

Рекомендации по выбору устройств Почему, как и зачем необходимо выбирать определенные типы устройств Gira?  
Обзор устройств по местам инсталляции Например, в детской, спальне, на кухне, в прихожей, в ванной или подвале.  
Все для дома Датчики движения у входа в дом, переговорные устройства возле двери, подвод электричества и освещения в саду.

# Gira для дома

Пособие по планированию  
умной техники здания

## Программа Gira Design

Программа Gira Design имеет модульное строение. Она объединяет 10 серий выключателей, предоставляя возможность выбора более чем 300 различных функциональных устройств для обеспечения комфорта, экономичности и безопасности. Все устройства могут комбинироваться в различных цветах с многочисленными вариантами рамок, что создает большое разнообразие вариантов дизайна и позволяет гармонично вписать оборудование Gira в любой интерьер.

### Серии выключателей

10 различных серий выключателей и 77 варианта рамок

> Их обзор Вы найдете в главе, посвященной сериям выключателей Gira.



Пример дизайна Gira E2



Пример дизайна Gira Esprit



Пример дизайна Gira Event Clear

### Функциональность

Широта ассортимента – более 300 функциональных устройств



Пример функционального устройства  
Сенсорный выключатель Gira 3 Plus



Пример функционального устройства  
Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira



Пример функционального устройства  
Радиоприемник Gira с функцией RDS

# Умная техника здания от Gira

Больше комфорта, больше экономичности и больше безопасности. С умной техникой здания от Gira Ваш дом будет уютным и комфортным: централизованное управление оборудованием в доме, регулирование температуры в зависимости от времени, автоматическое управление светом, система доступа без ключа и многое другое – все это сочетается в единой программе Gira Design.

Принципиально технику здания Gira можно разделить на три области применения. Gira предлагает широкий ассортимент электроустановочных изделий, к которым относятся устройства управления электроэнергией и освещением, домофонная система, коммуникационная техника и т.д. В состав системы интеллектуального здания могут входить как компоненты системы Gira KNX/EIB, так и радиосишной системы Gira, которые благодаря автоматизации и дистанционному управлению обеспечивают высокую степень комфорта, безопасности, гибкости и экономичности.

#### Стандартная электроинсталляция

Розетки, светорегуляторы, кнопочные выключатели, термостаты, светодиодная подсветка, разъемы для подключения антенн, датчики движения, переговорные устройства и т.д.

Устройства управления



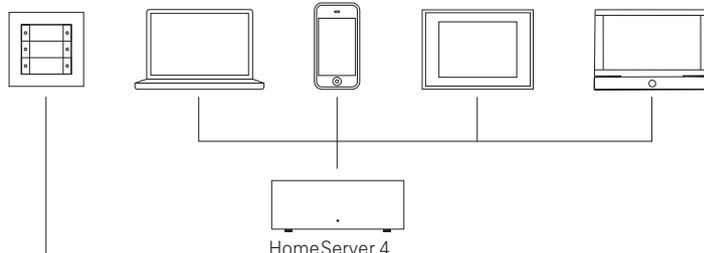
Функции/ применение



#### Система Gira KNX/EIB

Умная техника здания реализована на основе гибкой шинной технологии. В рамках системы осуществляется связь между устройствами и идет обмен информацией между ними. Для этого параллельно с токопроводом прокладывается управляющий провод. Преимущества: комфортное управление температурой и освещением, централизованное управление светом, жалюзи, вентиляцией и домашней электроникой, световыми сценами, мультимедиа или другими аудиосистемами во всех помещениях, автоматическим садовым орошением, имитацией присутствия и т.д.

Устройства управления



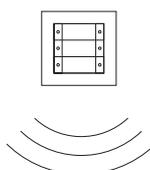
Функции/ применение



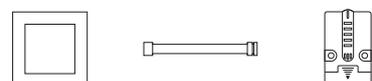
#### Радиосишная система Gira

Интеллектуальное дооснащение без грязи и шума: радиосишная система Gira предоставляет широкий спектр возможностей управления, например, управление световыми сценами, жалюзи и отоплением, а также позволяет реализовать автоматическое освещение, не повреждая при этом поверхности стен. Связь осуществляется с помощью передатчика и приемника.

Передатчик



Приемник



Функции/ применение



# Что выбрать? Каждому помещению – свои устрой- ства

Гигростат Gira в ванной комнате. Тревожная кнопка Gira в спальне. Радиоприемник Gira с функцией RDS на кухне. Какие устройства размещать в том или ином помещении? Конечно, возможны любые варианты, но мы предлагаем лишь те, которые являются более практичными, а также помогают Вам сэкономить затраты на электроэнергию и обеспечить безопасность в своих четырех стенах. Мы проведем Вас по Вашему дому, сообщая много полезной информации, что, несомненно, поможет Вам общаться на равных с электриком, проводящим у Вас электромонтаж.

# Кухня

С Gira ощущение комфорта не покидает Вас даже на кухне. Таймер easy Gira включает кофейную машину в автоматическом режиме, обеспечивая Вас кофе к выбранному Вами времени завтрака. Радиоприемник Gira с функцией RDS, находясь рядом со столом, обеспечивает Вас свежими новостями и заряжает хорошим настроением. И если, например, Вы хотите одновременно воспользоваться яйцеваркой, тостером и миксером, это не создаст никаких трудностей – Gira Profil 55 в любой момент предоставит Вам достаточное количество розеток.

## Оборудование для кухни

Интеллектуальные функции

Управление жалюзи easy – простота программирования

Термостат для управления системой отопления

\* Сенсорный выключатель для управления, переключения и регулировки света

Сенсорный светорегулятор для управления освещением

Устройство управления M217/M218 для системы Revox multiroom

Радиоприемник с функцией RDS скрытого монтажа

\* Информационный дисплей – компактное устройство индикации и управления для оборудования в доме

\* Control 19 Client для управления системой KNX/EIB

Таймер easy используется для того, чтобы в нужное время включать

необходимые электроприборы

Энергометеостанция показывает всю информацию о погоде

Электропитание USB 2-местное для зарядки мобильных устройств без

дополнительного блока питания

Розетки

Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей

предохраняет от ударов током

Розетка с заземляющими контактами и повернутой вставкой

для устройств с угловыми штепсельными вилками

Розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой –

защита от брызг и грязи

Дооснащение

Profil 55, 5-местный/600, например, с тремя розетками с заземляющими

контактами

и радиоприемник Gira с функцией RDS

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства на кухне



### Gira Control 19 Client

Gira Control 19 Client – это базирующийся на ПК модуль контроля и управления с высококачественным индуктивным сенсорным экраном с диагональю 47 см [18,5"]. В сочетании с Gira HomeServer 3 модуль используется для управления техникой здания. В комбинации со шлюзом Gira TKS-IP он становится также квартирной станцией в рамках домофонной системы. Интерфейс Gira обеспечивает легкий доступ ко всем функциям.



### Таймер easy Gira

Пунктуальность в работе: таймер easy Gira в заранее определенное время включает электрические устройства, такие как кофемашину, либо включает/выключает освещение. Устройство отличается особой легкостью управления.



### Радиоприемник Gira с функцией RDS

Радиоприемник устанавливается в монтажные коробки так же, как выключатели света и розетки. Это позволяет избежать прокладки дополнительных кабелей и высвобождает свободное место. По желанию можно установить также второй громкоговоритель для стереозвучания и разъем для подключения MP3-плеера.



### Электронное управление жалюзи easy Gira

Жалюзи управляются автоматически, по программе, состоящей из заранее определенных по времени моментов переключения; ввод данных осуществляется простым и удобным способом, в результате время моментов срабатывания жалюзи как в будние, так и в выходные дни можно легко изменить без обращения к инструкции по эксплуатации.

### Gira Profil 55

Устройства Gira Profil 55 позволяют расширить возможности уже существующих электроустановочных изделий, не повреждая стен. Разнообразие вариантов может обеспечивать установку до восьми из 300 различных функциональных устройств.



# Прихожая

Как только Вы заходите в прихожую, датчик движения Gira включает освещение. С помощью Gira Control 9 Client Вы можете просматривать электронную почту и проверять состояние оборудования в доме. Когда Вы соберетесь покинуть дом, особенно практичным будет воспользоваться расположенным в прихожей центральным выключателем Gira: все устройства и светильники можно выключить нажатием одной кнопки.

## Оборудование для прихожей

Интеллектуальные функции

- \* **Информационный дисплей** – компактное устройство индикации и управления для оборудования в доме
- \* **Control 9 Client** – центр управления для оборудования в доме
- \* **Сенсорный выключатель** для управления, переключения и регулировки света
- \* **Кнопочный выключатель со светодиодной вставкой** для лучшей ориентации
- \* **Центральный выключатель** – выключение всех устройств нажатием одной клавиши
- Датчик движения** – освещение включено тогда, когда это необходимо

Розетки

- Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей** предохраняет от ударов током
- Розетка с заземляющими контактами и светодиодным указателем** для ориентации в темноте

Домофонная система

- Квартирная станция** позволяет общаться с посетителем, находящимся перед Вашей дверью

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства в прихожей



**Gira Control 9 Client**  
Gira Control 9 Client – это центр управления для интеллектуальных электроустановочных изделий KNX/EIB. Сенсорный TFT-дисплей с диагональю 22,9 см [9"] обеспечивает интуитивную навигацию и наглядно информирует обо всем оборудовании в здании.



Розетка с заземляющими контактами и светодиодной подсветкой для ориентации Gira. Никакого страха перед темнотой: розетка с заземляющими контактами и светодиодной вставкой благодаря мягкому освещению позволяет хорошо ориентироваться в темноте. Встроенный сумеречный датчик включает подсветку при наступлении темноты и выключает при достаточной яркости.



**Датчик движения Gira**  
Освещение включается тогда и настолько, насколько оно необходимо: датчик движения Gira включает/выключает освещение в зависимости от движения в контролируемой им зоне. Такое решение приносит комфорт, безопасность, экономит электроэнергию, и, в первую очередь, рекомендуется для установки в проходных местах, например, в прихожей или на лестничной клетке.



**Квартирная станция Gira**  
С квартирной станцией домофонной системы Gira Вы услышите и увидите того, кто стоит прямо перед дверью в дом. Квартирная станция Gira совместима со всеми сериями выключателей Gira, тем самым позволяя создавать единый внешний вид электроустановочных изделий и домофонной системы.



