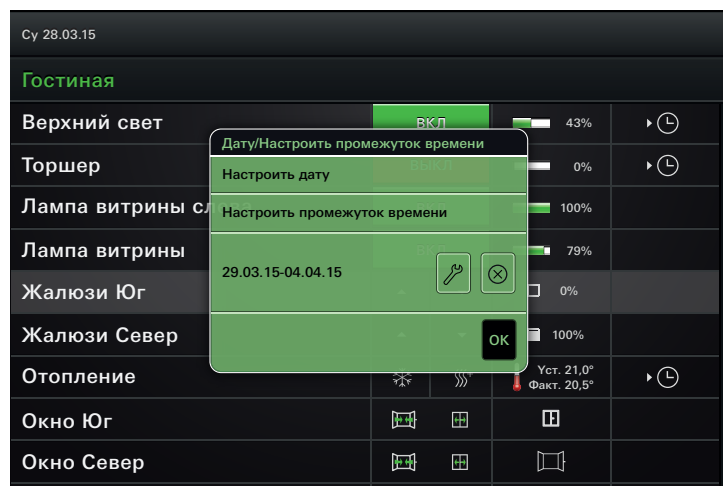
Выключение всех электроприборов нажатием одной кнопки

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.



Сигнализация на мобильные устройства

Всегда и везде знать, если в доме или около него происходит что-то подозрительное, указывающее на нежелательных гостей: При помощи СМС-сообщений, электронной почты или телефонного звонка автоматически передается сигнал тревоги, если активируются имеющиеся компоненты электроинсталляции, такие как автоматические выключатели, датчики движения, оконные контакты, датчики разбития стекла или сенсорные выключатели.



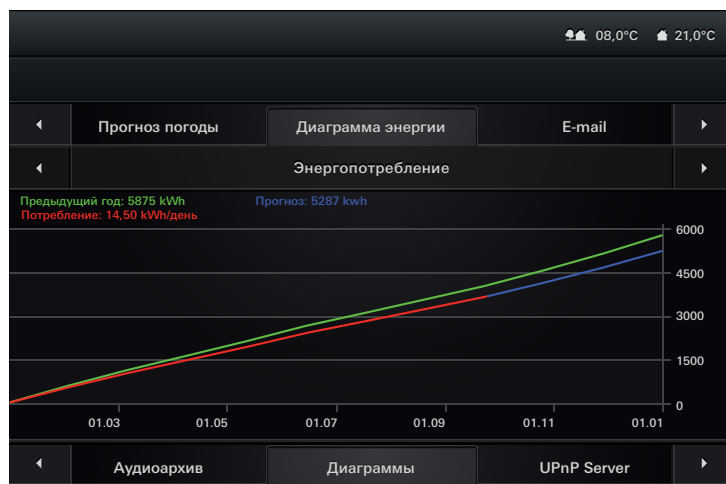
Имитация присутствия во время отпуска

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 умной техники здания

Благодаря современному управлению электроэнергией умная техника здания Gira не только помогает экономить, но и одновременно уменьшает нагрузку на 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 удобно контролировать параметры потребления, а при необходимости вносить изменения.



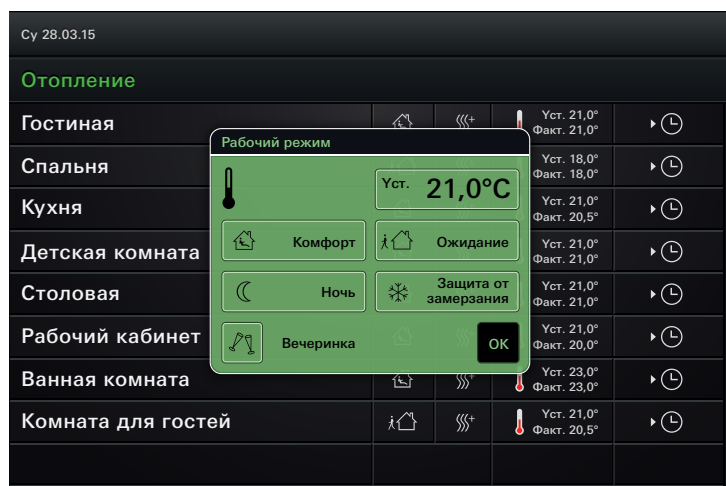
Централизованное управление электроэнергией

