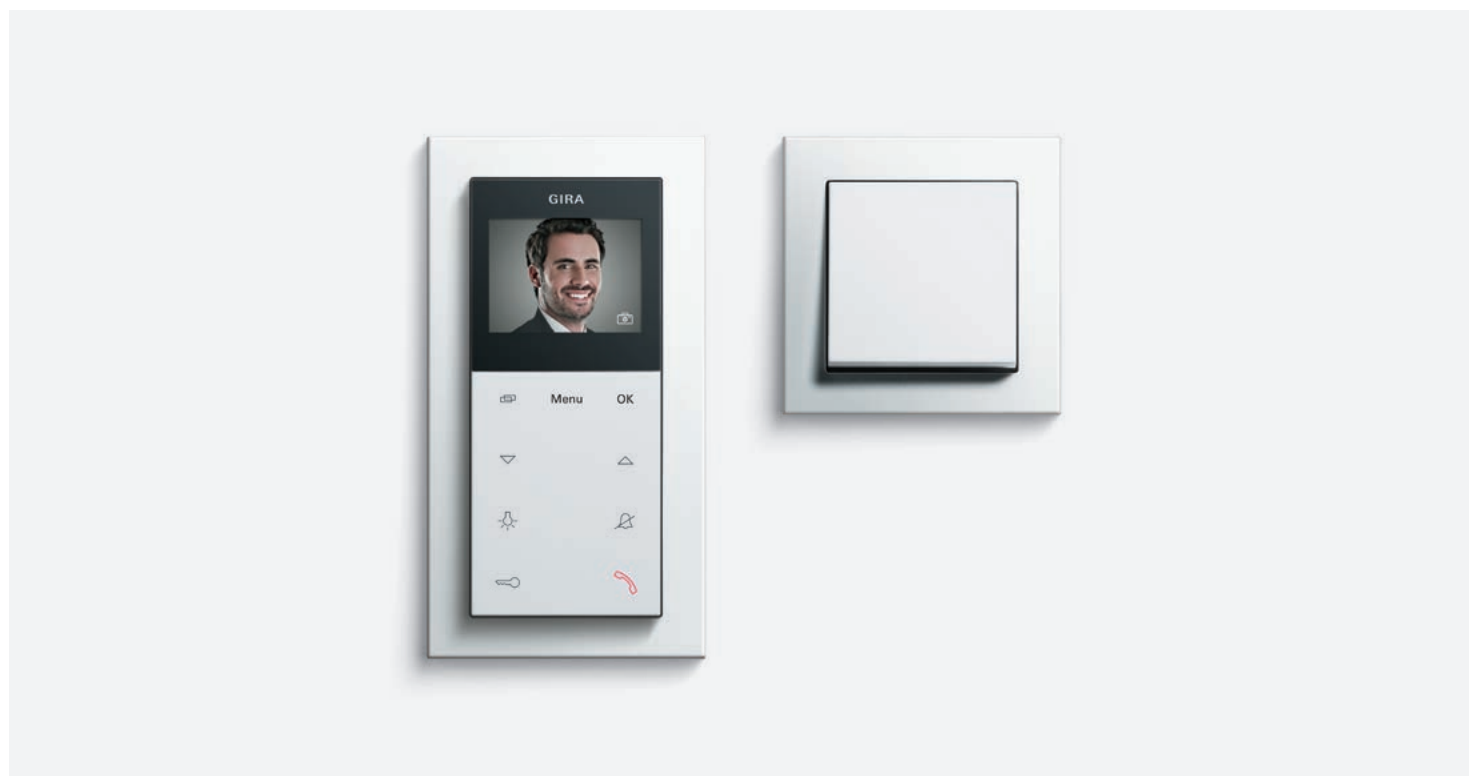


Домофонная система Gira

Гибкие решения для использования внутри и снаружи здания

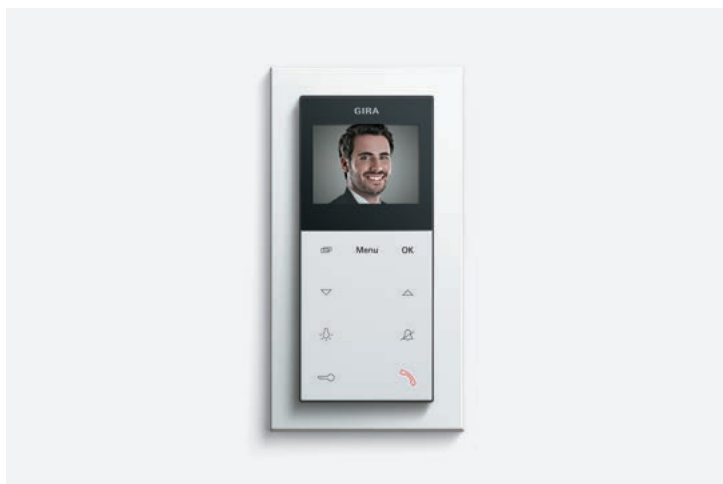


03	Введение
04	Переговорные устройства внутри
06	Квартирные станции скрытого монтажа
08	Квартирные станции накладного монтажа
10	Варианты дизайна
12	Видеотерминал
14	Комплект расширения
14	Интеграция в Gira Profil 55
16	Домофонная система с телефоном и телевизором
16	Шлюз TKS-TK
17	Шлюз TKS-TV
18	Работающая в сети домофонная система
19	Устройства управления IP
20	Шлюз TKS-IP
21	TKS Ассистент для домофонной системы IP
22	Переговорные устройства снаружи
24	Дверные станции скрытого монтажа
26	Дверные станции накладного монтажа
28	Интеграция в энергетические стойки Gira
30	Решения по монтажу
31	Встраиваемый громкоговоритель
32	Дверная станция Edelstahl
34	Интеграция внешних камер
34	Шлюз камеры TKS
35	Внешняя камера
36	Контроль доступа без ключа
38	Биометрический кодовый замок Keyless In
39	Цифровой кодовый замок Keyless In
40	Электронный кодовый замок Keyless In
41	Система Keyless In, интегрированная в дверные станции и энергетические стойки
42	Keyless In в комбинации с Gira HomeServer
44	Система
44	Установка
45	Источники питания
46	Обработка сигналов
48	Серии выключателей Gira
50	Подробнее о Gira

Домофонная система Gira

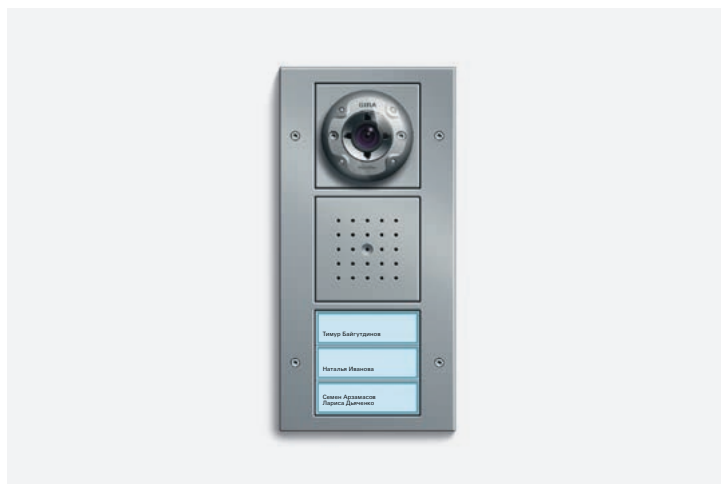
Гибкие решения для использования внутри и снаружи здания

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



Переговорные устройства внутри

Квартирные станции Gira – это устройства передачи речи, установленные на двери квартиры. Для накладного и скрытого монтажа Gira предлагает устройства, которые можно модульно комплектовать в соответствии с серией выключателей Gira, а также уже полностью готовые к установке станции, например, видеотерминал Gira.



Переговорные устройства снаружи

Дверные станции Gira подходят для любого случая применения – от одноквартирного дома до большого объекта, включающего в себя до 136 отдельных квартир. Ассортимент включает в себя варианты накладного и скрытого монтажа, решения для интеграции в уже имеющиеся системы, а также возможности установки в фасадные панели и почтовые ящики фирмы Renz и других производителей.



Подходит для серий выключателей

Переговорные устройства домофонной системы Gira интегрированы в серии выключателей Gira. Это означает не только единство дизайна всех электроустановочных изделий в доме, но и большую свободу действий при выборе вариантов цветов и рамок – все это гармонично вписывается в индивидуальный стиль интерьера.



Работающая в сети домофонная система

С помощью домофонной системы Gira можно полностью интегрировать дверные и квартирные станции Gira в IP-сети. Таким образом, можно просто использовать различные устройства управления, например, Gira Control Client или компьютеры, для общения с посетителями, находящимися во входной зоне. На смартфонах и планшетах домофонная связь может осуществляться в домашней беспроводной ЛВС с использованием приложений видеотелефонии Bria.

Видеть, кто стоит перед дверью

Квартирные станции Gira

Квартирные станции Gira – это устройства передачи речи, установленные на двери квартиры. Для накладного и скрытого монтажа Gira предлагает устройства, которые можно модульно комплектовать в соответствии с серией выключателей Gira, а также уже полностью готовые к установке станции, например, видеотерминал Gira. Дополнительные решения вдобавок ко всему вышеперечисленному позволяют передавать изображения на экран телевизора, открывать дверь с помощью телефона и удобно пользоваться домофонной системой на компьютере.

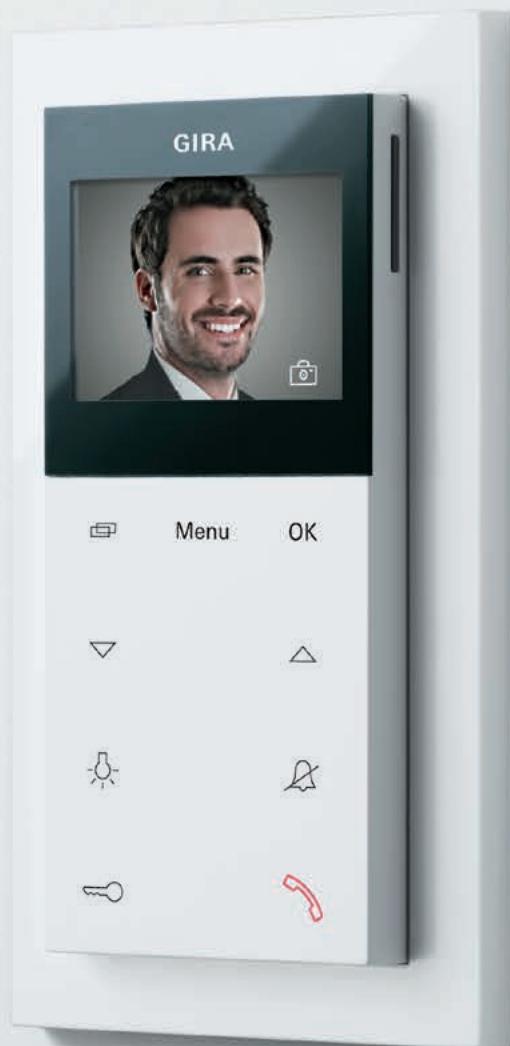


Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus, E2, белый глянцевый

Модульная комплектация функций

Квартирные станции скрытого монтажа Gira

Квартирные станции Gira для скрытого монтажа в виде базовых устройств имеются с переговорным устройством или с трубкой. Оба варианта могут быть опционально оснащены цветным TFT-дисплеем или дополнительной клавишей вызова. В сочетании с исполнительным устройством-реле клавиши вызова можно использовать также для включения и выключения освещения. Можно настроить пять различных мелодий вызова.

Рис.: Квартирная станция Gira с цветным TFT-дисплеем, Gira E2, белый глянцевый



Дисплей

Благодаря TFT-технологии и светодиодной фоновой подсветке опциональный цветной дисплей обеспечивает отличное качество изображения – даже если смотреть под углом.

Громкоговоритель/микрофон

Благодаря применению новейших микропроцессорных технологий в квартирных станциях Gira достигается такое качество передачи речи, которое можно сравнить с качеством передачи речи в современных мобильных телефонах.

Клавиши вызова

Поверхность клавиш вызова и клавиш управления отличается прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам.

Дизайн

Квартирные станции интегрированы в серии выключателей Gira и поэтому имеются во многих вариантах дизайна.

2-проводная шина

Для электропитания различных компонентов и для передачи всех аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Служба для создания маркировочных элементов Gira

Надписи на клавишах вызова квартирных станций скрытого монтажа Gira можно оформить с помощью службы для создания маркировочных элементов Gira в онлайн-режиме за несколько операций. На сайте www.marking.gira.com можно разработать надпись и заказать с помощью веб-бланка. Ровные, светостойкие и устойчивые к воздействию погодных явлений таблички с надписями будут немедленно высланы по почте (платная услуга). Дополнительно имеется возможность сохранить шаблон в виде документа формата PDF и самостоятельно распечатать. Специалисты из области электротехнического производства в качестве альтернативы используют программное обеспечение для нанесения надписей "DesignPro Edition Gira" компании Avery Zweckform. Gira предлагает также подходящие листы для надписей формата DIN A4.

Квартирные станции с функцией громкой связи

Разговорный переключатель автоматически активирует микрофон там, где уровень звука выше. Если фоновые шумы перед дверью очень сильны, то можно активировать микрофон на квартирной станции также и нажатием клавиши. Поверхность клавиш вызова и клавиш управления отличается прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам. Клавиши имеют такие функции, как открывание двери, включение/выключение освещения, прием вызова, а также регулировка громкости сигнала вызова и речи. Опционально можно активировать автоматическое открывание двери, например, для того чтобы во врачебной практике автоматически открыть дверь после звонка.