**Центральный выключатель Gira**  
Ушел из дома – выключил все: центральное выключение реализуется на базе системы Gira KNX/EIB. Нажатие на сенсорный выключатель Gira позволяет одновременно отключать настроенные на выполнение такой задачи электрические цепи.

# Ванная комната

Благодаря радиотермостату Gira в нужные моменты времени в ванной комнате всегда создается приятный теплый микроклимат. Гигростат Gira следит за его комфортностью, поддерживая благоприятный для организма уровень влажности воздуха. Предпочтительными для ванной комнаты являются розетки с заземляющими контактами и защитой от токов повреждения Gira, так как они повышают степень безопасности оборудования.

## Оборудование для ванной комнаты

Интеллектуальные функции

Управление жалюзи easy – простота программирования

Радиотермостат для регулирования температуры в отдельном помещении

Термостат для управления системой отопления

\* Сенсорный выключатель для управления, переключения и регулировки света

Устройство управления M217/M218 для системы Revox multiroom

Радиоприемник с функцией RDS скрытого монтажа

\* Информационный дисплей – компактное устройство индикации и управления для оборудования в доме

Гигростат регулирует уровень влажности воздуха в помещении

Розетки

Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей предохраняет от ударов током

Розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой – защита от брызг и грязи

Розетка с заземляющими контактами с защитой от токов повреждения для более высокой степени безопасности

Розетка скрытого монтажа с заземляющими контактами и защитой от воды устойчивая к воздействию водяных брызг

Profil 55, 5-местный/600, например, с двумя розетками с заземляющими контактами и откидной крышкой, радиоприемником Gira с функцией RDS и термостатом

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства в ванной комнате



### Термостат Gira

Благодаря своим хорошим энергетическим характеристикам в жилищном строительстве все большее применение находят тепловые насосы. Их можно использовать не только для отопления, но и для охлаждения зданий. Поэтому термостат с таймером Gira содержит интегрированные программы отопления и охлаждения, с помощью которых можно регулировать оба режима.



### Гигростат Gira

Регулируя влажность воздуха, гигростат Gira заботится о комфортном и здоровом климате в помещении. Данное устройство особенно востребовано в ванной комнате. Надежно борясь с постоянно повышенной влажностью воздуха, гигростат Gira помогает избежать появления вредной плесени.



### Радиоприемник Gira с функцией RDS

Радиоприемник устанавливается в монтажные коробки так же, как выключатели света и розетки. Это позволяет избежать прокладки дополнительных кабелей и высвобождает свободное место. По желанию можно также установить дополнительный динамик для стереозвучания и разъем для подключения MP3-плеера.



### Розетка с заземляющими контактами и защитой от токов повреждения Gira

Поврежденные кабели, испорченные электроприборы и повышенная влажность обуславливают появление опасных по величине токов повреждения. В зданиях старой постройки для дооснащения Gira рекомендует использовать розетку с заземляющими контактами и защитой от токов повреждения. Она контролирует подключенные устройства и прерывает электропитание, прежде чем ток повреждения станет опасным.

### Gira Profil 55

Устройства Gira Profil 55 позволяют расширить возможности уже существующих электроустановочных изделий, не повреждая при этом поверхности стен. Таким образом, Вы получаете дополнительный комфорт в ванной комнате без каких-либо дополнительных затрат.



# Гостиная

Gira заботится о том, чтобы Вы были окружены комфортом, не вставая с дивана. Используя шлюз Gira TV, Вы можете оставаться у телевизора, даже если кто-то звонит во входную дверь, потому что Вы видите на экране того, кто стоит перед дверью. Электронное управление жалюзи Gira к необходимому времени или в зависимости от фактических погодных условий переведет жалюзи в определенное положение.

## Оборудование для гостиной

Интеллектуальные функции

Управление жалюзи easy – простота программирования

Термостат для управления системой отопления

\* Сенсорный выключатель для управления, переключения и регулировки света

Сенсорный светорегулятор для управления освещением

Устройство управления M217/M218 для системы Revox multiroom

Шлюз TV – видеть на телеэкране, кто стоит перед дверью

\* Информационный дисплей – компактное устройство индикации и управления для оборудования в доме

\* Control9 Client – центр управления для оборудования в доме

Таймер easy используется для того, чтобы в нужное время включать необходимые электроприборы

Энергометеостанция показывает всю информацию о погоде

Интерфейсы передачи данных

Антенная розетка – хороший прием теле- и радиопрограмм

Телефонная розетка TAE для необходимого соединения

Розетка для подключения стереофонической акустической системы – наслаждение музыкой без мешающих проводов

Разъем для подключения акустических систем класса High-End – наилучшее качество звучания

Универсальная/ISDN-розетка UAE/IAE для подключения телефона и компьютера

Розетки

Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей предохраняет от ударов током

Розетка с заземляющими контактами и повернутой вставкой для устройств с угловыми штепсельными вилками

Розетка с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения предотвращает повреждения из-за повышенного напряжения

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства в гостиной



Сенсорный светорегулятор Gira

Сенсорный светорегулятор Gira позволяет с легкостью установить желаемый уровень яркости освещения. Достаточно легкого прикосновения к светодиодным точкам. Тихий звуковой сигнал подтвердит выполнение действия.



Электронное управление жалюзи easy Gira

Жалюзи управляются автоматически, по программе, состоящей из заранее определенных по времени моментов переключения; ввод данных осуществляется простым и удобным способом, в результате время моментов срабатывания жалюзи как в будние, так и в выходные дни можно легко изменить без обращения к инструкции по эксплуатации.



Антенная розетка Gira

К антенной розетке Gira могут подключаться телевизоры и радиоприемники. Наличие нескольких разъемов обеспечивает дополнительную гибкость при проведении каких-либо перекоммутаций или дооснащения.



Сенсорный выключатель Gira 3 Plus

С помощью сенсорного выключателя Gira 3 Plus можно управлять различными подключенными функциями шины, например, сохранением и вызовом световых сцен, включением и регулировкой света ламп или подъемом и опусканием жалюзи. Каждая кнопка имеет два светодиода для показа состояния, и в зависимости от настройки или варианта ею можно управлять слева, справа и по центру.



Шлюз Gira TV

Если кто-то звонит во входную дверь, гораздо комфортнее оставаться перед телевизором: шлюз Gira TV как компонент домофонной системы Gira позволяет использовать телевизор в качестве цветного TFT-дисплея дверной станции. В результате получаемое от цветной видеокамеры изображение может транслироваться на экран телевизора.

# Спальня

Спите спокойно, если в Вашей спальне инсталлированы обеспечивающие безопасность элементы Gira. Вы будете в полном покое, если тревожная кнопка Gira будет находиться у Вас под рукой возле кровати. Также комфортно чувствовать себя в спальне Вам помогут, например, электронное управление жалюзи Gira, радиоприемник Gira с функцией RDS и Sleep-режимом или же энергометеостанция Gira.

## Оборудование для спальни

Интеллектуальные функции

Управление жалюзи *easy* – простота программирования

Термостат для управления системой отопления

\* Сенсорный выключатель для управления, переключения и регулировки света

Устройство управления M217/M218 для системы Revox multiroom

Радиоприемник с функцией RDS скрытого монтажа

\* Control 9 Client – компактное устройство индикации и управления для оборудования в доме

\* Сенсорный инфотерминал – центр управления для оборудования в доме

Таймер *easy* используется для того, чтобы в нужное время включать необходимые электроприборы

Энергометеостанция показывает всю информацию о погоде

Интерфейсы передачи данных

Универсальная/ISDN-розетка UAE для подключения телефона и компьютера

Телефонная розетка TAE для необходимого соединения

Антенная розетка – хороший прием теле- и радиопрограмм

Безопасность

\* Тревожная кнопка – полное освещение нажатием одной клавиши

Розетки

Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей

предохраняет от ударов током

Розетка с заземляющими контактами и повернутой вставкой

для устройств с угловыми штепсельными вилками

Розетка с заземляющими контактами и светодиодным указателем

для ориентации в темноте

Розетка с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения

предотвращает повреждения из-за повышенного напряжения

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства в спальне



**Тревожная кнопка Gira**

При возникновении ночью подозрительного шума в доме достаточно лишь нажать на тревожную кнопку Gira, и вот уже весь дом и сад залиты осветительным светом. Тревожная кнопка Gira функционирует на основе системы Gira KNX/EIB. С помощью сенсорного выключателя можно сразу включить все световые группы.



**Сенсорный светорегулятор Gira**

Всегда комфортное освещение в спальне: для управления сенсорным светорегулятором Gira достаточно поднести к нему палец. Желаемый уровень яркости выставляется поднесением пальца к соответствующему светодиоду. Тихий звуковой сигнал подтвердит выполнение действия.



**Электронное управление жалюзи *easy* Gira**

Жалюзи управляются автоматически, по программе, состоящей из заранее определенных по времени моментов переключения; ввод данных осуществляется простым и удобным способом, в результате время моментов срабатывания жалюзи как в будние, так и в выходные дни можно легко изменить без обращения к инструкции по эксплуатации.



**Энергометеостанция Gira**

На энергометеостанции Gira в одном устройстве скомбинирован показ метеоданных и параметров потребления электроэнергии. Наряду с данными внешнего датчика и прогнозом погоды из Интернета, она показывает, сколько электроэнергии и газа потребляется в определенный промежуток времени.



Используется для комфортного управления системой Revox multiroom, которая обеспечивает отличное качество звучания по всему дому.

Панель управления состоит из устройства управления (M218) и устройства отображения (M217). Использование панели управления позволяет комфортно управлять системой Revox multiroom из любой выбранной точки пространства.

# Детская комната

Розетки с защитой от детей важно установить не только в детской комнате – ведь детишки могут находиться в любой из комнат в доме. Конечно, такие розетки с заземляющими контактами и защитой от детей имеются в ассортименте Gira. Так как дети часто боятся темноты, то розетки с заземляющими контактами и светодиодной подсветкой Gira – как раз именно то, что нужно. Такое мягкое освещение дает возможность легко ориентироваться в темной комнате.