Использование энергии только когда 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 дверь или окно. Через установленное время в соответствующем помещении автоматически уменьшается мощность отопления. Только после закрытия всех окон и дверей мощность отопления снова увеличивается. Таким образом предотвращается ненужное отопление и одновременно обеспечивается достаточный уровень обогрева в помещении.



Энергоэффективное регулирование в отдельных помещениях

Для каждого помещения можно создать собственный профиль, который определяет, 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 индивидуально регулировать. Таким образом получается регулирование температуры, отличающееся экономичностью и в точности соответствующее потребностям жильцов. Благодаря этому отопление и вентиляция никогда не работают зря.



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. Таким образом 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 интеллигентно используется в регулировании температуры. При благоприятном положении солнца зимой жалюзи поднимаются, а отопление соответственно уменьшается. Летом, наоборот, ненужный расход энергии можно предотвратить, если жалюзи будут автоматически своевременно опущены, а мощность системы кондиционирования будет уменьшена.



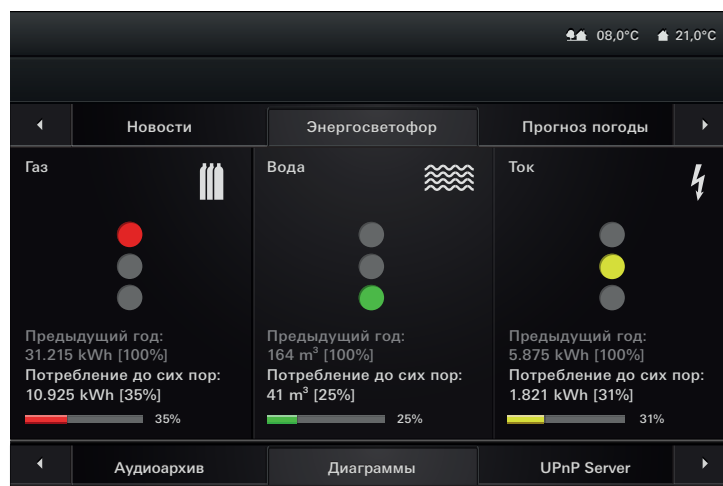
Автоматическое управление освещением

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.