Квартирные станции с трубкой

Для приема вызова просто снимается трубка. Для функций открывания двери и включения/выключения освещения за трубкой находится кнопка управления.

Квартирная станция Gira с трубкой

Квартирная станция Gira



Цветной TFT-дисплей

Имеется два размера цветного TFT-дисплея: для серий выключателей Gira в System 55 и Gira E 22 диагональ экрана составляет 4,6 см (1,8"), для серии выключателей F100 – 6,4 см (2,5"). Благодаря TFT-технологии и светодиодной фоновой подсветке дисплей обеспечивает отличное качество изображения – даже если смотреть под углом. Дисплей включается автоматически при звонке в дверь, но в качестве альтернативы может быть активирован и вручную. Экранное меню обеспечивает комфортную настройку яркости, контрастности и насыщенности цвета. Можно вызывать до трех подключенных камер.

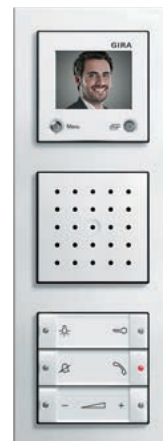
Дополнительная клавиша вызова

Можно установить дополнительную клавишу вызова, например, для того чтобы связываться внутри дома с различными квартирными станциями.

Квартирная станция Gira с трубкой и цветным TFT-дисплеем

Квартирная станция Gira с цветным TFT-дисплеем

Квартирная станция Gira с дополнительной клавишей вызова



Быстрая и простая установка

Квартирные станции накладного монтажа Gira

Квартирные станции Gira для накладного монтажа можно быстро и легко установить непосредственно на стену. Устройства поставляются в полностью собранном виде, выступают над стеной всего на 21 мм и могут быть интегрированы в серии выключателей Gira или установлены без рамки. В распоряжении имеются квартирные видеостанции накладного монтажа и накладного монтажа Plus, квартирная станция накладного монтажа, а также звонок накладного монтажа как дополнительное решение, например, для удаленных помещений.

Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus, Gira E2, белый гляцевый

Полифонические мелодии звонков

На интегрированной карте microSD можно сохранить до 10 собственных полифонических мелодий звонков. (Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus)

Цветной TFT-дисплей

Цветной TFT-дисплей с диагональю 5,6 см (2,2") обеспечивает отличную цветопередачу и позволяет пользователю видеть изображение на экране под различными углами зрения.

Редактируемое меню

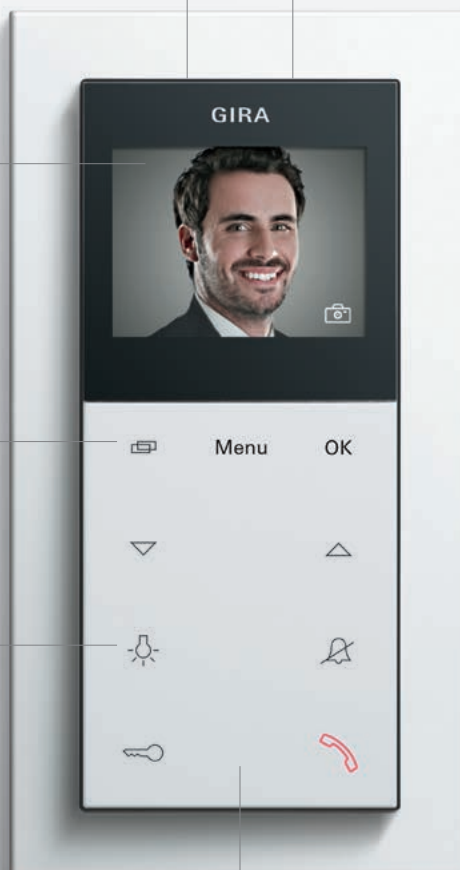
Внутренним вызовам и переключениям можно присвоить индивидуальные имена.

Емкостные сенсорные кнопки

Емкостные сенсорные кнопки реагируют даже на легкое прикосновение и обеспечивают комфортное управление.

Однородная лицевая панель

Особым признаком квартирных видеостанций накладного монтажа и накладного монтажа Plus является однородная лицевая панель. Громкоговоритель и микрофон не видны с лицевой стороны.



Внутренняя память изображений

При каждом звонке снимаются и сохраняются в памяти до трех изображений. Благодаря этому при отсутствии можно позже увидеть, кто стоял перед дверью. Во время разговора можно также снимать изображения вручную. (Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus)

Дополнительные устройства

Опционально можно активировать автоматическое открывание двери, а также автоматический прием внутренних вызовов.

2-проводная шина

Для электропитания различных компонентов и для передачи всех аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Упрощенный монтаж

Монтаж осуществляется всего за два шага: сначала на стене устанавливается и подключается базовая пластина с соединительными клеммами. Само устройство после этого надо только зафиксировать на монтажной пластине.

Квартирные видеостанции накладного монтажа Gira и накладного монтажа Gira Plus

Квартирные видеостанции накладного монтажа Gira и Gira Plus имеют цветной TFT-дисплей диагональю 5,6 см [2,2"] нового поколения. Он обеспечивает высокое качество изображения, даже если смотреть под углом. С помощью емкостных сенсорных кнопок, которые реагируют даже на легкое прикосновение, можно просто управлять такими функциями, как вкл./выкл. освещения, открывание двери, деактивация сигнала вызова и прием вызова. Для обеспечения надежности управления внутренним вызовам и переключениям можно присвоить имена. Функция громкой связи реагирует настолько чувствительно, что говорящему не нужно находиться вблизи микрофона. Системные настройки комфортно осуществляются с помощью экранного меню. Квартирная видеостанция накладного монтажа Plus имеет дополнительные возможности: в памяти изображений можно посмотреть, кто звонил в дверь во время Вашего отсутствия. Кроме того, на карте microSD можно сохранить до десяти полифонических мелодий звонков.

Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira

Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus



Квартирная станция накладного монтажа

Четыре клавиши обеспечивают управление квартирными станциями. Связь осуществляется с помощью функции громкой связи, при этом говорящему не нужно находиться в непосредственной близости от микрофона. Дополнительные устройства: прием вызова, открывание двери, включение и выключение сигнала вызова, регулировка громкости сигнала вызова и речи.

Звонок накладного монтажа

Устройство идеально подходит для удаленных помещений: звонок накладного монтажа Gira сообщает акустически и при помощи светодиода о том, что звонят в дверь. Различные типы сигналов вызова позволяют идентифицировать место, откуда происходит вызов – от входной либо этажной двери, либо из другой точки внутри здания. Кнопки управления позволяют включать и выключать сигнал вызова, а также регулировать его громкость.

Квартирная станция накладного монтажа Gira

Звонок накладного монтажа Gira



Подходят для серии выключателей Разнообразные варианты дизайна

Переговорные устройства домофонной системы Gira интегрированы в серии выключателей Gira. Это означает не только единство дизайна всех электроустановочных изделий в доме, но и большую свободу действий при выборе вариантов цветов и рамок – все это гармонично вписывается в индивидуальный стиль интерьера.

Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus, кнопочный выключатель, Gira E2, белый гляцевый



Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus, кнопочный выключатель, Gira Event Clear, зеленый/белый гляцевый



Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus, кнопочный выключатель, Gira Esprit, черное стекло/"алюминий"



Рис.: Квартирная видеостанция накладного монтажа Gira Plus, кнопочный выключатель, Gira Esprit, сталь/белый глянец



Крупноформатное переговорное устройство Видеотерминал Gira

С помощью цветного TFT-дисплея с высоким разрешением и диагональю экрана 14,5 см (5,7") видеотерминал Gira обеспечивает отличное качество изображения – даже если смотреть под углом. Превосходное качество передачи речи обеспечивается благодаря интегрированной функции подавления эха и фонового шума. В распоряжении имеется дизайнерская накладка из стекла черного, белого и салатового цвета.

Рис.: Видеотерминал Gira, черное стекло, монтажная рамка скрытого монтажа

Дизайн

В распоряжении имеется дизайнерская наклад-ка из стекла черного, белого и салатового цвета.

Дисплей

Цветной TFT-дисплей с высоким разрешением и диагональю 14,5 см (5,7") обеспечивает отличное качество изображения – даже если смотреть под углом.

Управление

Использование поворотной кнопки-манипулятора с подсветкой и четырех больших функциональных клавиш обеспечивает легкое и интуитивно понятное управление видеотерминалом Gira.



2-проводная шина

Передача всех аудио- и видеосигналов осуществляется по 2-проводной шине.

Источник питания

Для видеотерминала требуется дополнительный источник питания. Поэтому имеются еще две жилы для подключения источника питания.

Громкоговоритель/микрофон

Встроенная функция подавления эха и фонового шума обеспечивает высокое качество передачи голосовой информации.

Управление/функции

Видеотерминал Gira оснащен цветным TFT-дисплеем с высоким разрешением и диагональю 14,5 см (5,7"), который обеспечивает отличное качество изображения, даже если смотреть под углом. При использовании соответствующей монтажной рамки он подходит как для скрытого, так и для накладного монтажа. Управление осуществляется с помощью поворотной кнопки-манипулятора с подсветкой и четырех больших функциональных клавиш. Поворотная кнопка включает дополнительное экранное меню, с помощью которого в начале использования можно произвести различные базовые настройки. Позже с его помощью можно настроить яркость, насыщенность цвета, контрастность и время включения дисплея. С помощью четырех клавиш можно управлять такими основными функциями, как открывание двери, включение/отключение сигнала вызова, включение/выключение освещения и включение/переключение

камеры. Благодаря применению новейших микропроцессорных технологий и встроенной функции подавления фонового шума видеотерминал Gira обеспечивает превосходное качество передачи речи. Разговорный переключатель автоматически активирует микрофон там, где уровень звука выше. Если фоновые шумы перед дверью очень сильны, то можно активировать микрофон на квартирной станции также и нажатием клавиши.

Видеотерминал Gira сконструирован таким образом, что пожилые люди и другие люди с ограничениями зрения и хватательных функций могут также без труда пользоваться квартирной станцией. Немецкое общество геронтотехники® GGT провело обстоятельные испытания продукта, что подтверждено специальной печатью этой организации.

Видеотерминал Gira, черное стекло, монтажная рамка скрытого монтажа

Видеотерминал Gira, салатное стекло, монтажная рамка скрытого монтажа

Видеотерминал Gira, белое стекло, монтажная рамка скрытого монтажа

Видеотерминал Gira, черное стекло, монтажная рамка накладного монтажа

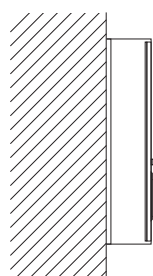
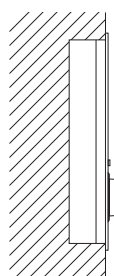
Видеотерминал Gira, белое стекло, монтажная рамка накладного монтажа

Видеотерминал Gira, салатное стекло, монтажная рамка накладного монтажа



Скрытый монтаж
Монтажный размер
Ш x В x Г 194 x 252 x 64 мм

Накладной монтаж
Габариты
Ш x В x Г 182 x 246 x 52 мм



Комплект расширения для настенного монтажа Gira Profil 55

Устройства Gira Profil 55 позволяют расширить возможности уже существующих электроустановочных изделий, не повреждая при этом поверхности стен. В них можно интегрировать квартирные станции Gira и все функции из Gira System 55.

Рис.: Gira Profil 55, 5-местный/600, оснащен квартир-ной станцией и цветным TFT-дисплеем



Рис.: Варианты дизайна: алюминий белый с лакировкой и алюминий



Profil 55 для настенного монтажа

Gira Profil 55 имеется в цветах алюминий и алюминий белый с лакировкой. Монтаж системы отличается простотой, выполняется быстро, чисто, с минимумом операций, возможна как вертикальная, так и горизонтальная установка. Если, например, в прихожей имеется только открыватель двери,

расположенный на высоте дверной ручки, то модуль Gira Profil 55, 5-местный/600, позволит расположить квартирную станцию на оптимальной высоте 1,60 метра, и, кроме того, останутся дополнительные места для других устройств.

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



Profil 55 с крепежным уголком/ножкой

Gira Profil 55 с крепежным уголком/ножкой можно оснастить, например, также функциями домофонной системы. Так, квартирную станцию, обычно располагаемую у входной двери, можно установить непосредственно на письменном

столе. С использованием крепежных уголков Gira Profil 55 легко устанавливается также под подвесными шкафчиками и, таким образом, идеально подходит для расширения электроустановочных изделий в мастерской или гараже.

Домофонная система с телефоном Шлюз Gira TKS-TK

Шлюз Gira TKS-TK позволяет интегрировать домофонную систему Gira в существующую телефонную станцию. Благодаря этому стационарные и мобильные телефоны можно использовать для приема вызовов и открывания двери.

Рис.: Стационарный телефон, мобильный телефон



Управление/функции

Соответствующие телефонные номера предварительно программируются в шлюзе TKS-TK. Тогда звонок можно будет одновременно получить, например, в саду, в летнем домике или на рабочем месте и поговорить с посетителем, стоящим перед дверью дома. Можно запрограммировать до 2 × 50 номеров вызова. Дополнительно интегрировано переключение режимов "день/ночь". Шлюз TKS-TK передает иной сигнал, чем обычный телефонный звонок, который можно узнать на ста-

ционарном телефоне местной сети по отличающейся мелодии звонка. Кроме того, он поддерживает функцию предупреждения, если телефон уже занят текущим вызовом. Шлюз TKS-TK можно конфигурировать при помощи сигналов тонального набора телефона или при помощи специального программного обеспечения для ПК. Интерфейс передачи данных позволяет выполнять обновление программного обеспечения шлюза.