## Оборудование для детской комнаты

Интеллектуальные функции

Термостат для управления системой отопления

Управление жалюзи easy – простота программирования

\* Сенсорный выключатель для управления, переключения и регулировки света

Поворотный светорегулятор для управления освещением

Радиоприемник с функцией RDS скрытого монтажа

Таймер easy используется для того, чтобы в нужное время включать необходимые электроприборы

Энергометеостанция показывает всю информацию о погоде

Электропитание USB 2-местное для зарядки мобильных устройств без дополнительного блока питания

Интерфейсы передачи данных

Антенная розетка – хороший прием теле- и радиопрограмм

Телефонная розетка TAE для необходимого соединения

Универсальная/ISDN-розетка UAE/IAE для подключения телефона и компьютера

Розетка для подключения стереофонической акустической системы – наслаждение музыкой без мешающих проводов

Розетки

Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей предохраняет от ударов током

Розетка с заземляющими контактами и повернутой вставкой для устройств с угловыми штепсельными вилками

Розетка с заземляющими контактами и светодиодной подсветкой для ориентации в темноте

Розетка с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения предотвращает повреждения из-за повышенного напряжения

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства в детской комнате



Розетка с заземляющими контактами и светодиодной подсветкой Gira

Никакого страха перед темнотой: розетка с заземляющими контактами и светодиодной вставкой Gira благодаря мягкому освещению позволяет хорошо ориентироваться в темноте. Встроенный сумеречный датчик включает подсветку при наступлении темноты и выключает при достаточной яркости.



Универсальная/ISDN-розетка Gira UAE/IAE. Сегодня почти у каждого ребенка/подростка в комнате имеется собственный компьютер, и, естественно, с его помощью можно выходить в Интернет. Ну что ж, тогда самое время установить в детской комнате универсальную/ISDN-розетку Gira UAE/IAE.



Поворотный светорегулятор Gira

Поворотный светорегулятор Gira позволяет в любое время выставить необходимый уровень яркости светильника. Например, ночью родители могут установить яркость на минимальный уровень, с тем чтобы только видеть, крепко ли спят их дети. Детям тоже доставит удовольствие в любой момент регулировать яркость светильника так, как им хочется.



Антенная розетка Gira

Антенная розетка позволяет подключать телевизоры и радиоприемники. Несколько разъемов работают гибко и независимо. При этом неважно, идет ли речь о кабельном или спутниковом телевидении. Когда дети становятся старше, они могут без помех для окружающих смотреть MTV или 2 x 2 в своей собственной комнате.



Электронное управление жалюзи easy Gira

Жалюзи управляются автоматически, по программе, состоящей из заранее определенных по времени моментов переключения; ввод данных осуществляется простым и удобным способом, в результате время моментов срабатывания жалюзи как в будние, так и в выходные дни можно легко изменить без обращения к инструкции по эксплуатации.

# Рабочий кабинет

Будь у Вас в кабинете телефон, факс, автоответчик, компьютер или принтер, с ассортиментом соединительных розеток Gira Вы всегда сможете осуществить подключение любого из них. Для лучшей защиты электронных устройств Gira рекомендует использовать розетки с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения. Датчик присутствия Gira бережет электроэнергию, включая освещение только тогда, когда это необходимо.

## Оборудование для рабочего кабинета

Интеллектуальные функции

Управление жалюзи *easy* – простота программирования

Термостат для управления системой отопления

\* Сенсорный выключатель для управления, переключения и регулировки света

Устройство управления M217/M218 для системы Revox multiroom

Радиоприемник с функцией RDS скрытого монтажа

\* Информационный дисплей – компактное устройство индикации и управления для оборудования в доме

\* Control 9 Client – центр управления для оборудования в доме

Таймер *easy* используется для того, чтобы в нужное время включать

необходимые электроприборы

Датчик присутствия для экономного освещения

Шлюз TKS-IP обеспечивает связь домофонной системы с компьютером

Розетки

Розетка с заземляющими контактами и защитой от детей

предохраняет от ударов током

Розетка с заземляющими контактами и повернутой вставкой

для устройств с угловыми штепсельными вилками

Розетка с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения

предотвращает повреждения из-за повышенного напряжения

Интерфейсы передачи данных

Телефонная розетка TAE для необходимого соединения

Откидная накладка для вставки для подключения различных устройств

Универсальная/ISDN-розетка UAE/IAE для подключения телефона и компьютера

Разъем Modular Jack/Western для подключения к компьютерной сети

Profil 55 – гибкая возможность инсталляции большого количества функциональных устройств на стене

\* Необходимо наличие системы KNX/EIB

## Топ 5

Самые востребованные устройства в рабочем кабинете



Датчик присутствия Gira

Датчик присутствия Gira управляет источниками света в зависимости от уровня фактической освещенности в помещении и присутствия людей в нем, Gira рекомендует устанавливать такие устройства, к примеру в рабочих кабинетах, где персонал присутствует лишь периодически. Такой подход обеспечивает дополнительный комфорт и экономит электроэнергию.



Розетка с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения Gira

Перенапряжение в электропроводке, возникающее при грозе, может вызывать повреждение электронных устройств. Использование розеток с заземляющими контактами и защитой от перенапряжения позволяет защищать дорогостоящие устройства, такие как компьютер, принтер или HiFi-системы, от повреждений, вызванных скачками напряжения.



Электропитание USB Gira, 2-местное

Позволяет заряжать мобильные устройства, например, мобильные телефоны и MP3-плееры, без дополнительного блока питания непосредственно из розетки. Благодаря зарядному току 1400 мА или два по 700 мА можно заряжать даже энергоемкие устройства. С двумя гнездами для установки в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа – в соответствии с серией выключателей.



Универсальная/ISDN-розетка Gira UAE/IAE

Соединительная розетка для самых разных типов устройств: для подключения телефонов, телефонных станций, а также для создания компьютерных сетей. Интегрируемый модуль защиты от перенапряжения защищает устройства от повреждений при ударе молнии.

Gira Profil 55

Устройства Gira Profil 55 позволяют расширить возможности уже существующих электроустановочных изделий, не повреждая стен. При дооснащении рабочего кабинета имеет смысл устанавливать дополнительные электрические и соединительные розетки для передачи данных.



# Лестничная клетка, подвал и гараж

В таких местах, как лестничная клетка, подвал и гараж, датчики движения Gira и светодиодная подсветка Gira обеспечивают надежное и экономичное освещение.

## Оборудование для лестничной клетки, подвала и гаража

### Интеллектуальные функции

**Датчик движения** – освещение включено тогда, когда это необходимо

**Датчик присутствия** для экономного освещения

**Устройство автоматического освещения** лестничной клетки управляет включением/выключением источников света

**Клавиша вызова** для звонка на входной двери

**Кнопочный выключатель со светодиодной вставкой** – для того чтобы легко найти выключатель света даже в темноте

**Дверная/указательная табличка** для нанесения надписей в хорошей рамке

**Светодиодная подсветка** – для ориентации в темных помещениях

### Розетки

**Розетка скрытого монтажа с заземляющими контактами и защитой от воды** для установки в стену

### Домофонная система

**Квартирная станция** позволяет общаться с посетителем, находящимся перед Вашей дверью

### Дооснащение

**Profil 55, 5-местный/600**, например, с тремя розетками с заземляющими контактами и радиоприемником Gira с функцией RDS

## Топ 5

Самые востребованные  
устройства для лестничной  
клетки, подвала и гаража



### Датчик движения Gira

Освещение включается тогда и настолько, насколько оно необходимо: датчик движения Gira включает/выключает освещение в зависимости от движения в контролируемой им зоне. Такое решение приносит комфорт, безопасность, экономит электроэнергию, и, в первую очередь, рекомендуется для инсталляции в проходных местах, например, на лестничной клетке или в подвале.



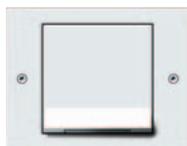
### Кнопка звонка Gira

Кнопки звонков для инсталляции возле входной двери. Кнопку звонка Gira можно дооснастить светодиодной подсветкой – это поможет находить ее в темноте. Если звонок комбинируется с домофонной системой Gira, в качестве сигнала вызова можно назначать самые разнообразные мелодии. Такая возможность позволяет на слух идентифицировать место вызова – можно определить, звонит ли кто-то в дверную станцию домофонной системы или же в дверь квартиры.



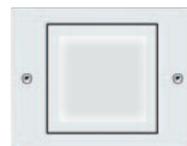
### Биометрический кодовый замок Gira Keyless In

То, что в автомобильной промышленности уже давно является стандартной функцией, теперь фирма Gira предлагает использовать в электроинсталляции: биометрический кодовый замок, электронный кодовый замок и цифровой кодовый замок в сочетании с домофонной системой Gira обеспечивают удобный и надежный контроль доступа в помещение или здание без использования ключа. Устройства могут инсталлироваться и самостоятельно в стандартную 58мм монтажную коробку скрытого монтажа.



### Розетка скрытого монтажа с заземляющими контактами и защитой от воды Gira

Розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой Gira из серии выключателей Gira TX\_44 защищена от воздействия влажности и брызг воды. Откидная крышка защищает розетку также и от загрязнения – это является еще одним преимуществом для использования ее в подвале и гараже.



### Светодиодный указатель для ориентации Gira TX\_44

Расставляет световые акценты, а также служит для лучшей ориентации в темное время. Поставляется с белыми, голубыми или оранжевыми светодиодами.

# Прилегающая к дому территория

Устройства Gira обеспечивают безопасность и комфорт, в том числе и вокруг дома. Для всей территории снаружи здания рекомендуется использовать серию выключателей Gira TX\_44 с защитой от воды, которая благодаря усиленной рамке, прочному материалу и надежному монтажу отвечает высоким требованиям, предъявляемым при установке снаружи здания и в общественных местах. Можно интегрировать очень большое число функциональных устройств с защитой от воды IP44 – от выключателя света и розетки до домофонной системы и шинной технологии. Энергетические и осветительные стойки Gira также могут оснащаться устройствами из серии Gira TX\_44.

## Оборудование для прилегающей к дому территории

### Розетки и свет

Для использования розеток снаружи здания по соображениям безопасности всегда следует применять защищенные от воды варианты с откидной крышкой. Gira предлагает здесь два варианта: Серия выключателей Gira TX\_44 включает в себя розетки с защитой от демонтажа и воды и другие функциональные устройства для скрытого монтажа.

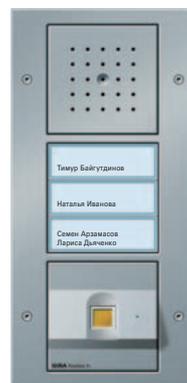
## Топ 5

Самые востребованные устройства для прилегающей к дому территории



### Дверная станция Gira с цветной камерой

Дверная станция Gira также может оснащаться и цветной камерой. Камера, оснащенная широкоугольным объективом, передает на дисплей квартирной станции четкое цветное изображение днем либо контрастное черно-белое изображение ночью.