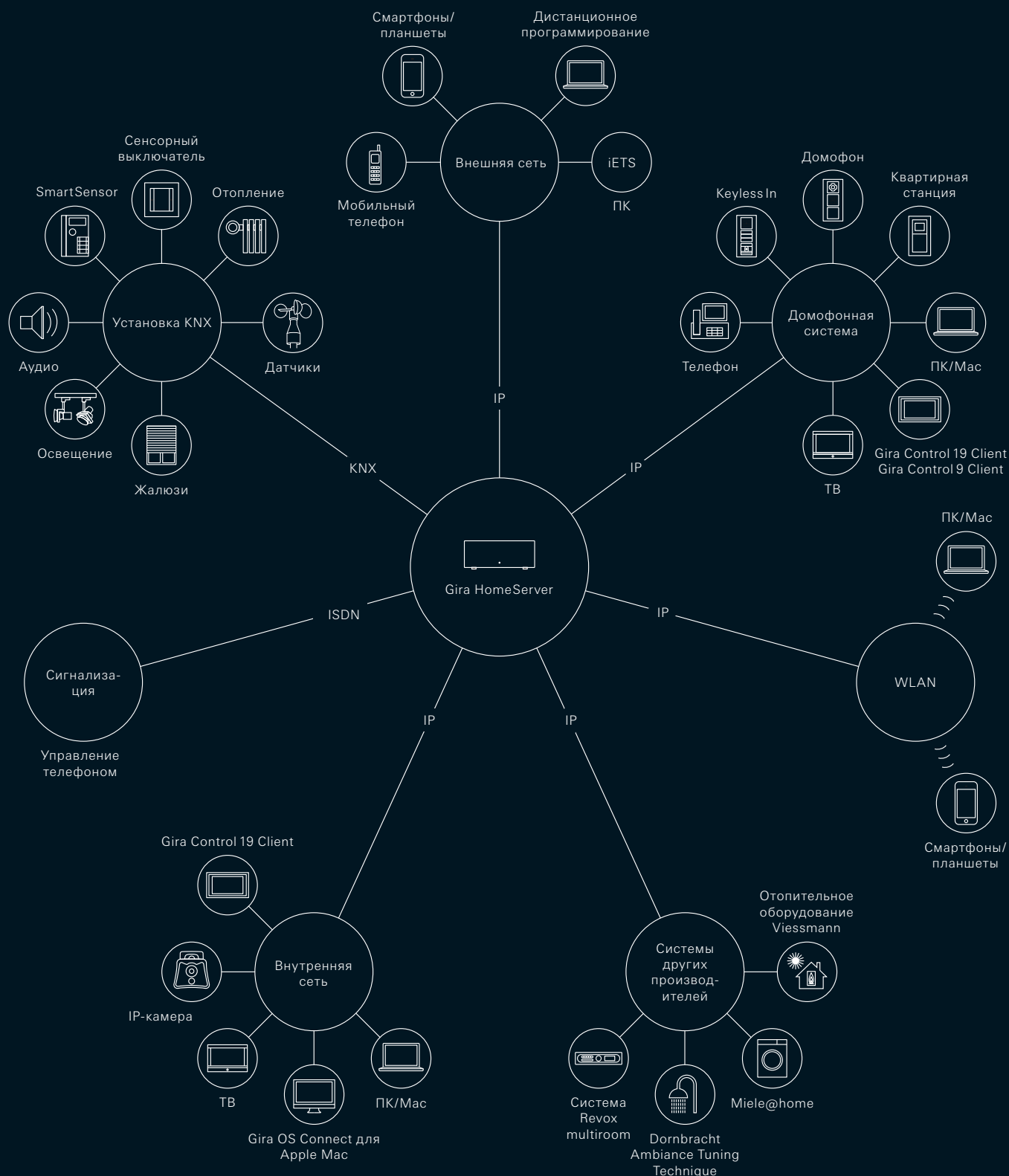
Данные потребления всегда под контролем

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 в доме и соединяет 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 практически ко всем интеллектуальным функциям техники здания и добавлять к системе управления домом многочисленные другие технологии, например, домофоны, 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 зданием 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 TKS-IP Gira:

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 таким образом позволяет использовать аудиовизуальную домофонную систему через устройства управления Gira Control Client и с компьютера.

Открытый IP-интерфейс:

Больше гибкости для управления зданием

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 показывается с привычным внешним видом пользовательского интерфейса Revox.

Обучение и поддержка

Разнообразные предложения для электротехнических предприятий

Для планирования, установки и ввода в эксплуатацию оборудования Gira HomeServer KNX академия Gira предлагает многочисленные возможности по обучению и ознакомлению. Кроме того, в рамках концепции системных интеграторов Gira на территории всей Германии и в Австрии имеются специалисты, которые могут оказать электротехническим предприятиям помощь в реализации проектов.