Передача изображения на экран телевизора Шлюз Gira TKS-TV

Теперь можно смотреть увлекательный фильм и не вставать, если кто-нибудь звонит в дверь. Это стало возможным благодаря новой технологии шлюза Gira TKS-TV. Он преобразует сигнал видеокamеры, расположенной снаружи здания, и передает его на телевизор.

Рис.: Передача изображения на экран телевизора



Способы передачи

Данные могут передаваться тремя различными способами:

01) Изображение передается непосредственно на телевизор через разъем стандарта Scart. Оно автоматически появляется в полноэкранном режиме или как "картинка в картинке", если телевизор имеет эту функцию.

02) С помощью дополнительного AV-модулятора сигнал направляется через антенну дома, и в телевизоре для вызова резервируется определенная программа. Когда кто-то звонит в дверь, включением соответствующей программы на экран телевизора

выводится изображение посетителя. В случае этого варианта для всех квартир в доме нужен один-единственный шлюз TKS-TV. 03) Сигнал изображения с помощью видеосервера делается совместимым с сетью и может, таким образом, использоваться для Gira HomeServer.

А еще удобнее: в сочетании со шлюзом TKS-TK можно связаться с дверной станцией и открыть дверь с телефона.

Высокая гибкость при использовании домофонной системы

Шлюз Gira TKS-IP

С помощью домофонной системы Gira можно полностью интегрировать дверные и квартирные станции Gira в IP-сети. Таким образом, можно просто использовать различные устройства управления IP для общения с посетителями, находящимися во входной зоне. Дополнительно домофонную систему Gira можно по желанию также непосредственно интегрировать в систему управления зданием.

Совместимость с сетью и мобильность

Устройства управления для шлюза Gira TKS-IP

В комбинации со шлюзом Gira TKS-IP в рамках домофонной системы можно использовать различные устройства управления: Gira Control Client, ПК с Windows и Mac, а также смартфоны, планшеты и подходящие миниатюрные телевизоры.

Рис.: Домофонная система, интегрированная в интерфейс Gira на Gira Control 19 Client, черное стекло [слева] и на Gira Control 9 Client, черное стекло [справа]



Рис.: Домофонная система с Gira TKS-Communicator на ноутбуке



Домофонная система с Gira Control Client

Gira Control Client – это устройства централизованного управления для Gira HomeServer и системы KNX в доме. Благодаря высококачественному сенсорному дисплею возможно управление всем оборудованием в доме всего лишь одним пальцем. С помощью функции Plug-in ПО для Gira HomeServer можно без проблем интегрировать аудиовизуальную домофонную систему в пользовательский интерфейс управления зданием. Устройства Gira Control Client с ПО Gira TKS-Communicator можно использовать также и как чисто квартирные станции.

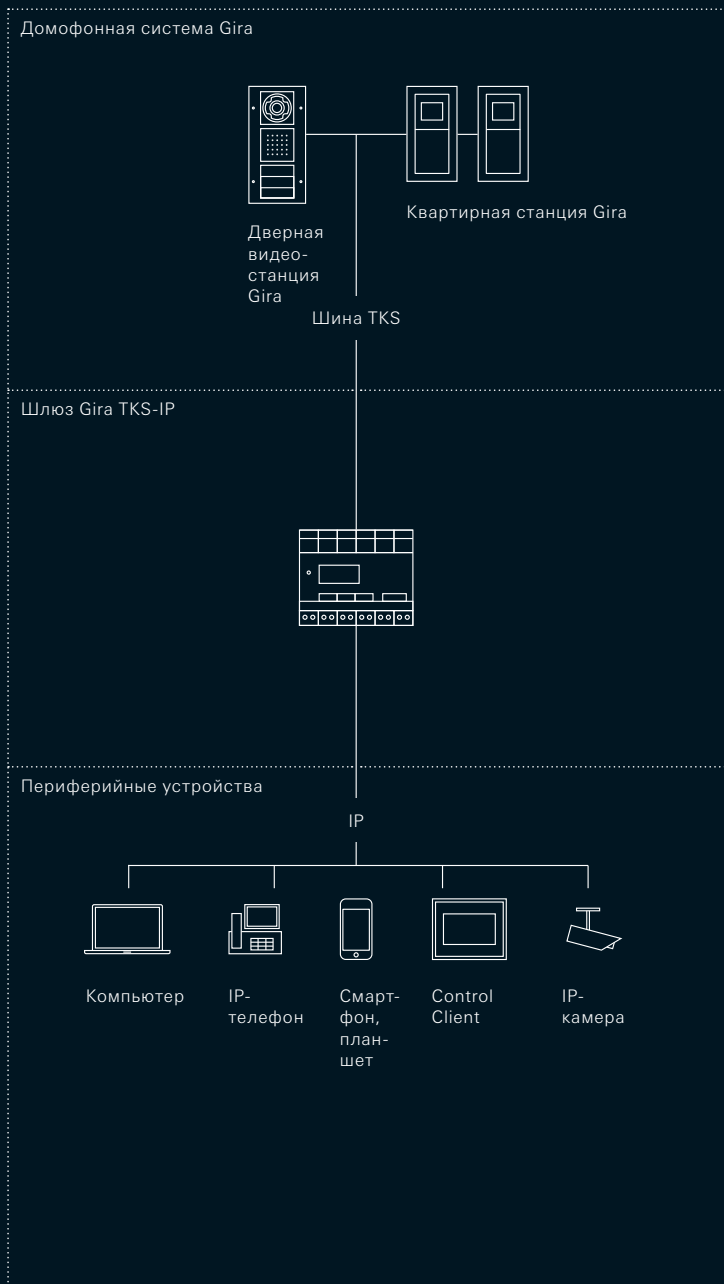
Домофонная система с компьютером

На рабочем месте в офисе или дома на диване: с помощью домофонной системы Gira можно использовать компьютеры в качестве переговорных устройств. Жильцы могут комфортно видеть, кто стоит перед дверью, говорить с посетителями и открывать дверь кнопкой мыши. Связь осуществляется с помощью головной гарнитуры и микрофона. Передача голосовой информации осуществляется синхронизированно с изображением с помощью SIP.

Домофонная система в IP-сети Шлюз Gira TKS-IP

Шлюз Gira TKS-IP делает домофонную систему еще более удобной и гибкой. Интеллектуальный интерфейс с использованием 2-проводной шины очень просто интегрирует дверные и квартирные станции Gira в базирующиеся на IP сети и, тем самым, дает возможность использовать домофонную систему с различными устройствами управления. Дополнительно домофонную систему Gira можно по желанию также непосредственно интегрировать в систему управления зданием с Gira HomeServer.

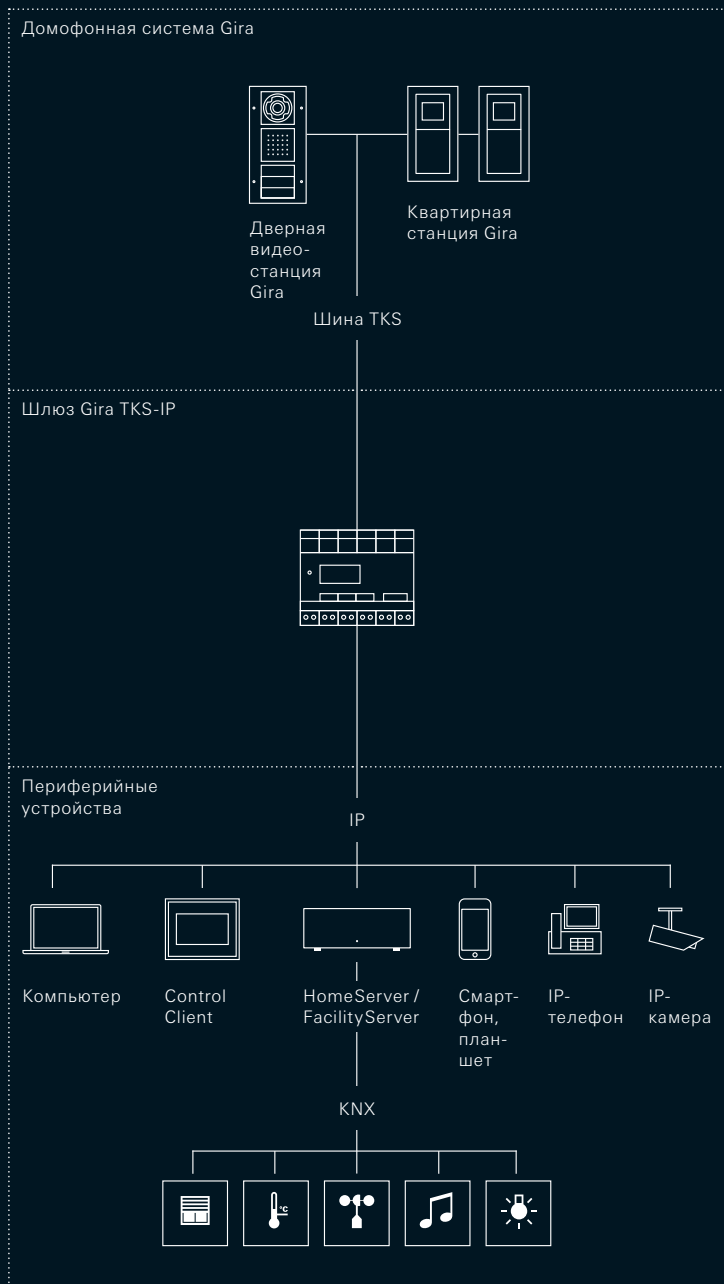
Обзор системы шлюза Gira TKS-IP



Домофонная система со шлюзом Gira TKS-IP

С помощью шлюза Gira TKS-IP устройства Gira Control Client или компьютер можно очень просто использовать как квартирную станцию и для внутренней связи. Необходимое для этого программное обеспечение, Gira TKS-Communicator, имеется для Windows и Mac OS X. С его помощью можно просто и интуитивно управлять всеми функциями домофонной системы. На смартфонах и планшетах домофонная связь может осуществляться в домашней беспроводной ЛВС с использованием приложений видеотелефонии Gira.

Обзор системы шлюза Gira TKS-IP с Gira HomeServer/Gira FacilityServer



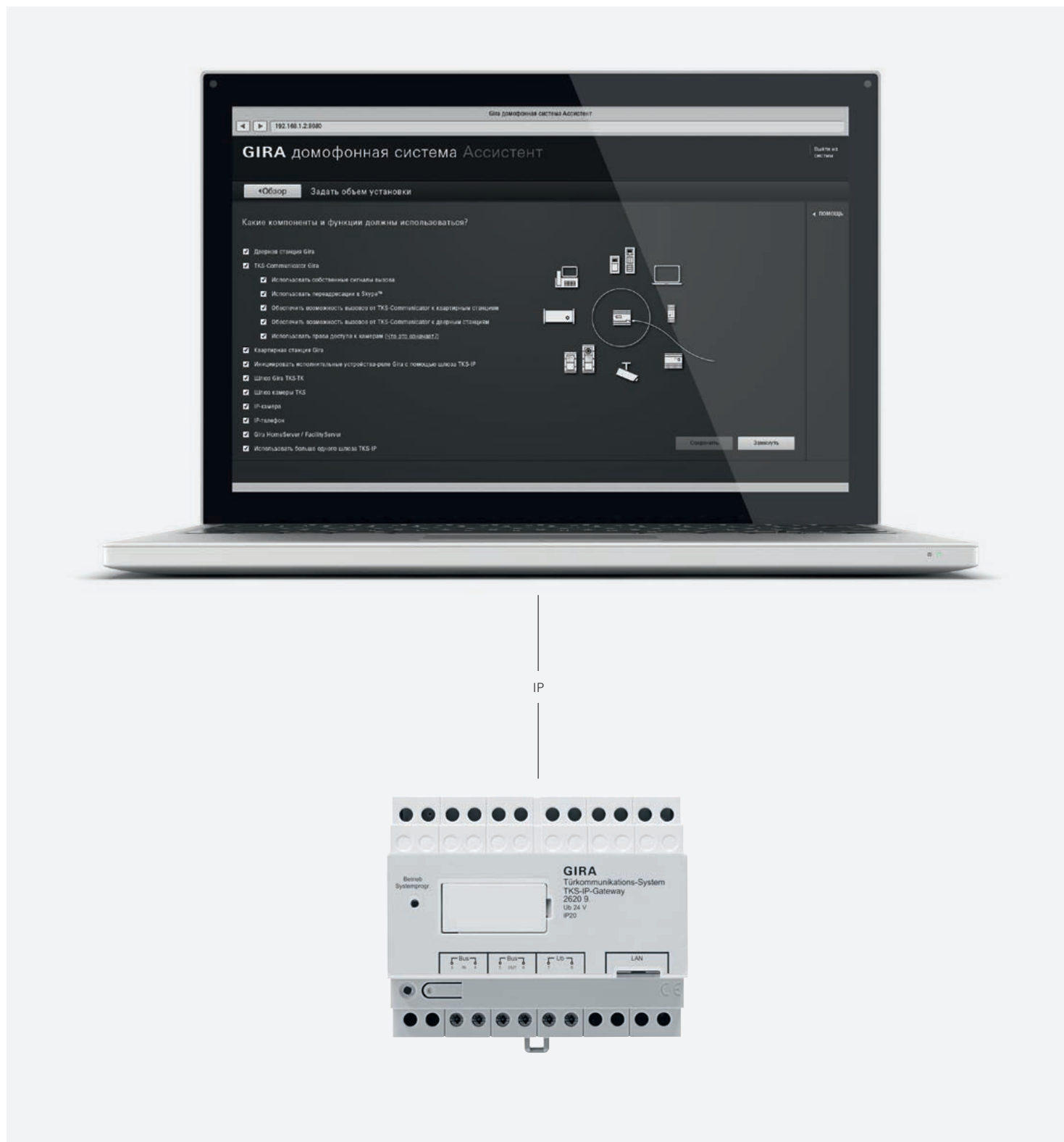
Домофонная система в системе управления зданием

С помощью функции Plug-in можно подключить шлюз Gira TKS-IP также и к Gira HomeServer. Таким образом аудиовизуальная домофонная система без проблем интегрируется в интерфейс Gira, пользовательский интерфейс Gira HomeServer. Благодаря этому создаются новые возможности применения в системе KNX и обеспечивается воспроизведение индивидуальных голосовых сообщений с помощью дверных станций Gira. Кроме того, можно интегрировать такие компоненты системы Gira KeylessIn, как биометрический, электронный и цифровой кодовый замок (см. стр. 38).