### Дверная станция Gira с цифровым кодовым замком Keyless In

Дверная станция Gira может быть дооснащена любым устройством Gira Keyless In, например, как это изображено на иллюстрации, цифровым кодовым замком. Наряду с клавишей вызова и переговорным устройством, дверная станция в этом варианте имеет светодиодную подсветку номера дома, что позволяет хорошо ориентироваться в темноте.



### Светодиодная подсветка Gira TX\_44

Освещает лестничные ступеньки и темные углы снаружи здания и служит для лучшей ориентации. Поставляется также с белыми или оранжевыми светодиодами.



### Розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой Gira

Из-за соображений безопасности на прилегающей к дому территории следует использовать защищенные от воды розетки с откидными крышками. Снаружи здания при установке скрытым монтажом Gira рекомендует использовать особо прочные розетки с заземляющими контактами и защитой от воды серии выключателей TX\_44.



### Кнопочный выключатель Gira

В качестве выключателя света снаружи здания Gira рекомендует использовать кнопочные выключатели из серии выключателей Gira TX\_44. Благодаря усиленной рамке, прочному материалу, надежному монтажу и защите от воды она отвечает высоким требованиям, предъявляемым к устройствам, используемым вне помещения.

### Энергетические и осветительные стойки Gira

Энергетические и осветительные стойки Gira находят разнообразное применение снаружи здания. В них можно установить домофонную систему, датчики движения и освещение именно там, где такие устройства необходимы – у входа в дом, в местах проезда, либо в саду.

Иллюстрации:

01 Энергетическая стойка Gira с информационным модулем, дверной станцией с 3-клавишной секцией вызова и цифровым кодовым замком Keyless In

02 Энергетическая стойка Gira с осветительным элементом, датчиком движения и дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова

03 Энергетическая стойка Gira с тремя розетками с заземляющими контактами и откидными крышками

04 Энергетическая стойка Gira с осветительным элементом и тремя розетками с заземляющими контактами и откидными крышками

05 Осветительная стойка Gira с ламелевой решеткой



## Домофонная система Gira

Домофонная система Gira имеет модульное строение. Она имеет различные варианты дизайна и многочисленные вставки и может комплектоваться в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика. Модульная структура системы обеспечивает большое разнообразие функциональных комбинаций, а также множество вариантов дизайна.

### Внутри

Квартирные станции устанавливаются в рамки различных серий выключателей

Одна квартирная станция на семью



Квартирная видеостанция накладного монтажа



Квартирная станция



Квартирная станция накладного монтажа, для удобного дооснащения

### Снаружи

Дверные станции для всех случаев применения

Одна дверная станция для нескольких квартирных станций



Дверная станция с цветной камерой



Дверная станция с Keyless In



Дверная станция накладного монтажа

## Устройства Gira Keyless In

Устройства Gira Keyless In в домофонной системе Gira, а именно: цифровой кодовый замок, биометрический кодовый замок и электронный кодовый замок, обеспечивают комфортный и надежный доступ в дом без использования ключа. Устройства могут устанавливаться и отдельно в рамки серий выключателей.

### Внутри

Подходит для серии выключателей



Gira Keyless In Биометрический кодовый замок



Gira Keyless In Цифровой кодовый замок



Gira Keyless In Электронный кодовый замок

### Снаружи

Интеграция в дверную станцию Gira



Gira Keyless In Биометрический кодовый замок



Gira Keyless In Цифровой кодовый замок



Gira Keyless In Электронный кодовый замок

### Указание по безопасности

Устройства Gira Keyless In не следует использовать в важных с точки зрения безопасности зонах. В комбинации с домофонной системой Gira обеспечивается высокая степень безопасности, т.к. переключение осуществляется с использованием шины в исполнительном устройстве-реле, защищенном от несанкционированного доступа.

# Перегово- ворные устройства и контроль доступа

Благодаря домофонной системе Gira Вы всегда сможете быстро узнать, кто стоит перед входной дверью Вашего дома. Комфортный и надежный контроль доступа обеспечивают интегрированные в дверную станцию Gira устройства Gira Keyless In, а именно: цифровой кодовый замок, биометрический кодовый замок и электронный кодовый замок – и все это без ключа.

# Домофонная система внутри

Почтальон, теща или свекровь, пришедшие на вечеринку гости – если кто-то позвонит во входную дверь, квартирная станция Gira сразу проинформирует Вас об этом. Автоматически включается и цветной TFT-дисплей, показывая пространство у входа в дом. Квартирные станции Gira выпускаются в различных вариантах дизайна, соответствующих сериям выключателей Gira.

## Квартирные станции Gira

Квартирные станции Gira можно интегрировать в рамки серий выключателей Gira. Это позволяет создать единый внешний вид с остальными электроустановочными изделиями. Благодаря многочисленным возможностям комбинирования с рамками серий выключателей Gira создается разнообразие вариантов дизайна.

Квартирные станции Gira и звонок накладного монтажа Gira могут устанавливаться с рамкой или без рамки.



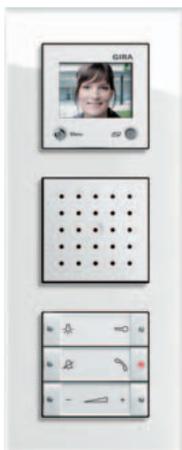
## Квартирная станция Gira

Квартирная станция без трубки. Она обеспечивает функцию громкой связи с великолепным качеством передачи речи. Можно вести разговор, не нажимая кнопки. Три кнопки управления позволяют выполнять процедуры приема вызова, открывания двери, включения/выключения освещения, отключения звука.



## Квартирная станция накладного монтажа Gira

Данный вид квартирной станции благодаря наличию переговорного устройства особенно удобен в установке и очень просто устанавливается накладным монтажом. Такой вид станции идеален при проведении работ по дооснащению. Станция характеризуется высоким качеством передачи голосовой информации и простым управлением.



## Квартирная станция Gira с цветным TFT-дисплеем

Здесь можно видеть, кто стоит перед дверью. TFT-дисплей включается сразу, как только кто-нибудь позвонит в дверь. Конечно, при необходимости его можно включить в любое время вручную. Эта квартирная станция имеет комфортную функцию громкой связи и три кнопки управления.



## Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira

Особенность этой квартирной станции с видеофункцией накладного монтажа – это однородная лицевая панель. Комфортное управление легким прикосновением к соответствующим элементам управления обеспечивает емкостная сенсорная технология. Видеостанция имеет цветной TFT-дисплей с высокой резкостью.



## Квартирная станция Gira с трубкой и цветным TFT-дисплеем

Цветной TFT-дисплей показывает того, кто стоит перед дверью. Трубка дает возможность поговорить с гостем с высоким качеством передачи. Кнопки управления для открывания двери, включения/выключения освещения и регулировки громкости сигнала вызова расположены под трубкой.



## Звонок накладного монтажа Gira

Звонок накладного монтажа Gira сообщает акустически и при помощи светодиода о том, что кто-то звонит в дверь. Его рекомендуется устанавливать в удаленных местах, чтобы и там можно было услышать звонок. Звонок накладного монтажа Gira устанавливается быстро и без дополнительных затрат.



#### Видеотерминал Gira

Видеотерминал Gira представляет собой квартирную станцию с большим цветным TFT- дисплеем. Диагональ дисплея составляет 14,5 см [5,7"]; его высокое разрешение обеспечивает превосходное качество изображения. Использование поворотной кнопки-манипулятора с подсветкой и четырех функциональных клавиш обеспечивает легкое и интуитивно понятное управление видеотерминалом Gira.



Видеотерминал Gira имеется в различных вариантах дизайна: белое, черное и салатное стекло.

# Домофонная система в сети

Шлюз Gira TKS-IP делает управление домофонной системой еще более удобным и гибким. С помощью одного-единственного устройства домофонную систему Gira можно подключить к компьютеру, к панелям Gira Control Client или к смартфонам и планшетам. Устройства становятся центрами связи, их можно использовать везде, где в распоряжении имеется подключение к сети или WLAN.



## Домофонная система на Gira Control 19 Client

Gira Control 19 Client – это базирующийся на ПК модуль контроля и управления с высококачественным индуктивным сенсорным экраном. В сочетании с Gira HomeServer модуль используется для управления техникой здания.

В комбинации со шлюзом Gira TKS-IP его можно также использовать в качестве квартирной станции в рамках аудиовизуальной домофонной системы. Громкоговоритель и микрофон интегрированы, для последующего применения имеется также цветная камера. На сенсорном экране с диагональю 47 см [18,5"] четко структурированный интерфейс Gira наглядно представляет всю технику здания вместе с интегрированной домофонной системой. Интуитивное меню обеспечивает быстрый доступ к требуемой функции. Индуктивный сенсорный экран обеспечивает комфортное управление. Gira Control 19 Client монтируется в стену. Рамки выполнены из алюминия и стекла черного, белого, салатного или дымчатого цвета.

## Домофонная система на Gira Control 9 Client

Базирующийся на ПК Gira Control 9 Client в сочетании с HomeServer и шлюзом Gira TKS-IP можно использовать в качестве устройства управления для техники здания и квартирной станции в рамках аудиовизуальной домофонной системы. С помощью шлюза Gira TKS-IP можно использовать Gira Control 9 Client также и без Gira HomeServer в качестве квартирной станции. Громкоговоритель и микрофон интегрированы, для последующего применения имеется также цветная камера. С помощью сенсорного экрана с диагональю 22,9 см [9"] у пользователя все на виду и под контролем. Интуитивно понятное меню обеспечивает быстрый доступ к требуемой функции. Доступ ко всем функциям возможен на двух уровнях. Подробная информация и элементы управления открываются во всплывающем меню. Благодаря светодиодной фоновой подсветке информация на дисплее всегда хорошо видна и хорошо читается. Gira Control 9 Client монтируется в стену. Рамки выполнены из алюминия и стекла черного, белого, салатного и дымчатого цвета.



#### Домофонная система на компьютере

При подключении к сети компьютер можно использовать в качестве квартирной станции в домофонной системе. Передача голосовой информации между компьютером и дверью осуществляется синхронизированно с изображением с помощью IP. Таким образом, в доме любой ПК без больших затрат на дооснащение может использоваться как квартирная станция. Необходимая сетевая инфраструктура уже имеется. На самом компьютере необходимо только установить соответствующее программное обеспечение. Благодаря этому вход виден из любого помещения в доме.