Академия Gira

Академия Gira предоставляет электромонтерам, инженерам-планировщикам и оптовым торговцам электрооборудованием возможность целенаправленно расширить их специальные знания по Gira HomeServer, оборудованию KNX и сетевой технике. Программа включает в себя вводные семинары, обучение пользователей, углубленные курсы для повышения квалификации опытных специалистов. Такие формы обучения, как классические аудиторные семинары, онлайн-семинары и онлайн-курсы позволяют каждому подобрать подходящую форму обучения. Вся программа обучения академии Gira отмечены знаком качества для электронных академий ZVEN.

www.academy.gira.com

Технические характеристики



Характеристики

- Возможность программного обновления функциональности.
- Администрирование 200 пользователей. Возможен многократный вход с одним именем пользователя.
- Архивация проектов с собственным содержанием, например, общими планами и т.д.
- Циклическое сохранение данных или по факту наступления какого-либо события (температурных значений, показаний датчика наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара и пр.). Графическое отображение.
- Графический интерфейс: Визуализация состояния устройств или здания при помощи свободно позиционируемых иконок и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню и изображений.
- Прием и обработка сигнала от IP-камер, например, Mobotix: 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 (например, ISDN, SMS и т.д.).
- Экспорт сохраненных данных и сигналов тревоги в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- Математические функции (например, основные арифметические операции).
- Сохранение в памяти и вызов световых сцен.
- Таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями.
- Сообщения о сбоях, значения измерений, состояния датчиков и исполнительных элементов можно передавать при помощи СМС-сообщений и по электронной почте. Квитирование с помощью KNX или телефона.
- Управление телефонным звонком.
- Функция имитации присутствия с самообучением.
- Дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети.
- Передача текста в кодировке ASCII на информационный дисплей 2.
- 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, копировать из проекта в проект группы элементов, создавать произвольное количество рабочих листов. Подготовлено более 150 логических модулей.
- Импорт и экспорт глобальных библиотек.
- Коммуникационные объекты: Передача данных из ETS при помощи файла формата OPC или HSXML (Add-in-ETS). 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 коммуникационным объектом. Использование астрофункции и генератора случайных чисел.

- Сохранение данных/восстановление оставшихся данных.
- 14-байтовые тексты KNX: Анализ путем сравнения с текстовой строкой. Применяется в СМС-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 по команде HomeServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске HomeServer.
- Управление/показ состояния при помощи телефонной станции Agfeo.
- Доступ к шине при помощи протокола KNXnet/IP.
- Обработка данных подключенных к интернету IP-устройств (чтение/запись).
- iETS-сервер: Дистанционное программирование устройств KNX (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи коммуникационного объекта. Во время программирования посредством iETS HomeServer продолжает работать без ограничений. Запрограммированные команды управления продолжают выполняться. Отображение значений остается актуальным.

Технические характеристики

- Возможности подключения
 - Последовательный интерфейс: 1 × RS232
 - Сеть: 1 × RJ 45, 10/100 Мбит Ethernet
 - Система KNX: с помощью IP-маршрутизатора, интерфейса передачи данных USB
 - USB: 2.0 тип B
 - ISDN: с помощью адаптера USB-ISDN
- Потребляемая мощность: прим. 15 Вт
- Температура окружающей среды: 0 °C до +40 °C
- Габариты в мм: Ш 225,5 × В 90,5 × Г 231,5

Указания

- Дополнительная информация: www.gira.de/homeserver.
- 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.
- Программное обеспечение HomeServer Expert для операционных систем начиная с Windows XP™ включая Internet Explorer с версии 6.0.
- Прием групповых адресов ETS из ETS 2, 3 и 4.
- Интеграция графических программ.