Простые ввод в эксплуатацию и конфигурирование Gira Ассистент для домофонной системы IP

Gira Ассистент для домофонной системы IP обеспечивает простые ввод в эксплуатацию и конфигурирование шлюза Gira TKS-IP. Интуитивное программное обеспечение можно просто вызывать с помощью Интернет-браузера, оно поддерживает пользователя, например, при задании отдельных составных частей системы, конфигурировании клавиш вызова, переключений или внутренних вызовов, а также при проведении обновлений.

Рис.: Простые ввод в эксплуатацию и конфигурирование с помощью Gira Ассистент для домофонной системы IP



Всё видно, всё слышно

Дверные станции Gira

Дверные станции Gira служат в качестве наружных устройств передачи речи и управления, соединенных с квартирными станциями, расположенными внутри здания.

Ими можно оснастить различные объекты – от многоквартирного дома до большого здания, включающего в себя до 136 отдельных квартир. Ассортимент включает в себя варианты накладного и скрытого монтажа, решения для интеграции в уже существующие системы, а также возможности установки в фасадные панели и почтовые ящики различных производителей. В комбинации с новым повторителем Gira TKS можно также реализовать системы с длиной проводов 600 м между дверной и квартирной станцией (при общей длине проводов 1,2 км) – идеальное решение для зданий со многими квартирами.



GIRA

Рис.: Энергетическая стойка Gira, с цветной камерой, дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In, "алюминий"

Модульная комплектация функций

Дверные станции скрытого монтажа Gira

Дверные станции Gira для скрытого монтажа устанавливаются в сочетании с рамками серии выключателей Gira TX_44. Базовый вариант оснащен переговорным устройством, микрофоном и 1-клавишной или 3-клавишной секцией вызова. Опционально дверные станции можно расширить дополнительными компонентами, например, цветной камерой, информационным модулем или устройствами Keyless In. Дверные станции имеются в следующих цветах: белый, антрацит и "алюминий".

Рис.: Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова и цветной камерой, "алюминий"



Цветная камера

В случае снижения освещенности окружающей среды до величины менее 1 люкса цветная камера переключается с дневного режима на ночной. Дополнительные светодиоды равномерно освещают тогда зону лица посетителя.

Клавиши вызова

Клавиши вызова отличаются прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам и равномерно подсвечиваются экономичными светодиодами белого или синего цвета.

Дизайн

Все гармонирует: дверные станции интегрированы в серию выключателей Gira TX_44, благодаря чему обеспечивается единый дизайн снаружи здания.

Громкоговоритель/микрофон

Благодаря применению новейших микропроцессорных технологий дверные станции обеспечивают отличное качество передачи речи.

2-проводная шина

Для электропитания различных компонентов и для передачи всех аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Служба для создания маркировочных элементов Gira

Надписи на клавишах вызова дверных станций скрытого монтажа Gira можно оформить с помощью службы для создания маркировочных элементов Gira в онлайн-режиме за несколько операций. На сайте www.marking.gira.com можно разработать надпись и заказать с помощью веб-бланка. Ровные, светостойкие и устойчивые к воздействию погодных явлений таблички с надписями будут немедленно высланы по почте (платная услуга). Дополнительно имеется возможность сохранить шаблон в виде документа формата PDF и самостоятельно распечатать. Специалисты из области электротехнического производства в качестве альтернативы используют программное обеспечение для нанесения надписей "DesignPro Edition Gira" компании Avery Zweckform. Gira предлагает также подходящие листы для надписей формата DIN A4.

Громкоговоритель/микрофон

Система громкой связи снабжена разговорным переключателем. Он автоматически активирует микрофон там, где уровень звука выше. Если фоновые шумы перед дверью очень сильны, то можно активировать микрофон на квартирной станции также и нажатием клавиши.

Клавиши вызова

Дверные станции можно расширить дополнительными секциями вызова (1-клавишными или 3-клавишными) и информационным модулем с возможностью нанесения надписей, например, для номера дома, фамилии или времени работы. Если какая-либо клавиша вызова окажется незанятой, то ее можно просто закрыть накладкой или в комбинации с исполнительным устройством-реле придать ей другую функцию, например, включение/выключение освещения. Клавиши равномерно подсвечиваются экономичными светодиодами белого или синего цвета, не требующими техобслуживания.

Цветная камера с переключением режимов "день/ночь"

Все видит: цветная камера Gira с широкоугольным объективом охватывает пространство в пределах угла в 100°. Для юстировки объектив можно дополнительно повернуть вручную в любом направлении на 20°. Еще одна функция: переключение режимов "день/ночь". В случае снижения освещенности окружения до величины менее 1 люкса она автоматически переключается с дневного режима на ночной. В дневном режиме цветная камера для улучшения цветопередачи использует функцию автоматической компенсации фонового света, регулировку усиления и регулировку баланса белого. В ночном режиме благодаря своей светочувствительности она передает очень четкое черно-белое изображение. Чтобы в темноте датчик с зарядовой связью мог обеспечить детальное изображение, цветная камера оснащена светодиодами для равномерного освещения лица. Система обогрева, работающая в зависимости от температуры, предотвращает образование конденсата при неблагоприятных погодных условиях. При повреждении колпачка камеры его можно заменить независимо от электроники. Указание: при использовании цветной камеры требуется источник питания видеодомофона.

Дверная станция Gira с 1-клавишной секцией вызова



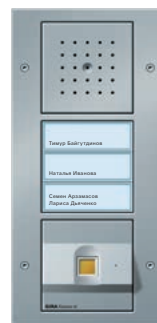
Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова



Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова и цветной камерой



Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In



Дверная станция Gira с 2-клавишной секцией вызова и информационным модулем



Полностью готовый к подключению вид, толщина 19 мм Дверные станции накладного монтажа Gira

Кроме дверных станций скрытого монтажа Gira, домофонная система Gira включает в себя пять видов дверных станций накладного монтажа: они выпускаются в полностью готовом к подключению виде и имеют толщину всего 19 мм. Сначала к стене прикручивается анодированный алюминиевый несущий профиль с модулем плат. Затем на него монтируется установочная рамка, защищающая электронику от воздействия погодных явлений.

Рис.: Дверная видеостанция накладного монтажа Gira с 1-клавишной секцией вызова, "алюминий"



Цветная камера

В случае снижения освещенности окружения до величины менее 1 люкса цветная камера переключается с дневного режима на ночной. Дополнительные светодиоды равномерно освещают зону лица посетителя.

Клавиши вызова

Клавиши вызова отличаются прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам и равномерно подсвечиваются экономичными светодиодами белого или синего цвета.

Дизайн

Все гармонирует: дверные станции интегрированы в серию выключателей Gira TX_44, благодаря чему обеспечивается единый дизайн снаружи здания.

Громкоговоритель/микрофон

Благодаря применению новейших микропроцессорных технологий дверные станции обеспечивают отличное качество передачи речи.

2-проводная шина

Для электропитания различных компонентов и для передачи всех аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Служба для создания маркировочных элементов Gira

Надписи на клавишах вызова дверных станций накладного монтажа Gira можно оформить с помощью службы для создания маркировочных элементов Gira в онлайн-режиме за несколько операций. На сайте www.marking.gira.com можно разработать надпись и заказать с помощью веб-бланка. Ровные, светостойкие и устойчивые к воздействию погодных явлений таблички с надписями будут немедленно высланы по почте (платная услуга). Дополнительно имеется возможность сохранить шаблон в виде документа формата PDF и самостоятельно распечатать. Специалисты из области электротехнического производства в качестве альтернативы используют программное обеспечение для нанесения надписей "DesignPro Edition Gira" компании Avery Zweckform. Gira предлагает также подходящие листы для надписей формата DIN A4.

Громкоговоритель/микрофон

Система громкой связи снабжена разговорным переключателем. Он автоматически активирует микрофон там, где уровень звука выше. Если фоновые шумы перед дверью очень сильны, то можно активировать микрофон на квартирной станции также и нажатием клавиши.

Клавиши вызова

Клавиши вызова отличаются прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам. Если какая-либо клавиша вызова окажется незанятой, то ее можно просто закрыть накладкой или в комбинации с исполнительным устройством-реле придать ей другую функцию, например, включение/выключение освещения. Клавиши равномерно подсвечиваются экономичными светодиодами белого или синего цвета, не требующими техобслуживания.

Цветная камера с переключением режимов "день/ночь"

Две из пяти имеющихся моделей дверных станций накладного монтажа оснащены цветной камерой. Благодаря широкоуголь-

ному объективу она охватывает пространство в пределах угла в 100°. Для юстировки объектив можно дополнительно повернуть вручную в любом направлении на 20°. Еще одна функция: переключение режимов "день/ночь". В случае снижения освещенности окружения до величины менее 1 люкса она автоматически переключается с дневного режима на ночной. В дневном режиме цветная камера для улучшения цветопередачи использует функцию автоматической компенсации фонового света, регулировку усиления и регулировку баланса белого. В ночном режиме благодаря своей светочувствительности она передает очень четкое черно-белое изображение. Чтобы в темноте датчик с зарядовой связью мог обеспечить детальное изображение, цветная камера оснащена светодиодами для равномерного освещения лица. Система обогрева, работающая в зависимости от температуры, предотвращает образование конденсата при неблагоприятных погодных условиях. При повреждении колпачка камеры его можно заменить независимо от электроники.

Указание: при использовании дверных станций с цветной камерой требуется источник питания видеодомфона.

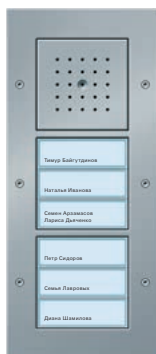
Дверная станция накладного монтажа Gira с 1-клавишной секцией вызова



Дверная станция накладного монтажа Gira с 3-клавишной секцией вызова



Дверная станция накладного монтажа Gira с 6-клавишной секцией вызова



Дверная видеостанция накладного монтажа Gira с 1-клавишной секцией вызова



Дверная видеостанция накладного монтажа Gira с 3-клавишной секцией вызова



Идеальное решение для подъездов или ворот

Энергетические и осветительные стойки Gira

Энергетические и осветительные стойки Gira являются идеальным дополнением современных электроустановочных изделий снаружи здания. Дополнительно к электропитанию и освещению на открытом воздухе они могут использоваться в качестве переговорных устройств на въезде или воротах сада. В соответствующие незанятые места стойки для этого можно установить такие компоненты дверных станций Gira, как цветная камера, клавиши вызова или переговорное устройство. Можно использовать также такие продукты системы Gira Keyless In, как биометрический, электронный или цифровой кодовый замок.

Рис.: Энергетическая стойка Gira, с цветной камерой, дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In, "алюминий"



2-проводная шина

Для электропитания различных компонентов и для передачи всех аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Дизайн

При интеграции дверных станций в энергетические и осветительные стойки Gira используются рамки из серии выключателей Gira TX_44.

Материал

Поверхность энергетических и осветительных стоек отличается устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, воздействию погодных явлений и возникновению царапин, а также нечувствительностью к загрязнениям.

Контроль доступа без ключа

Можно также интегрировать продукты Gira Keyless In. Более подробная информация на стр. 36 и далее.

Компоненты дверной станции, интегрируемые в энергетические стойки Gira

В энергетические стойки Gira интегрируются компоненты домофонной системы из серии выключателей Gira TX_44. Базой здесь могут служить энергетические и осветительные стойки с тремя, четырьмя или шестью незанятыми установочными местами.

Энергетические и осветительные стойки

Энергетические и осветительные стойки Gira при поставке могут быть полностью собраны и укомплектованы розетками и осветительным элементом либо поставляться с незанятыми установочными местами для индивидуальной комплектации функциями из серии выключателей Gira TX_44. Стойки имеются в следующих цветах: "антрацит" и "алюминий".