#### Домофонная система в пути

Видеть, кто стоит перед дверью – даже находясь в пути. С использованием нового расширения Skype шлюз TKS-IP Gira позволяет реализовать мобильную домофонную систему с помощью iPhone, iPad, а также с помощью любых смартфонов и планшетов, для которых имеется приложение Skype. Дополнительно эту функцию можно использовать также на телевизорах с интегрированной прикладной программой Skype или на компьютере. Таким образом, жильцы могут в любой момент видеть, кто звонит, и издали открыть дверь, чтобы, например, впустить гостей или принять посылку. А для того чтобы не вошли посторонние, открывание двери возможно только после ввода личного пароля. Skype с интеллектуальной системой управления данными обеспечивает оптимальное качество изображения и звука: программа распознает используемое в данный момент соединение и автоматически настраивает скорость передачи данных.

# Домофонная система снаружи

Дверные станции Gira поистине являются визитными карточками жилища. В любое время дня и ночи они обеспечат превосходный прием. Устройства уже подготовлены к монтажу снаружи здания, так как обладают хорошей защитой от демонтажа и воды и изготовлены из небьющегося термопласта, устойчивого к возникновению царапин и УФ-излучению.

Дверные станции Gira имеют модульное строение и могут индивидуально комплектоваться в соответствии с пожеланиями заказчика.

## Интеграция дверных станций Gira

Дверные станции Gira можно интегрировать в рамки серий выключателей Gira TX\_44. Также они могут комбинироваться и с другими функциональными устройствами серии выключателей, например, с устройствами Gira Keyless In, а именно: цифровым кодовым замком, электронным кодовым замком и биометрическим кодовым замком. Помимо этого, дверные станции Gira могут встраиваться в энергетические стойки Gira.

Для быстрого монтажа, без образования строительного мусора Gira предлагает дверные станции накладного монтажа. Вариант станции накладного монтажа имеет плоский конструктив толщиной всего 19 мм и рекомендуется при дооснащении и монтаже на поверхностях, которые нельзя повреждать – например, на мраморных стенах.

Ассортимент компонентов домофонной системы Gira включает в себя устройства для интеграции в уже существующие установки, а также возможности установки в фасадные панели и почтовые ящики различных производителей.

## Внешняя камера

Камеры для наблюдения за подъездами и прилегающими земельными участками должны уметь, прежде всего, одно: иметь на виду все. Благодаря новому шлюзу камеры Gira TKS теперь отдельные камеры можно располагать в соответствии с индивидуальными пожеланиями планирования в любых местах и интегрировать в домофонную систему Gira.

## Служба для создания маркировочных элементов

Надписи на клавишах вызова можно профессионально оформить с помощью службы для создания маркировочных элементов Gira по индивидуальным пожеланиям. Заказ подается по Интернету и не требует больших временных и финансовых затрат. За несколько шагов можно создать индивидуальный проект и отправить веб-бланк заказа. Элементы с нанесенной маркировкой будут отправлены по обратному адресу (после возмещения издержек). Кроме того, из Интернета можно бесплатно загрузить шаблон в виде документа формата PDF и самостоятельно его распечатать.

Дополнительная информация на сайте:  
[www.marking.gira.com](http://www.marking.gira.com)



## Дверная станция Gira

Базовое оснащение входной двери: Дверная станция Gira с громкоговорителем и трехклавишной секцией вызова. Количество клавиш вызова может изменяться в соответствии с пожеланиями заказчика. Свободная клавиша вызова также может использоваться и в качестве выключателя света.



## Дверная станция Gira с информационным модулем

Наряду с клавишей вызова и переговорным устройством, дверная станция в этом варианте имеет светодиодную подсветку номера дома, что позволяет хорошо ориентироваться в темноте.



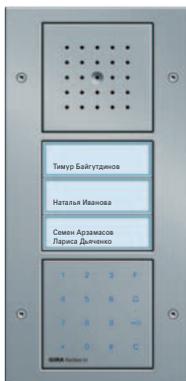
## Дверная станция Gira с цветной камерой

Дверная станция Gira также может оснащаться и цветной камерой. Камера, оснащенная широкоугольным объективом, передает на дисплей квартирной станции четкое цветное изображение днем либо контрастное черно-белое изображение ночью.



## Энергетическая стойка Gira с информационным модулем, цветной камерой, дверной станцией, дополнительными секциями вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In

Дверная станция Gira также без затруднений может интегрироваться в энергетические стойки Gira. Для этого энергетическая стойка имеет незаполненные установочные места, в которые могут устанавливаться те или иные функциональные устройства.



## Дверная станция Gira с цифровым кодовым замком Keyless In

Дверная станция Gira может быть дооснащена любым устройством Gira Keyless In, например, как это изображено на иллюстрации, цифровым кодовым замком.





#### Дверная станция Gira Сталь

Дверная станция Gira Сталь отличается высококачественной фасадной панелью из нержавеющей стали, прочностью и повышенной степенью антивандальности. Она имеется как с видеокамерой, так и без нее в вариантах для одноквартирных и многоквартирных домов (до 12 квартир). Дверная станция Сталь с 4-клавишной секцией вызова



Слева: дверная видеостанция Gira Сталь с 4-клавишной секцией вызова,

Справа: дверная станция Gira Сталь с 2-клавишной секцией вызова

## Интеллектуальные функции в индивидуальном стиле

Совершенно неважно, планируете ли Вы при строительстве дома или дооснащаете позже: программа Gira Design предоставляет большой выбор дизайнерских решений. Функциональные устройства из домофонной системы Gira и серий выключателей Gira могут иметь различные цвета и комбинироваться с различными вариантами рамок. Результат – большое многообразие вариантов дизайна Gira. Пример функционального устройства: квартирная станция накладного монтажа Gira, различные примеры дизайна



Gira E2,  
белый глянцевый



Gira E2,  
алюминий

< Gira E2  
Gira Standard 55 >



Gira Standard 55,  
белый глянцевый



Gira Standard 55,  
кремовый глянцевый



Gira Event Clear,  
зеленый/белый  
глянцевый



Gira Event Opaque,  
белый/белый  
глянцевый



Gira Event,  
"алюминий"/  
"антрацит"

< Gira Event  
Gira F 100 >



Gira F100,  
белый глянцевый



Gira F100,  
"платина"/  
белый глянцевый

< Gira F100  
Gira Esprit >



Gira Esprit,  
белое стекло/  
белый глянцевый



Gira Esprit,  
алюминий-шпон  
орехового  
дерева/"алюминий"



Gira Esprit,  
черный алюминий/  
белый глянцевый



Gira E22,  
Сталь



Gira E22,  
Термопласт  
[белый глянцевый]

< Gira E22  
Gira ClassiX >



Gira ClassiX,  
латунь/кремовый



Gira ClassiX Art,  
бронза/кремовый

# Экономия электро- энергии, до- оснащение, планирова- ние безопас- ности

Современные электроустановочные изделия Gira экономят электроэнергию и повышают безопасность и комфорт. Мы представим Вам варианты оснащения, с помощью которых Вы сможете уменьшить расходы на электроэнергию, и пакеты безопасности для защиты Вашего дома. Для этого мы покажем Вам, как просто Вы можете дооснастить помещения и здания комфортными функциональными устройствами.

# Экономия электроэнергии

Учитывая увеличение расходов на электроэнергию, все большее значение приобретает энергопотребление.

Несмотря на возрастающее осознание этого факта, семьи потребляют все большее количество электроэнергии, котельного топлива и газа. Часть этих ресурсов можно сэкономить, совершенно не отказываясь от комфорта. Наоборот: современные технологии лишь повышают уровень комфортности в Ваших четырех стенах. А если при этом можно уменьшить энергопотребление – тем лучше.



## Отопление в зависимости от потребностей

Он экономит электроэнергию, потому что обогревает помещения только тогда, когда это целесообразно. Термостат с интегрированным таймером посылает сигналы тепловому сервоприводу, который соответствующим образом активирует клапан отопления. Так, например, можно автоматически включить отопление в ванной комнате за полчаса до подъема – и не надо включать его на всю ночь, чтобы утром было тепло. Эту функцию можно также быстро и просто дополнить в радиощинной системе.

Радиотермостат Gira



## Поддержание прохлады в помещениях летом

Путем нажатия кнопки задается время, когда должны активироваться жалюзи – даже если Вас нет дома. Зимой интегрированная астропрограмма учитывает при этом различное время восхода и захода солнца в течение года. С помощью датчиков система управления жалюзи реагирует на солнечные лучи и опускает жалюзи. В результате этого летом помещения нагреваются не так сильно и снижаются затраты на электроэнергию, необходимую для кондиционирования.

Электронное управление жалюзи Gira



## Для установки внутри:

### освещение именно тогда, когда это необходимо

Освещение требуется только тогда, когда помещение используется. Если для этого каждый раз надо включить выключатель, то свет часто остается включенным. Датчик движения выполняет эту работу совершенно самостоятельно. Он включает освещение, если кто-нибудь входит в помещение и выключает его, когда больше нет движения. Интеллектуальный выключатель распознает также освещенность окружения, поэтому при достаточной яркости освещение не включается.

Датчик движения Gira



## Для установки снаружи:

### освещение именно тогда, когда это необходимо

Внешнее освещение не должно быть включенным постоянно. Радиосторож 180/60 контролирует земельный участок и при обнаружении движения сразу же включает внешнее освещение. Он имеет сплошную полукруговую зону обзора, которая делится на 3 уровня и 144 сектора контроля, что обеспечивает великолепный обзор в ближней, средней и дальней зонах. Радиосторож получает питание от многокомпонентной батареи напряжением 9 В и не требует подвода проводов.

Радиосторож 180/60



## Меньшее потребление электроэнергии, бережное обращение с лампочками

Они весьма в значительной степени могут повлиять на счет за электроэнергию: светорегуляторы. Освещение гармонично настраивается на Ваши потребности, например, уменьшенное освещение при просмотре телепередач, а лампочки в светорегулируемом состоянии потребляют меньше электроэнергии. Дополнительный выгодный эффект: благодаря уменьшенному напряжению источники света служат значительно дольше.

Сенсорный светорегулятор Gira



## Целенаправленное выключение потребителей

Экономящую электроэнергию и удобную функцию централизованного отключения избранных потребителей можно легко дооснастить с помощью радиощинной системы. Торшер, светильники в шкафу в гостиной, телевизор и музыкальный центр – одно нажатие кнопки, например, когда Вы ложитесь спать, и все устройства выключены. Идеальная функция также и для устройств с режимом ожидания, потому что эти так называемые “тихие потребители” также отключаются на ночь от электрической сети.