Комплект поставки

- Сетевой кабель
- Нуль-модемный кабель
- Краткое руководство
- HomeServer 4

Умная техника здания Gira

Инновационные продукты, системы и решения

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

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

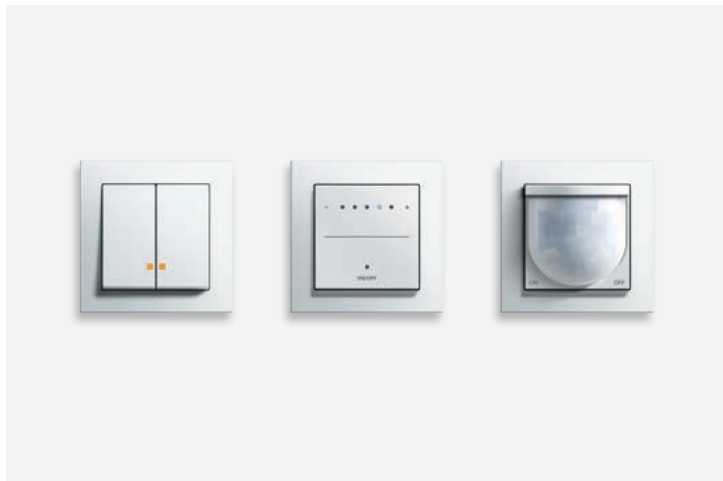


Рис. слева направо: Кнопка управления жалюзи, выключатель с замковым устройством, электронное управление жалюзи easy



Управление освещением

Для переключения и регулировки освещения предлагается широкий выбор продуктов: Светорегуляторы, кнопочные, клавишные и шнуровые выключатели в различных вариациях, а также решения для автоматического и регулируемого в зависимости от потребностей управления освещением.

Управление жалюзи

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

Рис. слева направо: Термостат, постоянный регулятор, датчик для измерения содержания в воздухе помещения CO₂



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



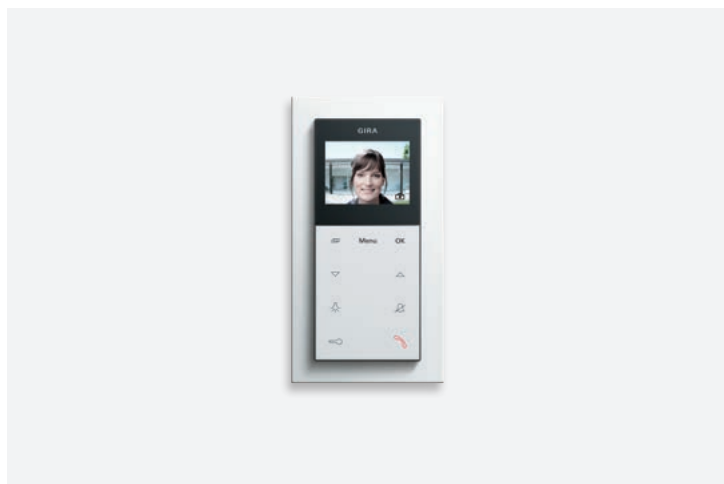
Управление кондиционированием/обогревом

Продукты Gira для управления кондиционированием и отоплением позволяют создавать и поддерживать оптимальный микроклимат помещений. В ассортимент, в частности, входят термостаты, постоянные регуляторы, датчики для измерения содержания CO₂ в воздухе помещения.

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 Plus



Домофонная система

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

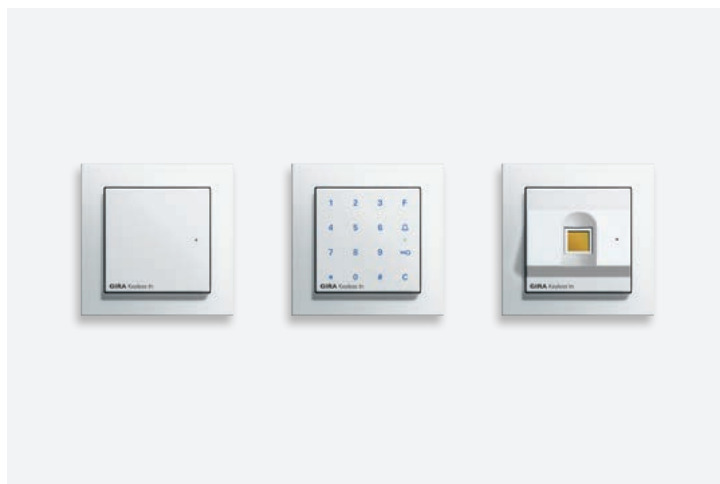
Рис. слева направо: Энергетическая стойка Gira с тремя розетками, осветительная стойка Gira с ламелевой решеткой, осветительная стойка Gira



Наружный монтаж

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.