Энергетическая стойка Gira с цветной камерой, дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова и дополнительной 1-клавишной секцией вызова, высота 1400 мм

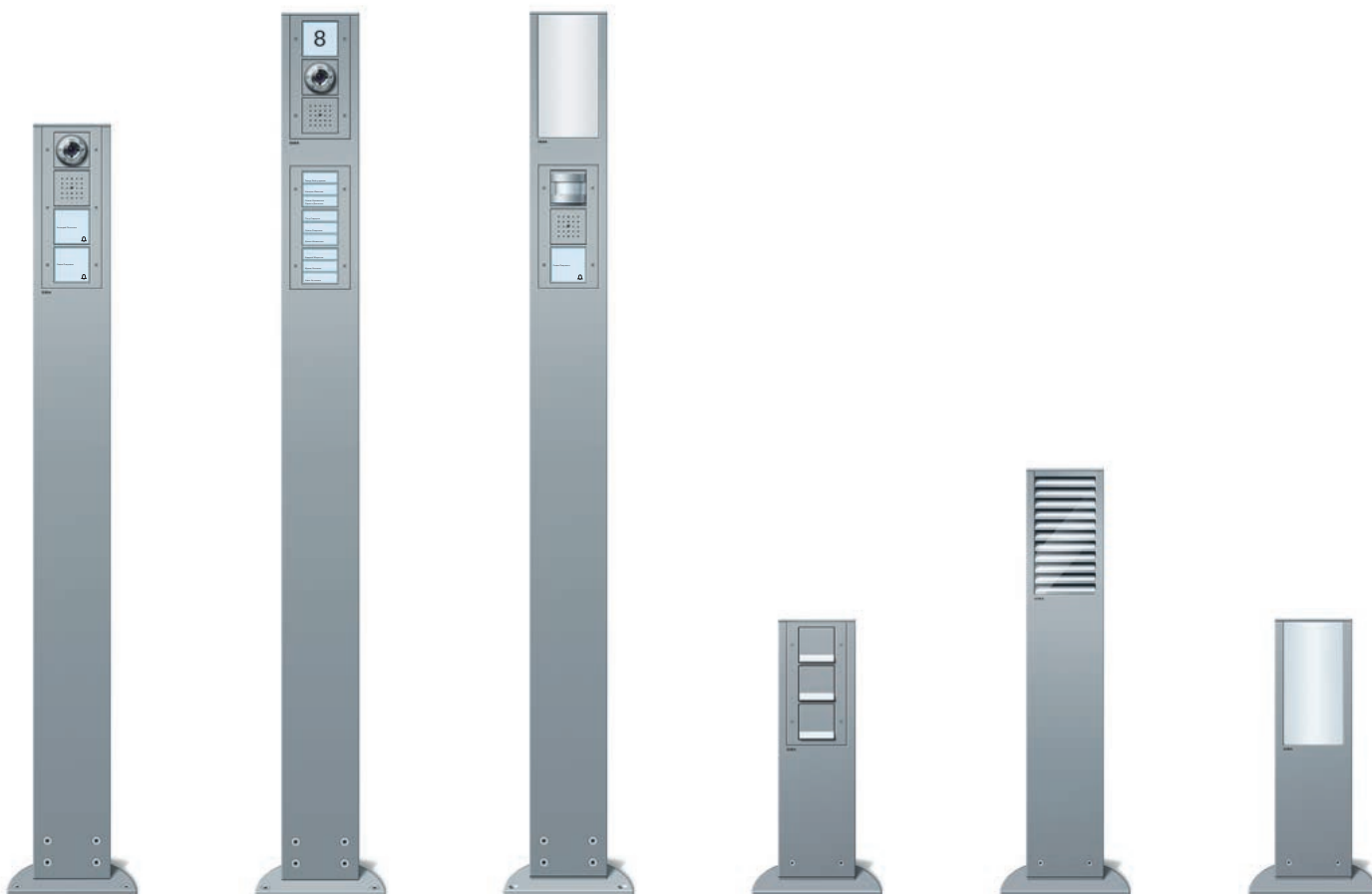
Энергетическая стойка Gira с информационным модулем, цветной камерой, дверной станцией с 3-клавишной секцией вызова и двумя дополнительными 3-клавишными секциями вызова, высота 1600 мм

Энергетическая стойка Gira с осветительным элементом, датчиком движения и дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова, высота 1600 мм

Энергетическая стойка Gira с тремя розетками, высота 491 мм

Осветительная стойка Gira с ламелевой решеткой, высота 769 мм

Осветительная стойка Gira, высота 491 мм



Интеграция в имеющиеся фасадные панели и почтовые ящики

Решения по монтажу Gira

Gira предлагает в сотрудничестве с компанией Renz также решения домофонной системы для индивидуального применения – как для коттеджей, так и для многоквартирных домов (до 136 квартир). Дверные станции Gira можно интегрировать в различные почтовые ящики или индивидуально изготовленные фасадные панели различных производителей. Это распространяется – в сочетании со встраиваемым громкоговорителем – также на уже имеющиеся системы, отсеки голосовой связи и полотна входных дверей. В распоряжении имеется большой выбор вариантов дизайна и материалов.

Интеграция в почтовые ящики

Благодаря сотрудничеству с компанией Renz дверные станции Gira можно интегрировать в почтовые ящики разнообразной конструкции. По заказу в корпусах компании Renz имеются вырезы, в которые можно интегрировать отдельные функции Gira. Они интегрируются с помощью специального монтажного профиля, который крепится на внутренней стороне почтового ящика.

Дверная станция с 3-клавишной секцией вызова и цветной камерой, интегрированная в почтовый ящик в сотрудничестве с компанией Renz, группа моделей 14, анодированный алюминий, EV1



Интеграция в фасадные панели

Индивидуальные заказные решения для большого числа квартир или для интеграции в фасадные панели с коробкой скрытого монтажа Gira реализует в сотрудничестве с компанией Renz. Фасадные панели, выполненные из различных материалов, таких как высококачественная сталь, алюминий или титан, могут иметь различную прочность материала и обработку поверхности. Кроме того, поверхность может окрашиваться в различные цвета в соответствии с таблицей RAL. Интеграция осуществляется также с помощью монтажного профиля.

Дверная станция с 3-клавишной секцией вызова, девятью дополнительными 3-клавишными секциями вызова и информационным модулем, интегрированная в алюминиевую фасадную панель компании Renz



Дополнительная информация:

Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG,
Boschstraße 3, 71737 Kirchberg/Murr, Германия,
Тел +49 (0) 71 44 - 301 - 0, факс +49 (0) 71 44 - 301 - 185,
www.renz-briefkasten.de

Интерфейс для механических кнопок вызова в уже имеющихся системах Встраиваемый громкоговоритель Gira

Встраиваемый громкоговоритель домофонной системы Gira можно интегрировать в почтовые ящики, полотна входных дверей или фасадные панели. Встраиваемый громкоговоритель берет на себя функцию дверной станции и функционирует при этом как адаптер между механическими кнопками вызова имеющейся системы и 2-проводной шиной Gira.

Интеграция в имеющиеся системы

Компактный, устойчивый к воздействию климатических явлений встраиваемый громкоговоритель с регулируемой громкостью речи крепится винтами за накладками громкоговорителя и микрофона имеющихся систем. К нему при помощи винтовых зажимов можно подключить до восьми механических кнопок вызова. Нажатие кнопок вызова акустически подтверждается встраиваемым громкоговорителем. Опрос входов осуществляется по проводу переменного напряжения. Это обеспечивает исправную работу в течение длительного времени.

При помощи кабеля громкоговоритель можно соединить с цветной камерой дверной станции Gira. Она интегрируется, например, в вырез на полотне входных дверей или в фасадную панель имеющейся системы. Для интеграции в системную шину, а также для передачи сигналов и электропитания громкоговоритель подключается к 2-проводной шине Gira.

Цветная камера и встраиваемый громкоговоритель Gira, интегрированные в дверную станцию объекта компании Renz, фасадная панель из высококачественной стали



Встраиваемый громкоговоритель Gira, интегрированные в дверную станцию объекта компании Renz, фасадная панель из анодированного алюминия



Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя

Модуль расширения требуется в тех случаях, когда к домофонной системе Gira необходимо подключить более восьми кнопок вызова. Он позволяет подключить двенадцать дополнительных кнопок вызова и устанавливается дополнительно к встраиваемому громкоговорителю в отсек голосовой связи системы. Так как модуль расширения имеет плоскую форму, то его установка не вызывает затруднений даже в случае тонких отсеков голосовой связи.

Модуль расширения может использоваться только в сочетании с встраиваемым громкоговорителем и подключается к нему с помощью соединительного кабеля. К встраиваемому громкоговорителю можно подключить до 11 модулей расширения. При дополнительном использовании повторителя TKS это позволяет реализовывать объекты, насчитывающие до 136 квартир.

Встраиваемый громкоговоритель Gira с модулем расширения



Встраиваемый громкоговоритель Gira



Благородство и прочность

Дверная станция Gira Edelstahl

Дверная станция Gira Edelstahl объединяет в себе дизайн и прочность: фасадная панель из высококачественной стали не только красива, но и одновременно отличается чрезвычайной прочностью и, тем самым, оптимально защищена от вандализма. В распоряжении имеются варианты макс. для двенадцати квартир – с цветной камерой и без нее.

Рис.: Дверная станция Gira Edelstahl с 4-клавишной секцией вызова



2-проводная шина
Для электропитания и для передачи всех аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Таблички с именами
Таблички с именами находятся под ударопрочным стеклом толщиной 5 мм, устойчивым к воздействию брызг воды, ударам, огню и царапинам. Оно очень легко поддается чистке.

Служба для создания маркировочных элементов Gira

Эта бесплатная услуга предоставляется при покупке дверной станции Gira Edelstahl: профессиональное первоначальное нанесение надписей на клавиши вызова службой для создания маркировочных элементов Gira обеспечивает единый внешний вид снаружи здания. Ровные, светостойкие и устойчивые к воздействию погодных явлений таблички с надписями оптимально подогнаны по размеру под дверную станцию Gira Edelstahl. На сайте www.marking.gira.com можно за несколько операций разработать надпись и заказать с помощью веб-бланка. В течение нескольких дней таблички с надписями будут затем доставлены по почте.

Громкоговоритель/микрофон
Благодаря применению новейших микропроцессорных технологий дверная станция Gira Edelstahl обеспечивает отличное качество передачи речи. Скрытая конструкция громкоговорителя и микрофона защищает переговорное устройство от повреждения острыми предметами.

Клавиши вызова
Клавиши вызова из высококачественной стали и таблички с именами равномерно подсвечиваются светодиодами белого цвета. Нажатие клавиш подтверждается акустически – дополнительная функция, которую при необходимости можно отключить.

Громкоговоритель/микрофон

Система громкой связи снабжена разговорным переключателем. Разговорный переключатель автоматически активирует микрофон там, где уровень звука выше. Если фоновые шумы перед дверью очень сильны, то можно активировать микрофон на квартирной станции также и нажатием клавиши.

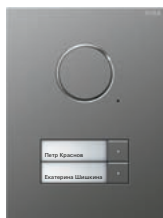
Клавиши вызова и таблички с именами

Клавиши вызова из высококачественной стали и таблички с именами подсвечиваются светодиодами белого цвета. Нажатие клавиш подтверждается акустически – дополнительная функция, которую при необходимости можно отключить.

Защищенная от вандализма конструкция

Шлифованная фасадная панель из высококачественной стали толщиной 3 мм устанавливается без использования винтов. Для ее открытия в комплект поставки входит специальный инструмент. Фасадная панель и таблички с именами плавно переходят друг в друга, поэтому между ними невозможно просунуть какие-либо предметы. Таблички с именами закрыты ударопрочным стеклом. Громкоговоритель и микрофон скрыты. Клавиши вызова, выполненные из высококачественной стали, имеют высокую степень антивандальной защиты. Заменить таблички с именами можно без демонтажа дверной станции. Накладка камеры выполнена из ударопрочной пластмассы, при повреждении ее можно легко заменить.

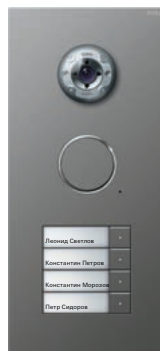
Дверная станция Gira
Edelstahl с 2-клавишной
секцией вызова
Габариты
Ш x В 160 x 218 мм



Дверная станция Gira
Edelstahl с 12-клавишной
секцией вызова
Габариты
Ш x В 270 x 285 мм



Дверная видеостанция
Gira Edelstahl с 4-кла-
вишной секцией вызова
Габариты
Ш x В 160 x 352 мм



Дверная видеостанция
Gira Edelstahl с 12-кла-
вишной секцией вызова
Габариты
Ш x В 270 x 285 мм



Интеграция внешних камер Шлюз камеры TKS Gira

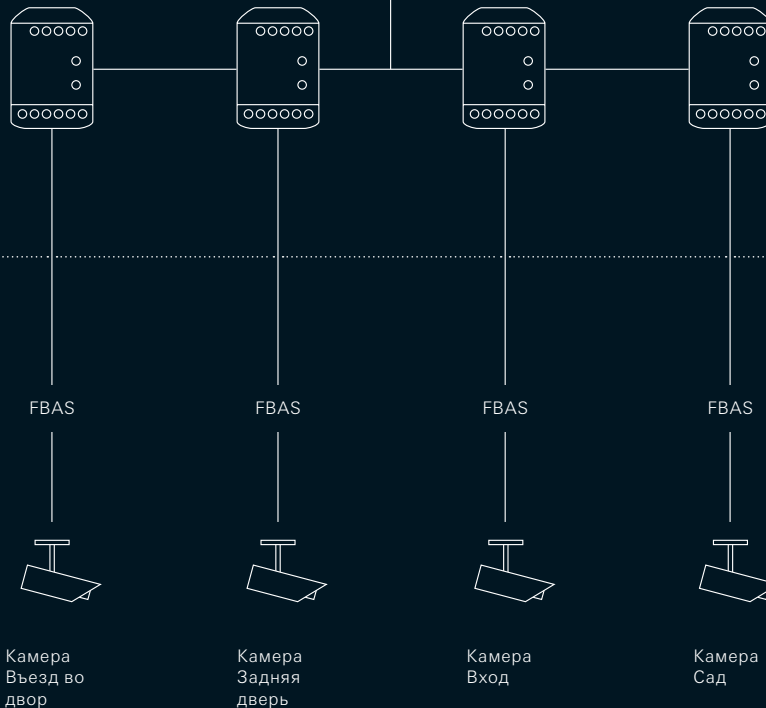
С помощью шлюза камеры TKS Gira внешние аналоговые камеры можно подключать к домофонной системе Gira. Благодаря этому обеспечивается возможность дооснащения дверных станций видеofункцией и контроля произвольно выбираемых зон с помощью квартирной станции.