Настенный радиопередатчик Gira, 1-канальный, приемники и исполнительные устройства с радиоуправлением для соответствующих электрических цепей



#### Поддержание низкой влажности воздуха, предотвращение потерь тепла

Благодаря автоматическому регулированию влажности воздуха вентиляция всегда включается только в том случае, если влажность воздуха превышает предварительно настроенное значение. С помощью датчиков регистрируется содержание влаги, и при превышении заданного значения включается подключенный вентилятор, удаляющий влагу. Тем самым предотвращаются ненужная вентиляция и потеря ценного тепла. За счет предотвращения слишком высокой влажности воздуха, кроме того, обеспечивается комфортный и здоровый климат в помещении и не допускается появление вредной плесени.

Гигростат Gira



#### Целенаправленная вентиляция с учетом концентрации CO<sub>2</sub>

Контроль концентрации CO<sub>2</sub> позволяет повысить комфортность и помогает экономить электроэнергию: вентиляция осуществляется, сколько это необходимо. При превышении предварительно настроенного предельного значения можно автоматически открыть окна или включить вентилятор, пока концентрация CO<sub>2</sub> вновь не будет в норме. Концентрация CO<sub>2</sub> в помещении показывается светодиодом на устройстве с цветами светофора. Повышенное содержание CO<sub>2</sub> можно дополнительно показать с помощью внутреннего зуммера или, например, при использовании в классах и конференц-залах, с помощью подключенного сигнального индикатора. Таким образом, можно влиять на вентиляцию и в тех местах, где нет вентилятора или окна с двигательным приводом.

Датчик Gira CO<sub>2</sub>



#### Ориентация в темноте благодаря эффективной светодиодной подсветке

Безопасность хождения в темноте можно легко и недорого обеспечить за счет энергосберегающей подсветки. Розетка с заземляющими контактами и светодиодным указателем для ориентации Gira имеет интегрированную световую полосу, с помощью которой белые светодиоды высвечивают коридор вниз. Непрямое освещение не ослепляет и помогает ориентироваться, благодаря чему, например, можно не включать освещение в доме по дороге в ванную комнату. Кроме того, розетка имеет сумеречный датчик, который обеспечивает автоматическое включение источника света при наступлении темноты в помещении и выключение при достаточной яркости.

Розетка с заземляющими контактами и светодиодным указателем для ориентации Gira



#### Освещение в зависимости от дневного света и яркости

Датчики присутствия – это датчики движения, имеющие очень высокую чувствительность при распознавании движения и управляющие источниками света внутри здания в зависимости от присутствия людей и уровня дневного света. Они устанавливаются под потолком и контролируют находящуюся под ними поверхность, а также включают свет до предварительно настроенного значения яркости, пока в помещении находятся люди. Возможно также постоянное регулирование света: благодаря ему нужная яркость в помещении остается постоянной, а изменения естественного дневного света плавно компенсируются искусственным светом. При достаточном дневном свете или отсутствии движения освещение уменьшается и, в конечном итоге, выключается.

Датчик присутствия Gira



#### Энергопотребление и метеоданные – все видно одним взглядом

На энергометеостанции Gira в одном устройстве скомбинирован показ метеоданных и параметров потребления электроэнергии. Наряду с данными внешнего датчика и прогнозом погоды из Интернета, она показывает, сколько электроэнергии и газа потребляется в определенный промежуток времени. С помощью цветных полосок наглядно сопоставляется динамика потребления в различные промежутки времени; энергопотребление отдельных устройств можно целенаправленно измерять с помощью адаптера энергии. Передача информации от внешнего датчика, адаптера ЛВС и энергии, а также от датчиков счетчиков ампер-часов и газа осуществляется по радиосвязи. Благодаря питанию от батареек просто дооснащаемое устройство можно размещать произвольным образом.

Энергометеостанция Gira



#### Индивидуальное регулирование температуры для каждого помещения

С помощью регулирования температуры в отдельном помещении можно вручную и индивидуально для каждого помещения настроить нужную температуру с центрального места. Благодаря шагу настройки температуры всего ок. 0,5 Кельвина возможна настройка температуры в диапазоне от +5 °C до +30 °C. Таким образом, можно всегда отапливать помещение в зависимости от потребностей. В коридоре, например, температура должна быть ниже, чем в классе. В комбинации с таймером можно автоматически переключаться с более высокой дневной температуры на умеренную ночную температуру.

Термостат Gira

# Экономия электроэнергии с помощью KNX/EIB

Продуманные системы умной техники здания имеют наибольший потенциал для экономии электроэнергии. При этом используется Gira HomeServer с его гибкими возможностями контроля и управления техникой здания.

Это позволяет управлять электроэнергией с точной ориентацией на потребности жильцов.

## Пример применения: регистрация и анализ данных потребления

Эксплуатационные параметры и данные потребления, например, электроэнергии, воды, котельного топлива и газа регистрируются датчиками, постоянно сохраняются в Gira HomeServer или FacilityServer и могут быть просмотрены и проанализированы на ПК/Mac, мобильных оконечных устройствах или на Gira Control 19 Client в виде наглядных диаграмм. Благодаря этому можно документировать тенденции развития для всего года, проводить сравнительные расчеты и определять оптимальный режим экономии.

## Пример применения: автоматическое включение режима экономии электроэнергии

Gira HomeServer или FacilityServer распознает, когда жильцов нет в доме и автоматически включает режим экономии электроэнергии. Это может осуществляться путем двойного запираания входной двери или активации системы тревожной сигнализации. Режим экономии электроэнергии понижает температуру в подающем трубопроводе отопительного котла и температуру технической воды, выключает все освещение, закрывает окна и отсоединяет избранных потребителей от сети.

## Пример применения: регулирование отопления и вентиляции в отдельном помещении

Для каждого отдельного помещения можно создать собственный профиль требований с указанием моментов времени, в которые помещение должно отапливаться или вентилироваться, например, утром и вечером в ванной комнате. Жилые помещения в будние дни предварительно протапливаются за полчаса до Вашего возвращения с работы, а в выходные дни отапливаются постоянно. Благодаря этому отопление и вентиляция работают только тогда, когда требуется.

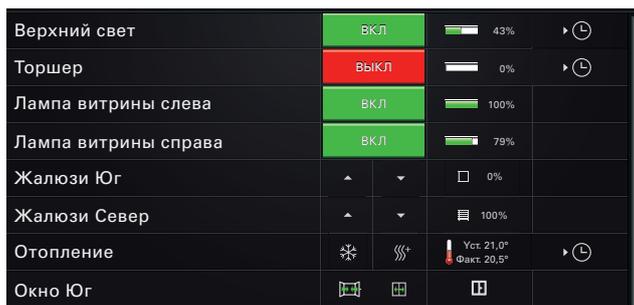


## Устройства управления для системы Gira KNX/EIB

Система Gira KNX/EIB позволяет автоматизировать электроустановочные изделия и централизованно управлять ими, а также осуществлять прямой доступ к функциям отдельных помещений. Это возможно благодаря сквозному и интуитивному меню интерфейса Gira с помощью Gira Control 19 Client, Gira Control 19 Client, а также с мобильных оконечных устройств, например, ноутбука, iPhone, iPod touch или iPad. Таким образом, жильцы могут просматривать данные потребления, даже находясь в пути. С помощью диаграмм можно наглядно визуализировать и анализировать данные. Это образует основу для дальнейшей оптимизации расхода электроэнергии.

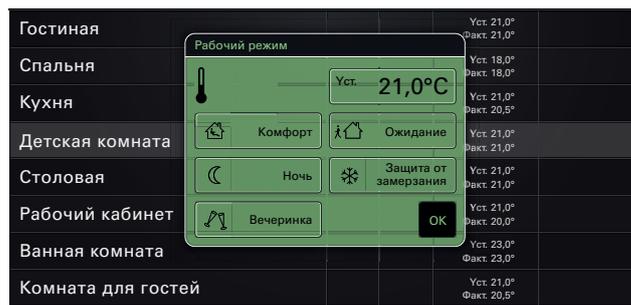


Gira HomeServer – это бортовой компьютер дома. Он позволяет автоматизировать функции системы KNX/EIB и централизованно управлять ими и самостоятельно регулирует всю систему управления электроэнергией в здании в соответствии с созданными до этого профилями пользователей. Наряду с управлением с помощью ПК, Mac или других мобильных оконечных устройств, возможен также доступ с Gira Control 19 Client.



### Централизованное управление всеми функциями помещения

Наглядное представление функций в помещении и отображение их статуса. Всеми функциями можно управлять непосредственно с этого дисплея. Это позволяет, например, включать и выключать светильники или поднимать и опускать жалюзи одним прикосновением.



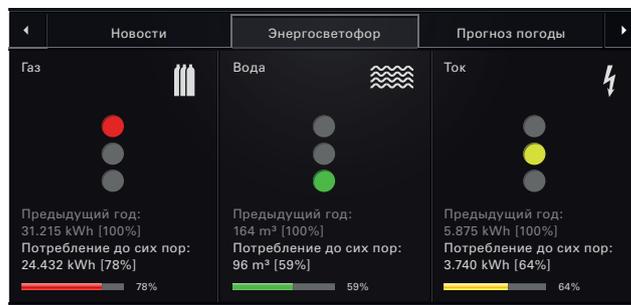
### Регулирование температуры в отдельном помещении

Можно удобно и индивидуально регулировать температуру для каждого помещения. С помощью дверных и оконных контактов система регистрирует, если открывается какая-либо дверь или какое-либо окно, и отключает отопление.



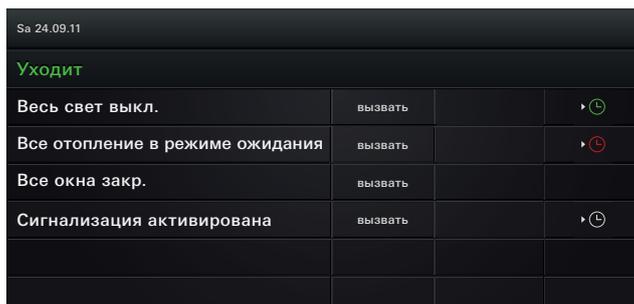
### Регистрация и анализ данных потребления

Постоянно записываются эксплуатационные параметры и данные потребления электроэнергии, воды, котельного топлива и газа. Благодаря этому можно анализировать тенденции развития, проводить сравнительные расчеты и определять оптимальный режим экономии.