Рис. слева направо: Считывающее устройство для транспондера Keyless In, цифровая клавиатура для ввода кода Keyless In, устройство считывания отпечатка пальца Keyless In



Keyless In

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

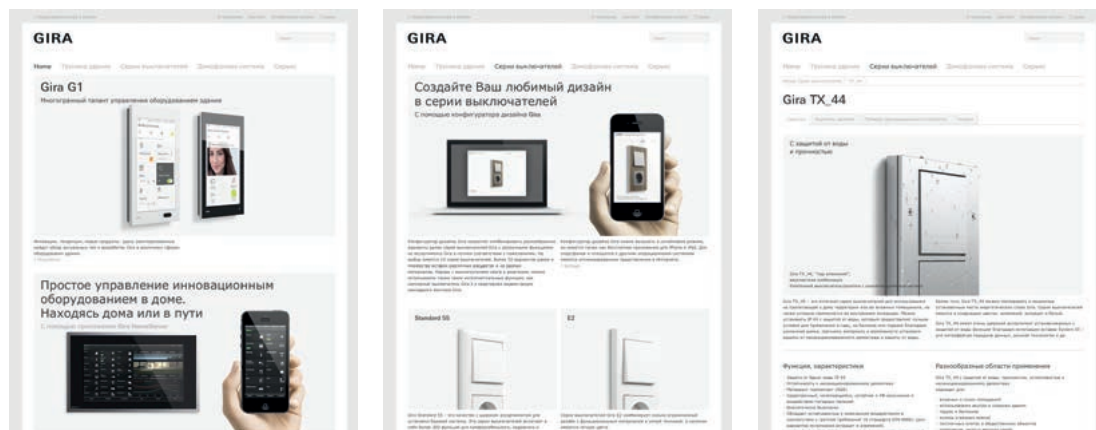
Рис.: Сигнализатор дыма Gira Dual Q



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 или дополнительно.

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



www.gira.com/ru

На сайте Gira представлена информация о компании и обо всем ассортименте продукции Gira. В описаниях продукции Gira приведены иллюстрации, 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 по эксплуатации и т.п. материалы.

Издатель:
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Концепция, дизайн, редакция:
schmitz Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Литография:
vimago GmbH, Krefeld

Печать:
Druckhaus Ley + Wiegandt, Wuppertal

Мы оставляем за собой право на
технические 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 2195 602-0
Факс +49 2195 602-119

www.gira.com
info@gira.com

Представитель в РФ

ООО «ГИЛЭНД»
Россия, 109316, Москва
Остаповский проезд, 22, стр. 1
Тел/факс
+7 (495) 232-05-90
+7 (812) 347-70-18
+7 (343) 365-70-57
+7 (861) 277-58-81
www.gira.ru
info@gira.ru

Представитель на Украине

ООО «СИРИУС-93»
Украина, 01103, Киев
Военный проезд, 1
Тел +38 (44) 496-04-08
Факс +38 (44) 496-04-07
www.gira.com.ua
info@gira.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System LTD
Республка Казахстан
050013, Алаты
ул Байсеитовой / Абая 47/20/18
Тел +7 (727) 267-25-62
www.gira.kz
info@naveq.kz

Представитель в Балии

ООО «МИСУРА»
Латвия, ЛВ1001, Рига,
ул Бривибас 118
Тел +371 29 40 75 09
Факс +371 67 16 05 91
www.gira.lv
info@gira.lv

Представитель в Белруси

ООО «Элвента-групп»
Республка Беларусь
220040, Минск
ул Сурганова, 88-10Н
Тел +375 (17) 290-23-14
Тел +375 (17) 627-55-55
www.gira.com.by
info@gira.com.by