Обзор системы шлюза камеры TKS Gira

Домофонная система Gira



Шлюз камеры TKS Gira



Внешние камеры



Шлюз камеры TKS Gira

Шлюз камеры TKS Gira интегрирует внешнюю аналоговую камеру с помощью 2-проводной шины и источника питания видеодомфона в домофонную систему Gira. Таким образом, дверные станции можно без больших затрат на установку дооснащать видеофункцией. Несколько шлюзов камер TKS можно подключать последовательно или с помощью видеомультимплексора по топологии "звезда". Благодаря этому с помощью квартирной станции можно поочередно видеть несколько произвольно выбираемых зон, например, въезд во двор, заднюю дверь или зону прямо перед подъездом. Шлюз камеры TKS Gira может устанавливаться путем накладного монтажа, скрытого монтажа или с помощью прилагаемого адаптера типа REG на монтажную рейку.



Внешняя камера

Внешнюю камеру для настенного и потолочного монтажа можно с помощью шлюза камеры TKS подключить к домофонной системе Gira. Камера имеет регулируемый объектив, функцию приближения/удаления и фокусирования, а также интегрированное инфракрасное освещение и подходит также для контроля темных зон и использования на больших расстояниях. Светочувствительный набор чипов обеспечивает четкое представление изображения при плохих условиях освещенности. Регулируемые инфракрасные светодиоды позволяют вести контроль даже в полной темноте. Электропитание осуществляется от источника питания Gira на 12 В пост. тока / 2 А типа REG.



Источник питания на 12 В пост. тока / 2 А типа REG

Источник питания на 12 В пост. тока / 2 А типа REG используется для работы внешней камеры.

Доступ без ключа в помещения и здания Gira Keyless In

Система Gira Keyless In делает возможным надежный контроль доступа без ключа: с помощью отпечатка пальца, путем ввода цифрового кода или с использованием электронного кодового замка пользователи, в зависимости от прав доступа, с комфортом попадают в помещения и здания. Все устройства можно в комбинации с дверными станциями Gira или как отдельные устройства устанавливать в обычную 58-мм коробку скрытого монтажа.

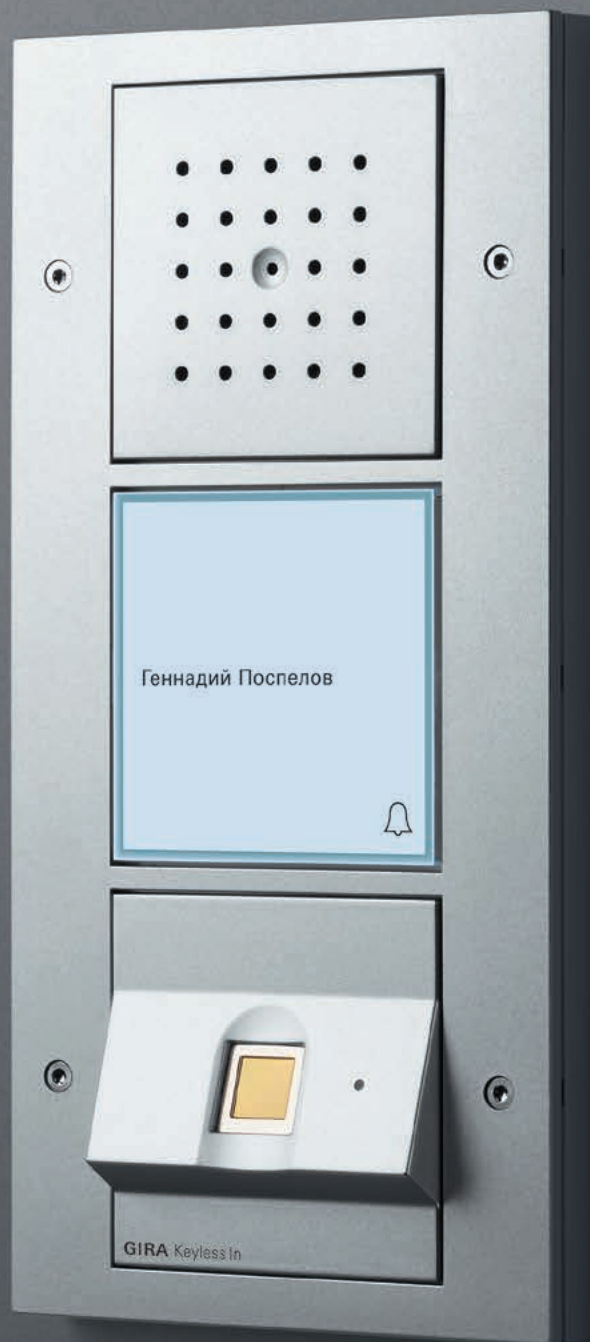


Рис.: Дверная станция Gira с 1-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In

Открытие двери с помощью отпечатка пальца Биометрический кодовый замок Gira Keyless In

Биометрический кодовый замок Gira Keyless In работает по принципу биометрической системы. Современная технология высокочастотного сканирования распознает рисунок глубоких слоев кожи, поэтому устройство будет надежно работать даже в случае незначительных повреждений рисунка кожи, несильного загрязнения пальца или изменений структуры кожи в результате старения. Обеспечивается правильное распознавание отпечатков пальцев детей начиная с шестилетнего возраста. Если палец растет и изменяется, система заучивает это и сохраняет данные заново.

Рис.: Биометрический кодовый замок Gira Keyless In, Gira TX_44, "алюминий"

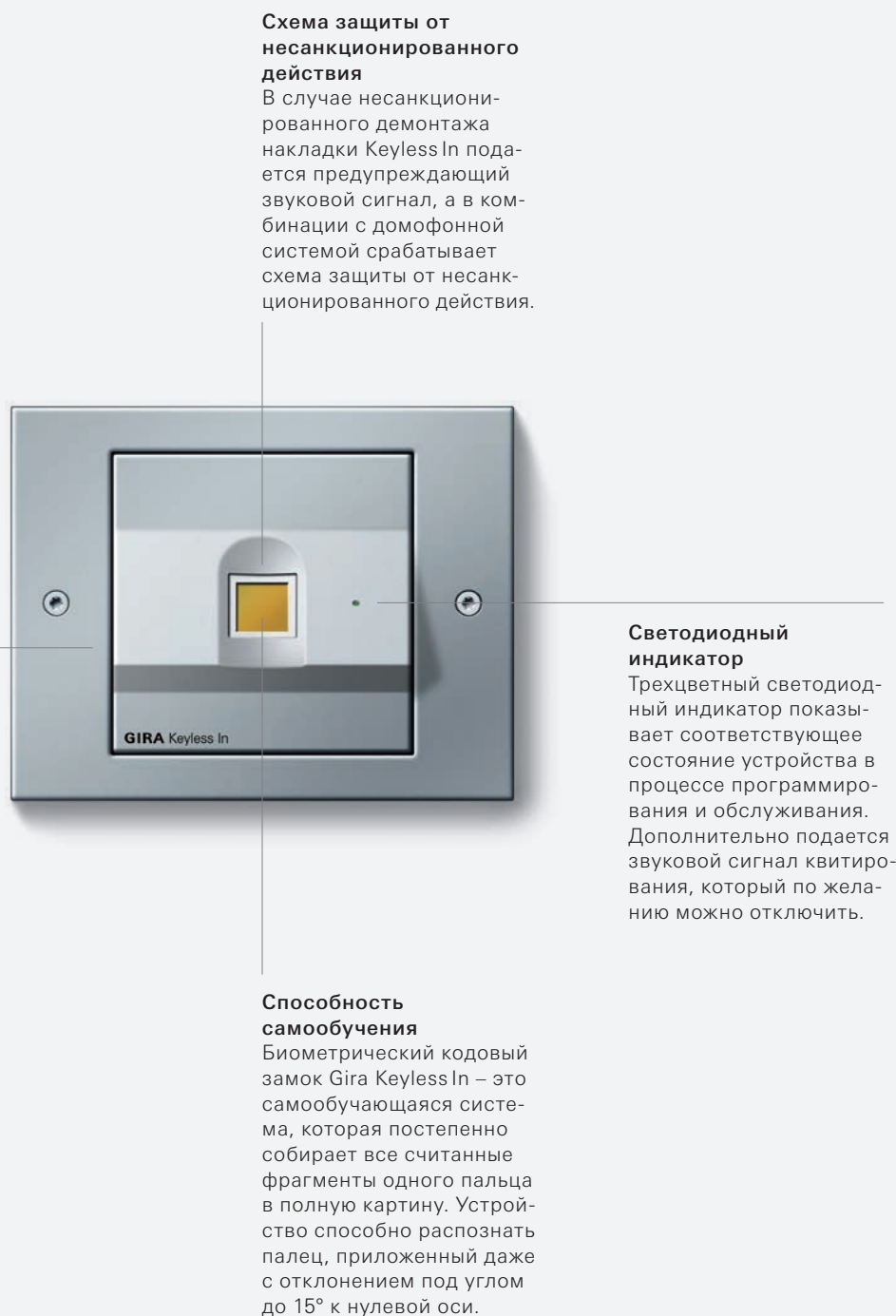


Схема защиты от несанкционированного действия

В случае несанкционированного демонтажа накладки Keyless In подается предупреждающий звуковой сигнал, а в комбинации с домофонной системой срабатывает схема защиты от несанкционированного действия.

Кодовый замок

С помощью метода изменения высокочастотной проводимости определяется, является ли сканируемый палец живой тканью. Поэтому устройство не разрешит вход по силиконовой копии отпечатка пальца или отрезанной фаланге.

Сенсорная поверхность имеет наклон в 20° вверх от горизонтальной оси, чтобы обеспечить удобный доступ к ней. Для лучшей ориентации ночью она имеет светодиодную подсветку белого цвета.

Светодиодный индикатор

Трехцветный светодиодный индикатор показывает соответствующее состояние устройства в процессе программирования и обслуживания. Дополнительно подается звуковой сигнал квитирования, который по желанию можно отключить.

Способность самообучения

Биометрический кодовый замок Gira Keyless In – это самообучающаяся система, которая постепенно собирает все считанные фрагменты одного пальца в полную картину. Устройство способно распознать палец, приложенный даже с отклонением под углом до 15° к нулевой оси.

Указание по безопасности

В важных с точки зрения безопасности зонах систему Gira Keyless In следует применять только в комбинации с домофонной системой Gira. Переключение тогда осуществляется с использованием шины в исполнительном устройстве-реле, защищенном от несанкционированного доступа.

Открытие двери с помощью цифрового кода

Цифровой кодовый замок Gira Keyless In

Цифровой кодовый замок Gira Keyless In открывает дверь после ввода персональной цифровой комбинации. Даже легкое прикосновение распознается как нажатие клавиши. Благодаря этому обеспечивается эксплуатация устройства без износа и, тем самым, более высокая степень безопасности. С помощью цифрового кодового замка может быть сохранено до 255 кодов.

Рис.: Цифровой кодовый замок Gira Keyless In, Gira TX_44, "алюминий"



Рабочая поверхность

Емкостные сенсорные кнопки реагируют даже на легкое прикосновение. Поэтому они обеспечивают эксплуатацию устройства без износа и усложняют определение часто используемых цифровых комбинаций. Для лучшей ориентации ночью цифры и символы имеют светодиодную подсветку синего цвета.

Светодиодный индикатор

Трехцветный светодиодный индикатор показывает соответствующее состояние устройства в процессе программирования и обслуживания. Дополнительно подается звуковой сигнал квитирования, который по желанию можно отключить.

Схема защиты от несанкционированного действия

В случае несанкционированного демонтажа накладки цифрового кодового замка подается предупреждающий звуковой сигнал, а в комбинации с домофонной системой срабатывает схема защиты от несанкционированного действия.