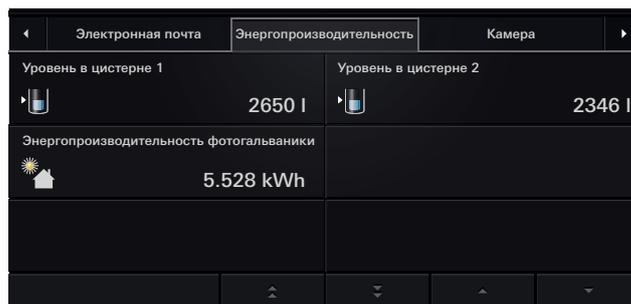
### Распознавание потенциалов экономии электроэнергии

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



### Централизованное выключение при выходе из здания

При выходе из здания можно централизованно выполнять такие функции, как выключение света, отключение отопления, закрытие окна или активация системы тревожной сигнализации.



### Просмотр энергопроизводительности

С помощью интерфейса Giga можно посмотреть уровень воды в цистерне или энергопроизводительность фотогальванической установки.

# Дооснащение по радиосвязи

Без грязи и шума: с помощью радиошинной системы Gira можно быстро, аккуратно и без лишних затрат модернизировать уже имеющиеся в здании электроустановочные изделия. По радиосвязи можно просто реализовать широкий спектр возможностей управления, например, управление световыми сценами, жалюзи и отоплением, а также автоматическое освещение и дистанционное управление с помощью ручного передатчика.



## Пример инсталляции системы управления световыми сценами

К радиошинной системе подключены, например, два светильника с функцией регулировки света, торшер с регулировкой света, подсветка витрины, настольная лампа. Из указанных источников света можно составлять самые разные световые сцены. Управление световыми сценами осуществляется при помощи 3-канального настенного радиопередатчика или мобильного ручного передатчика Komfort.

Комплект поставки: 1 настенный радиопередатчик, 3-канальный, ручной передатчик Komfort, приемники и исполнительные устройства с радиоуправлением для различных подключенных источников света



## Пример инсталляции автоматического освещения [одноквартирный дом]

Автоматическое освещение внутри и снаружи: к радиошинной системе подключены два датчика движения для лестничной клетки, один датчик присутствия для рабочего кабинета, один радиосторож для контроля за прилегающей к дому территорией. Все устройства автоматически включают освещение в зависимости от движения или присутствия людей.

Комплект поставки: 2 радиодатчика движения, 1 радиодатчик присутствия, 1 радиосторож 180/16, приемники и исполнительные устройства с радиоуправлением для различных подключенных источников света



## Пример инсталляции системы управления жалюзи

Групповое управление семью отдельно расположенными жалюзи – как вручную, так и по временному расписанию. Управление может осуществляться с помощью накладок управления жалюзи в каждом отдельном помещении и централизованно с помощью системы электронного управления жалюзи easy.

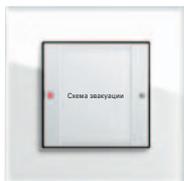
Комплект поставки: 1 универсальный радиопередатчик 2  
1 система электронного управления жалюзи easy  
7 вставок электронного управления жалюзи  
7 радионакладок управления жалюзи,  
7 трубных двигателей



## Пример инсталляции системы управления отоплением

Применение радиошинной системы позволяет регулировать температуру нескольких обогревателей в зависимости от временного расписания. Управление производится при помощи радиотермостата с таймером. Оснащение для двух обогревателей в гостиной, одного на кухне и еще одного в ванной комнате.

Комплект поставки: 3 радиотермостата с таймером,  
4 радиоуправляемых сервопривода двигателя для различных подключенных обогревателей



## Пример инсталляции тревожной кнопки

Тревожная кнопка, инсталлированная возле кровати, при активации мгновенно включает внешнее освещение, освещение в спальне, а также источники света в других внутренних помещениях дома. Управление производится при помощи 1-канального настенного радиопередатчика.

Комплект поставки: 1 настенный радиопередатчик, 1-канальный, приемники и исполнительные устройства с радиоуправлением для различных подключенных источников света



## Пример инсталляции системы централизованного выключения

Различные устройства с потенциалом опасности обесточиваются путем отключения соответствующих электрических цепей. Управление производится при помощи 1-канального настенного радиопередатчика.

Комплект поставки: 1 настенный радиопередатчик, 1-канальный, приемники и исполнительные устройства с радиоуправлением для соответствующих электрических цепей

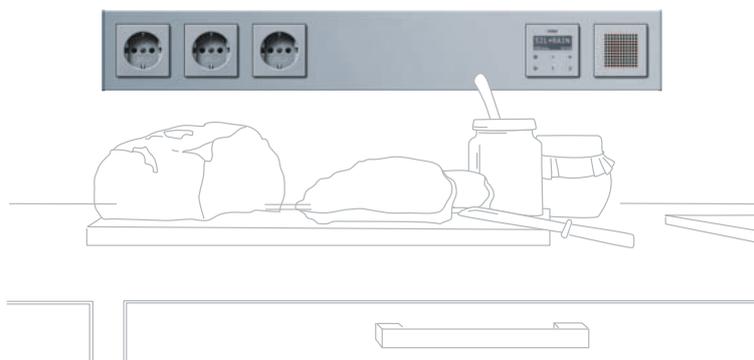
# Дооснащение при помощи Gira Profil 55

Gira Profil 55 расширяет уже имеющуюся систему электроинсталляции без дополнительных затрат, грязи и шума, т.к. он устанавливается на стену. В профиль может устанавливаться 300 различных функциональных устройств, от дополнительных розеток до радиоприемника Gira с функцией RDS. Ассортимент включает различные варианты (макс. восемь незанятых установочных мест). Устройство изготовлено из алюминия и поставляется в двух вариантах: алюминий и алюминий белый с лакировкой

1



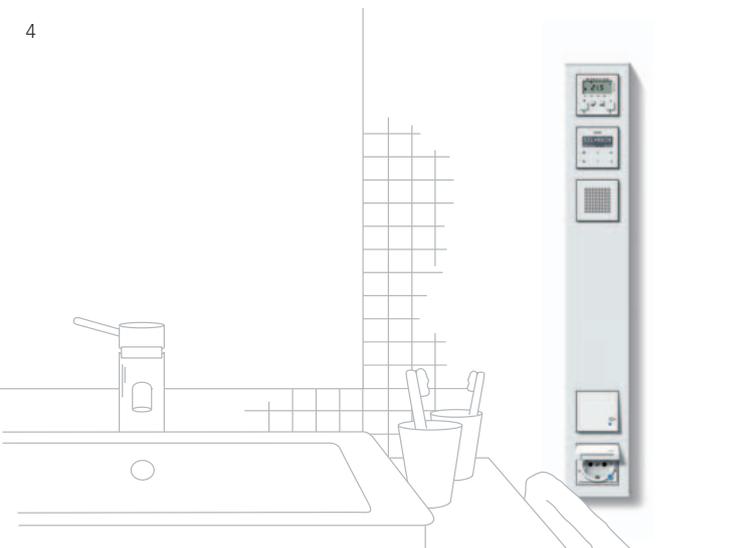
2



3



4



## Домофонная система в рабочем кабинете [1]

Рис.: Gira Profil 55, 3-местный, с крепежным уголком/ножкой, оснащен квартирной станцией с цветным TFT-дисплеем

## Розетки и радиоприемник с функцией RDS на кухне [2]

Рис.: Gira Profil 55, 5-местный/600, оснащен тремя розетками с заземляющими контактами и радиоприемником Gira с функцией RDS

## Розетки, радиоприемник с функцией RDS и центральный выключатель в подвале [3]

Рис.: Gira Profil 55, 8-местный, с крепежным уголком/ножкой, оснащен 5 розетками с заземляющими контактами, радиоприемником Gira с функцией RDS и центральным выключателем

## Термостат в ванной комнате [4]

Рис.: Gira Profil 55, 5-местный/600, оснащен радиотермостатом, радиоприемником Gira с функцией RDS и двумя розетками с заземляющими контактами и откидными крышками

# Рекомендации по безопасности

Больше защиты для Вашего дома. Ассортимент Gira включает многочисленные устройства для обеспечения Вашей безопасности. От розеток с защитой от детей и системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков до сложных систем тревожной сигнализации – важным является правильная комплектация. Мы покажем Вам здесь целесообразные примеры инсталляции.



## Пример инсталляции системы автоматического освещения [одноквартирный дом]

Оснащение для дома с одним датчиком движения Komfort в коридоре, по 1 датчику движения Standard в подвале и туалете, 1 датчиком присутствия в рабочем кабинете и 1 Gira Tectiv 220° снаружи

Комплект поставки: 1 датчик движения Gira Komfort  
2 датчика движения Gira Standard  
1 датчик присутствия Gira  
1 Gira Tectiv 220°



## Пример инсталляции защиты от детей [квартира]

Розетки с заземляющими контактами и защитой от детей предназначены для того, чтобы с детьми во время игры ничего не случилось. Они обеспечивают повышенную защиту от прикосновения и рекомендуются для установки во всей квартире. В квартире, например, площадью в 100 м<sup>2</sup>, в качестве стандартного оснащения можно установить 25 розеток с заземляющими контактами.

Комплект поставки: 25 розеток с заземляющими контактами и защитой от детей



## Пример инсталляции светодиодной подсветки [одноквартирный дом]

Gira предлагает широкий ассортимент светодиодных подсветок. Они могут использоваться, например, для маркировки лестничных ступенек или как подсветка пола в детской комнате.

Дополнительно в распоряжении имеется розетка с заземляющими контактами и светодиодной подсветкой. Например, одноквартирный дом может быть оснащен 6 светодиодными подсветками с полоской и двумя розетками с заземленными контактами и светодиодной подсветкой.

Комплект поставки: 6 светодиодных подсветок с полоской  
2 розетки с заземленными контактами и светодиодной подсветкой



## Пример инсталляции домофонной системы, например, для старого дома [одноквартирный дом]

Gira предлагает видеопакет оснащения одноквартирного дома для быстрого и простого накладного монтажа с дверной видеостанцией.