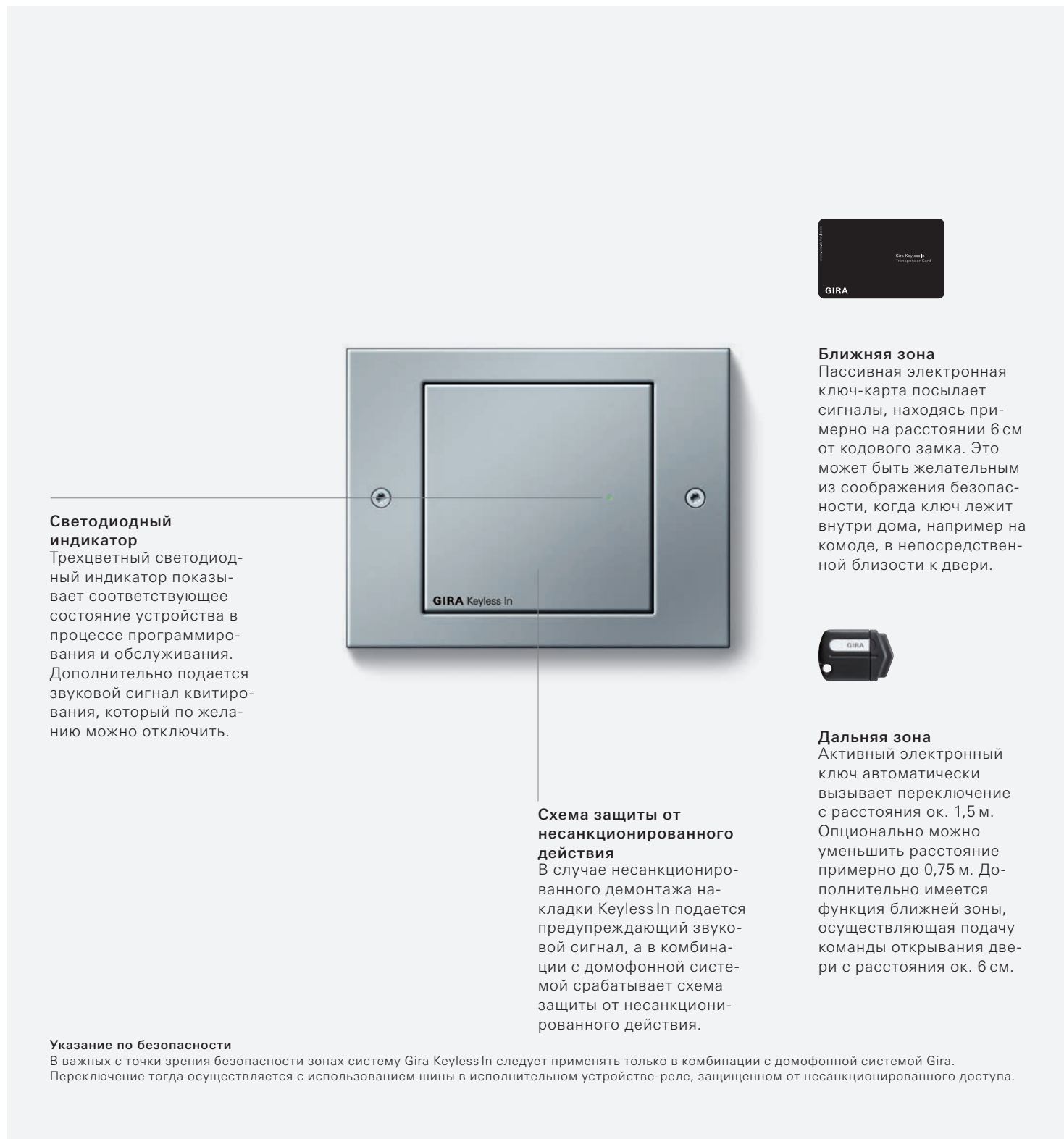
Указание по безопасности

В важных с точки зрения безопасности зонах систему Gira Keyless In следует применять только в комбинации с домофонной системой Gira. Переключение тогда осуществляется с использованием шины в исполнительном устройстве-реле, защищенном от несанкционированного доступа.

Открытие двери с помощью радиоключа Электронный кодовый замок Gira Keyless In

Электронный кодовый замок Gira Keyless In выполнен по технологии дистанционного управления. Кодовый замок реагирует на сигнал активного электронного ключа или электронной ключ-карты. Ключ можно просто оставить в кармане, он самостоятельно посылает сигналы, находясь примерно на расстоянии 1,5 м от двери. При использовании ключ-карты устройство реагирует в ближней зоне на расстоянии около 6 см.

Рис.: Электронный кодовый замок Gira Keyless In, Gira TX_44, "алюминий", электронная ключ-карта для ближней зоны, электронный ключ для дальней зоны



Светодиодный индикатор

Трехцветный светодиодный индикатор показывает соответствующее состояние устройства в процессе программирования и обслуживания. Дополнительно подается звуковой сигнал квитирования, который по желанию можно отключить.



Ближняя зона

Пассивная электронная ключ-карта посылает сигналы, находясь примерно на расстоянии 6 см от кодового замка. Это может быть желательным из соображения безопасности, когда ключ лежит внутри дома, например на комодe, в непосредственной близости к двери.



Дальняя зона

Активный электронный ключ автоматически вызывает переключение с расстояния ок. 1,5 м. Опционально можно уменьшить расстояние примерно до 0,75 м. Дополнительно имеется функция ближней зоны, осуществляющая подачу команды открывания двери с расстояния ок. 6 см.

Схема защиты от несанкционированного действия

В случае несанкционированного демонтажа накладки Keyless In подается предупреждающий звуковой сигнал, а в комбинации с домофонной системой срабатывает схема защиты от несанкционированного действия.

Указание по безопасности

В важных с точки зрения безопасности зонах систему Gira Keyless In следует применять только в комбинации с домофонной системой Gira. Переключение тогда осуществляется с использованием шины в исполнительном устройстве-реле, защищенном от несанкционированного доступа.

Интеграция в дверные станции и энергетические стойки Gira Keyless In

Продукты Gira Keyless In можно интегрировать в домофонную систему Gira. Как снаружи, так и внутри помещений биометрический кодовый замок, цифровой кодовый замок и электронный кодовый замок интегрируются в серии выключателей. Благодаря этому обеспечивается не только единый дизайн, но и более высокая степень безопасности: при интеграции нет расположенных открыто контактов, которые могли бы переключить посторонние лица. Возможна также интеграция в энергетические стойки Gira.

Рис.: Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In



Рис.: Дверная станция Gira с 1-клавишной секцией вызова, цветной камерой и биометрическим кодовым замком Keyless In

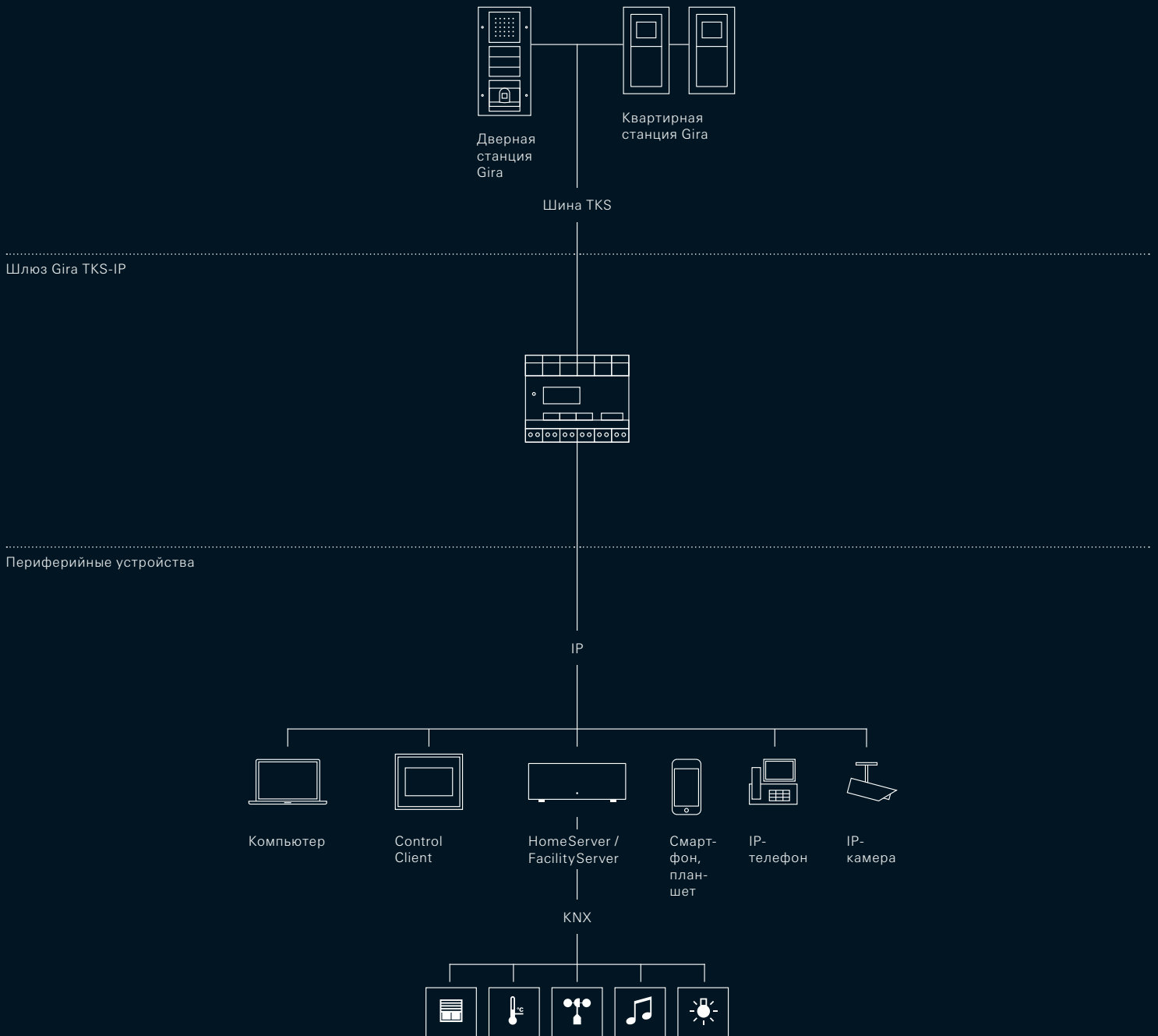


Гибкий контроль доступа Gira Keyless In в комбинации с Gira HomeServer

С помощью Gira Keyless In и Gira HomeServer можно гибко регулировать индивидуальный доступ в здание, а также в отдельные зоны и помещения. Доступ отдельным лицам или группам может быть разрешен в любое время, только в определенное время или один раз. Дополнительно можно связать с доступом все функции техники здания. Благодаря этому можно на дверной станции воспроизводить индивидуальные голосовые сообщения, например, приветственные тексты или системную информацию.

Обзор системы Gira Keyless In в комбинации с Gira HomeServer/Gira FacilityServer

Домофонная система Gira
с Keyless In



Гибкий контроль доступа

Примеры применения

Контроль доступа с управлением по времени

Клининговый персонал получает доступ в здание только в определенные дни и в определенное время. Цифровой кодовый замок Gira Keyless In открывает дверь после ввода персональной цифровой комбинации. В другие промежутки времени в доступе будет отказано.

Регулирование доступа в определенные зоны

В компании надо разрешить доступ в определенные зоны, например, в отдел опытно-конструкторских работ, только определенному кругу людей. Эти люди получают для этого электронный ключ или электронную ключ-карту. Доступ регулируется с помощью электронного кодового замка Gira Keyless In на базе технологии дистанционного управления. Кодовый замок реагирует на сигнал активного электронного ключа или электронной ключ-карты, в зависимости от настройки, примерно на расстоянии 1,5 м от двери. Каждый электронный кодовый замок может обслуживать до 250 ключей или ключ-карт. Ключи или ключ-карты при вводе системы в эксплуатацию один раз программируются для соответствующего кодового замка.

Доступ в любое время

При вводе своей персональной цифровой комбинации на цифровом кодовом замке Gira Keyless In жилец в любое время получает доступ в здание. С открыванием двери можно связать любые другие переключения в доме. Программирование осуществляется просто с помощью устройств Gira Control Client или на компьютере.

Одноразовый доступ

Служба доставки посылок хочет передать пакет, но никого нет в доме. Она связывается по мобильному телефону с получателем. Он с помощью телефона создает действительный один раз универсальный код и отправляет его по SMS посылочному. После ввода цифровой комбинации цифровой кодовый замок Gira Keyless In открывает дверь. При повторном вводе этого кода в доступе будет отказано.

Домофонная система Gira

Установка

Gira делает технику простой. 2-проводная шина и концепция ввода в эксплуатацию всего одним электромонтажником позволяют устанавливать систему без чрезмерных затрат на прокладку проводки и конфигурировать ее без необходимости присутствия всех жильцов.

2-проводная шина

Домофонная система Gira основана на технологии 2-проводной шины, в которой для электропитания компонентов и для передачи аудио- и видеосигналов используется только два провода. Это позволяет, например, без проблем установить домофонную систему Gira на место ранее существующей системы звонков. Вместо прокладки новых проводов можно использовать проводку, оставшуюся от прежнего устройства. Даже при установке на необорудованном месте технология 2-проводной шины позволяет сократить общие затраты на прокладку кабеля переговорного устройства, имеет защиту от переплюсовки и обеспечивает быструю установку.

Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником благодаря несложному программированию

Домофонная система Gira может программироваться одним специалистом, что позволяет сократить затраты на установку и дает преимущества при дальнейшем техобслуживании. Ввод системы в эксплуатацию очень простой: сначала на дверной станции нужно нажать каждую клавишу вызова на три секунды в том порядке, в котором им будут соответствовать квартирные станции. Затем по очереди программируются квартирные станции, при этом каждый раз нажимается кнопка "Свет". В качестве альтернативы программирование можно проводить также путем нажатия клавиши вызова этажа. Преимущество такой процедуры: во время настройки оборудования присутствие жильцов не обязательно.

Пособие по планированию домофонной системы

Специалисты по монтажу электротехнических систем могут получить подробную информацию о домофонных системах Gira в пособии по планированию "Основы домофонной системы Gira". Это пособие содержит основы знаний по планированию и подключению с примерами, по прокладке проводки, проектированию и много другой информации. (Арт. № 1736 88)

Интерактивный курс обучения

Электрик может воспользоваться программами обучения системам Gira, которые можно найти на сайте www.academy.gira.com. Эта программа включает также курс, посвященный домофонной системе Gira. Преимущество интерактивного обучения: пользователь сам определяет время, порядок и место обучения. В случае нехватки времени обучение можно приостановить и продолжить его позже. Благодаря наполненности программы мультимедийной информацией и разнообразию форм подачи материала обучение доставляет удовольствие, а ссылки на другие информационные источники дают ценную дополнительную информацию. Желающий пройти обучение должен только зарегистрироваться на сайте и после этого может сразу начинать обучение.