Комплект поставки: 1 источник питания видеодомофона  
1 дверная видеостанция накладного монтажа с 1-клавишной секцией вызова  
1 квартирная видеостанция накладного монтажа  
1 рамка, 2-местная с планкой



## Пример инсталляции системы электронного управления жалюзи easy [квартира]

Система электронного управления жалюзи easy автоматически открывает и закрывает жалюзи в индивидуально запрограммированное время. Таким образом, имитируется также активное присутствие в квартире, когда жильцов длительное время нет дома. Для индивидуального управления шестью жалюзи требуется шесть накладок, вставок и трубных двигателей.

Комплект поставки: 6 накладок электронного управления жалюзи easy  
6 вставок управления жалюзи без вспомогательного входа  
6 трубных двигателей

# Серии выключателей Gira

Широкий ассортимент устройств Gira, входящих в разные серии выключателей, объединяет более 300 различных функциональных устройств, обеспечивающих комфортное, экономичное и безопасное проживание в своем доме. Функциональные устройства могут иметь различные цвета и комбинироваться с различными вариантами рамок. Результат – большое многообразие вариантов дизайна Gira, от самых простых до самых изысканных, гармонично вписывающихся в любой интерьер.

# Превосходный дизайн изделий

Подходит под любой стиль внутреннего оформления помещений: выключатели Gira гармонично вписываются в самые разнообразные интерьеры. Выключатели Gira удостоены многочисленных международных наград в области дизайна.

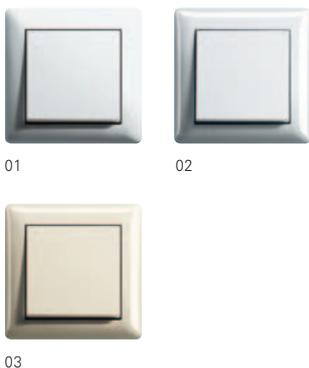


DESIGN PLUS



## Gira Standard 55

- 01 Белый матовый
- 02 Белый глянцевый
- 03 Кремовый глянцевый



[www.gira.com/standard55](http://www.gira.com/standard55)

## Gira Event

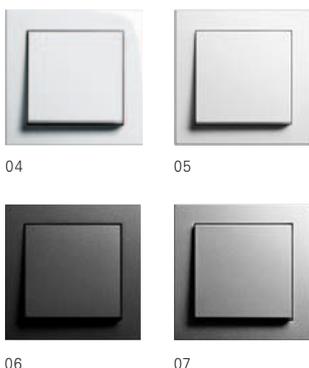
- 08 Белый/белый матовый
- 09 Белый глянцевый/белый глянцевый
- 10 "алюминий"/"антрацит"
- 11 "Антрацит"/"антрацит"



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

## Gira E2

- 04 Белый глянцевый
- 05 Белый матовый
- 06 "Антрацит"
- 07 "Алюминий"



[www.gira.com/e2](http://www.gira.com/e2)

## Gira Event Clear

- 12 Зеленый/белый глянцевый
- 13 Белый/белый глянцевый
- 14 Черный/белый глянцевый
- 15 Фиолетовый/"алюминий"
- 16 Песочный/"антрацит"
- 17 Коричневый/кремовый глянцевый



[www.gira.com/event\\_clear](http://www.gira.com/event_clear)

## Gira Event Opaque

18  
Салатовый/  
белый глянцевый



18

19  
Синий/  
белый глянцевый



19

20  
Оранжевый/  
белый глянцевый



20

21  
Красный/  
белый глянцевый



21

22  
Белый/  
"алюминий"



22

23  
Янтарный/  
"алюминий"



23

24  
Коричневый/  
"антрацит"



24

## Gira Esprit

25  
Черное стекло/  
"алюминий"



25



26

26  
Хром/  
"антрацит"



27



28

27  
Салатовое стекло/  
"алюминий"

28  
Латунь/  
белый глянцевый



29



30

29  
Белое стекло/  
белый глянцевый

30  
"Алюминий"/  
"антрацит"



31



32

31  
Дымчатое стекло/  
кремовый глянцевый

32  
Алюминий-шпон  
орехового дерева/  
"алюминий"



33



34

33  
Коричневый алюминий/  
кремовый

34  
Черный алюминий/  
алюминий



35



36

35  
Glass C, черное стекло/  
"алюминий"

36  
Glass C, салатное стекло/  
"алюминий"



37



38

37  
Glass C, белое стекло/  
белый глянцевый

38  
Glass C, дымчатое стекло/  
кремовый глянцевый

Gira ClassiX

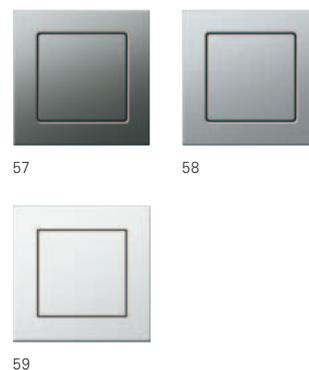
- 39  
Хром/хром
- 40  
Латунь/латунь
- 41  
Бронза/бронза
- 42  
Хром-черный/хром
- 43  
Латунь-черный/латунь
- 44  
Бронза-черный/бронза
- 45  
Хром-кремовый/хром
- 46  
Латунь-кремовый/латунь
- 47  
Бронза-кремовый/бронза



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

Gira E 22

- 57  
Сталь
- 58  
Алюминий
- 59  
Термопласт  
[белый глянцевый]



[www.gira.com/e22](http://www.gira.com/e22)

Gira ClassiX Art

- 48  
Хром/хром
- 49  
Латунь/латунь
- 50  
Бронза/бронза
- 51  
Хром-черный/хром
- 52  
Латунь-черный/латунь
- 53  
Бронза-черный/бронза
- 54  
Хром-кремовый/хром
- 55  
Латунь-кремовый/латунь
- 56  
Бронза-кремовый/бронза



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

Gira Сталь

- 60  
Серия 20
- 61  
Серия 21



[www.gira.com/stainless\\_steel](http://www.gira.com/stainless_steel)

### Gira F 100

62  
Белый глянцевый



62

63  
Кремовый глянцевый



63

64  
"Платина"/  
белый глянцевый



64

65  
"Латунь"/  
кремовый глянцевый



65

66  
"Хром"/  
белый глянцевый



66

### Gira S-Color

70  
Черный



70

71  
Синий



71

72  
Серый



72

73  
Красный



73

74  
Белый



74

[www.gira.com/f100](http://www.gira.com/f100)

[www.gira.com/s-color](http://www.gira.com/s-color)

### Gira TX\_44

67  
"Антрацит"



61

68  
"алюминий"



62

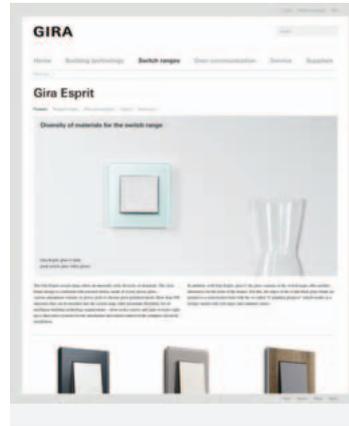
69  
Белый



63

[www.gira.com/tx\\_44](http://www.gira.com/tx_44)

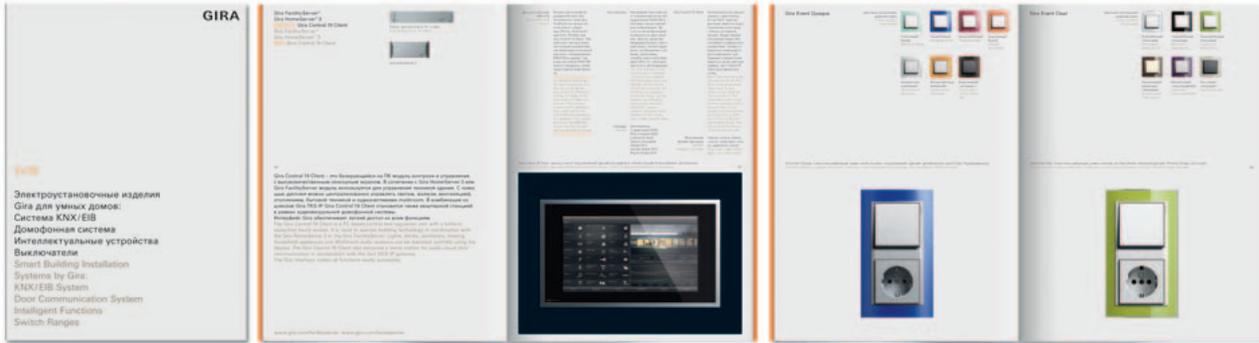
Подробнее о Gira: Более подробную информацию о компании Gira и ее продукции можно найти на сайте [www.gira.com](http://www.gira.com).



[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.



Брошюра "Современные технологии электроинсталляции Gira" отображает весь ассортимент продукции Gira и по каждому из них предоставляет основную информацию.

Артикул 1922 88

**Издатель**  
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

**Концепция, проект, редактирование**  
schmitz Visuelle Kommunikation,  
[www.hgschmitz.de](http://www.hgschmitz.de)

**Источники фотографий**  
Udo Kowalski, Wuppertal  
2, 6-14, 16, 18, 19, 21, 22,  
24-26, 28, 30-33  
Peter Krämer, Düsseldorf  
6, 8, 10-16, 20, 21, 24-26, 29  
Saskia Stock, Berlin  
29

**Литография**  
vimago GmbH, Krefeld

**Печать**  
Ley + Wiegandt, Wuppertal

Оставляем за собой право на  
технические изменения.

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Электроустановочные  
изделия

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald

Germany  
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)

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

### Представитель в Украине

ООО «СИРИУС-93»  
Украина, 01103, Киев  
Военный проезд, 1  
Тел. +38(44)496-04-08  
+38(44)285-45-22  
Факс +38(44)496-04-07  
[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  
Тел./факс +7(727)315 82 08  
[info@naveq.kz](mailto:info@naveq.kz)  
[www.gira.kz](http://www.gira.kz)  
[www.gira.kz](http://www.gira.kz)

### Представитель в Балтии

MISURA SIA  
Латвия, 1084, Рига,  
ул. Унияс 8  
Тел. +371 29-42-43-44  
Факс +371 67-16-05-91  
[info@gira.lv](mailto:info@gira.lv)  
[www.gira.lv](http://www.gira.lv)

### Представитель в Белоруссии

ООО «Эльвента-групп»  
Республика Белоруссия  
220040, Минск  
ул. Сурганова, 88-10Н  
Тел. +375(17)290-23-14  
Факс +375(17)250 85 89  
[www.gira.com.by](http://www.gira.com.by)  
[info@gira.com.by](mailto:info@gira.com.by)