Расширенное количество абонентов

Домофонную систему Gira с видеофункцией можно устанавливать на объектах, насчитывающих до 56 квартирных станций. При планировании системы часто уже известно, сколько квартирных станций будет установлено в каждой квартире. До сих пор исходили из того, что с помощью одной клавиши вызова можно одновременно вызывать до трех квартирных станций. Поэтому максимальное количество ограничивалось 36 абонентами. Но на больших объектах для одной квартиры часто используется только одна квартирная станция.

Это учитывает домофонная система Gira: можно спроектировать систему таким образом, чтобы одна клавиша вызова была связана только с одной квартирной станцией. При соответствующем уменьшении количества абонентов возможно различное оснащение квартир. Это содержится в обзоре распределения, составляемом при планировании. Здесь указывается максимальное количество абонентов при соответствующих условиях.

Если для каждой квартиры подключается одна квартирная станция, то с помощью домофонной системы Gira можно реализовать видеофункцию максимум в 56 квартирах. В случае двух квартирных станций в каждой квартире можно укомплектовать двенадцать квартир. Если в каждой квартире устанавливаются три квартирные станции, то можно оснастить видеофункцией максимум шесть квартир.

Количество квартирных станций в каждой квартире	1	2	3
Количество квартир	56	24	12
Количество квартирных станций	56	48	36

Домофонная система Gira

Источники питания

Главными устройствами домофонной системы являются источники питания. Они выполняют основные задачи по питанию системы и управлению ее работой.



Источник питания аудиодомофона

Источник питания аудиодомофона предназначен для домофонных систем, где питания требуют только аудиокомпоненты. Он поддерживает до 70 потребителей (например, один громкоговоритель, пять модулей расширения для громкоговорителя, с повторителем 136 квартирных станций накладного монтажа). Устройство имеет контакт открывателя двери, программируемый кнопками на устройстве. Открыватели двери с рабочим напряжением от 8 до 12 В перем. тока можно подключать к релейному контакту источника питания. Подключение других открывателей двери возможно с помощью дополнительного источника питания. В случае перегрузки устройства, например, если провода были закорочены или подключено слишком много абонентов шины, включается электронная защита от перегрузок с самовозвратом. Габариты: REG с 6 модульными единицами.



Исполнительное устройство-реле

Оно используется в тех случаях, когда на квартирной станции Gira или с помощью клавиши вызова необходимо активировать функцию переключения, например, включить свет на лестничной клетке или открыть ворота гаража. В сочетании со стандартным трансформатором звонков устройство можно использовать также для активации открывателей двери, например, для въездных ворот или двери запасного входа. С помощью кнопок на корпусе можно запрограммировать различные функции: переключение, таймер/сек., таймер/мин., импульсное для активации устройства автоматического освещения лестничной клетки и функция открывателя двери. Устройство имеет двоичный вход, обеспечивающий выполнение всех функций с помощью механической кнопки. Устройство имеется также и для скрытого монтажа. Габариты: REG с 2 модульными единицами.



Источник питания видеодомофона

Если кроме аудиокомпонентов используются также видеоконпоненты, то требуется источник питания видеодомофона. Он предоставляет в распоряжение более высокую мощность, необходимую для питания цветной камеры и цветного TFT-дисплея. К источнику питания видеодомофона можно подключить до двух дверных станций с цветной камерой и с повторителем 56 квартирных станций с цветным TFT-дисплеем. В общей сложности возможно создание домофонных систем максимум с 140 аудиоабонентами. Источник питания видеодомофона также имеет дополнительную кнопку для программирования открывателя двери. От источника питания видеодомофона могут непосредственно питаться две цветные камеры. Дополнительно можно подключить третью камеру. Для нее требуется дополнительный источник питания. Габариты: REG с 8 модульными единицами.



Источник питания домофонной системы на 24 В пост. тока

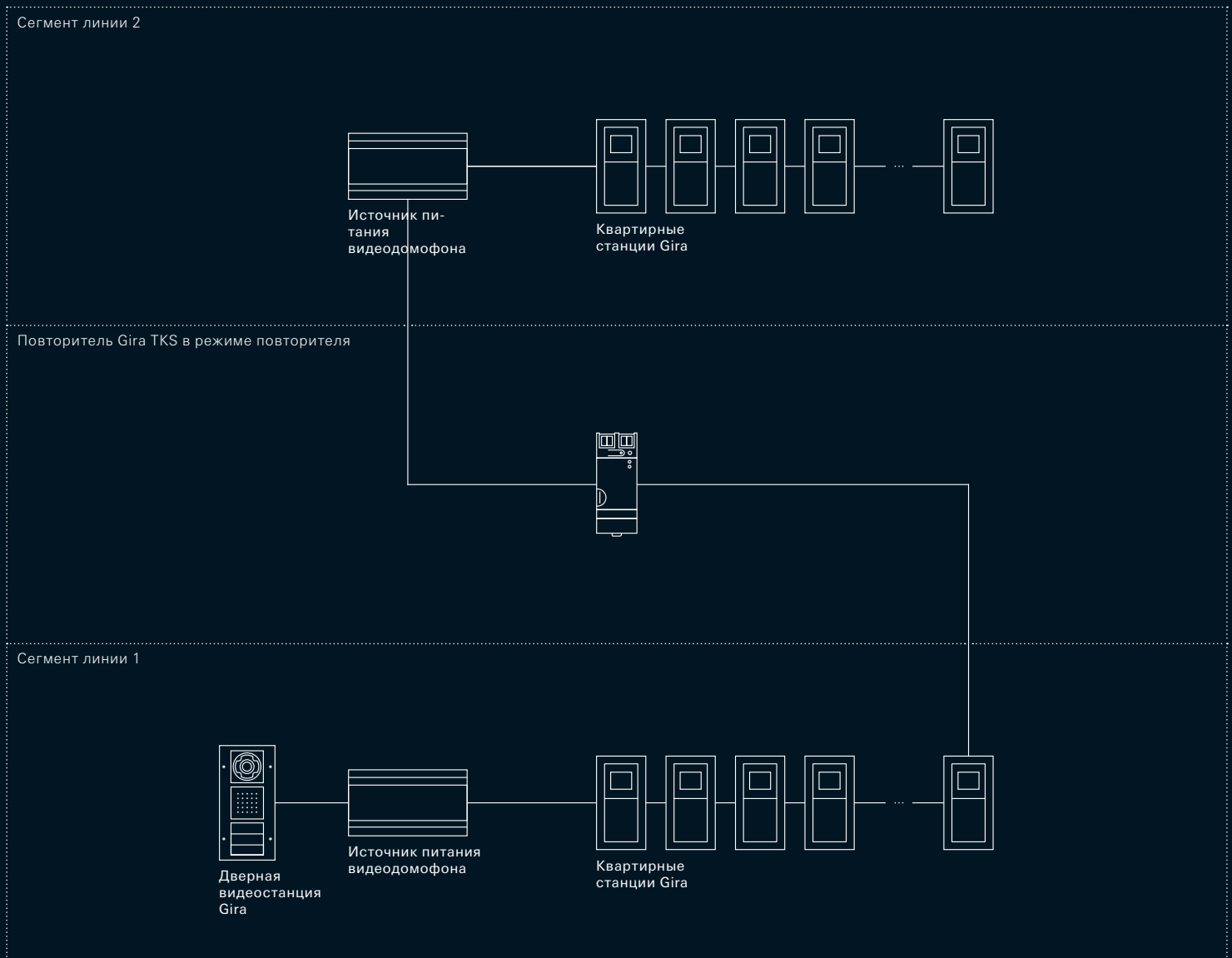
Если используется несколько камер, то для питания подсветки клавиш вызова на больших объектах, а также для использования в комбинации со шлюзом Gira TKS-TK или шлюзом Gira TKS-IP необходим дополнительный источник питания на 24 В пост. тока, 300 мА. Для питания видеотерминала Gira требуется более мощный дополнительный источник питания на 24 В пост. тока, 700 мА. Габариты: REG с 5 модульными единицами.

Домофонная система Gira

Обработка сигналов

В домофонной системе Gira для гибкого планирования системы в распоряжении имеются четыре системных устройства: повторитель TKS, видеомультимплексор, видеоусилитель и видеораспределитель. Все устройства могут устанавливаться в распределительной коробке с помощью прилагаемого адаптера типа REG на монтажную рейку. Кроме того, видеомультимплексор, видеоусилитель и видеораспределитель имеют комбинированный корпус и могут устанавливаться путем накладного и скрытого монтажа.

Обзор системы повторителя TKS



В режиме повторителя соединяются друг с другом два сегмента линии, благодаря чему можно вдвое увеличить число абонентов и дальность действия провода домофонной видео- или аудиосистемы. Повторитель TKS в обоих сегментах линии считается как один абонент.



Повторитель Gira TKS

Повторитель Gira TKS – идеальное решение для многоквартирных зданий с наличием длинных проводов. С помощью источника питания аудиодомофона/видеодомофона в качестве дополнительного источника энергии он усиливает аудиосигналы и сигналы передачи данных домофонной системы в обоих направлениях. Кроме того, усиливается исходящий видеосигнал. Повторитель TKS можно использовать в двух различных режимах работы. В "режиме повторителя" соединяются друг с другом два сегмента линии, благодаря чему можно вдвое увеличить число абонентов и дальность действия провода домофонной системы. В "много-разговорном режиме" можно разделить всю систему на главную линию макс. с пятью дополнительными линиями, которые повторитель TKS соединяет друг с другом. Таким образом, во всей системе можно одновременно вести несколько разговоров.



Видеомультимплексор Gira

Видеомультимплексор собирает видеосигналы дверных станций, шлюзов камер TKS и шлюзов TKS-IP. Видеомультимплексор может объединять видеосигналы трех камер. С помощью двух видеомультимплексоров можно объединять видеосигналы до пяти устройств. Если в домофонную систему Gira интегрируются дополнительные внешние камеры, то надо "прошлейфовать" необходимые для этого шлюзы камер TKS.



Видеораспределитель Gira

Видеораспределитель распределяет видеосигналы дверных станций, шлюзов камер TKS и шлюзов TKS-IP по квартирным станциям. Необходимо, чтобы провода в домофонной системе были проложены в виде тупиковой линии. Видеораспределитель предоставляет возможность каскадного подключения. В общей сложности в одной системе можно использовать 15 видеораспределителей и видеомультимплексоров.



Видеоусилитель Gira

Видеоусилитель предназначен для увеличения дальности действия домофонных систем Gira с видеофункцией. Он увеличивает уровень входящего видеосигнала до максимального разрешенного уровня шины и предоставляет его в распоряжение на выходе. Благодаря этому компенсируется демпфирование провода от источника видеосигнала до входа видеоусилителя. С помощью видеоусилителя можно увеличить длину провода между дверной и квартирной станцией на 100 м, максимум до 200 м.

Серии выключателей Gira

Отличный дизайн и разнообразные функции

Десять серий выключателей, более 75 вариантов рамок и более 300 вставок различных расцветок и из разных материалов: модульная программа Gira Design предлагает большое многообразие дизайнерских решений и функций. Наряду с выключателями и розетками, можно интегрировать множество дополнительных функций, например, переговорные устройства или сенсорные выключатели KNX.

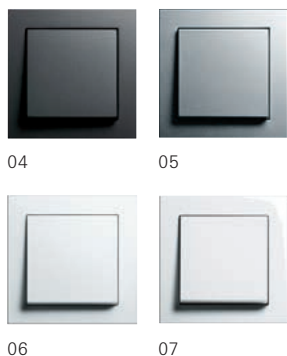
Gira Standard 55

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



Gira E2

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



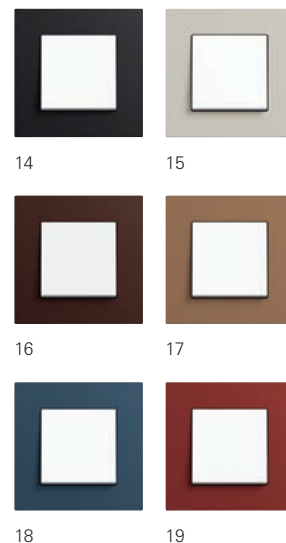
Gira Event

- 08
"Алюминий"/"антрацит"
- 09
"Антрацит"/"антрацит"
- 10
Белый/
белый глянцевый
- 11
Зеленый/
белый глянцевый
- 12
Салатовый/
белый глянцевый
- 13
Синий/
белый глянцевый



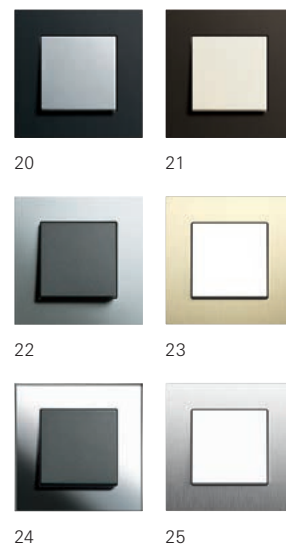
Gira Esprit Linoleum-Multiplex

- 14
"Антрацит"/
белый глянцевый
- 15
Светло-серый/
белый глянцевый
- 16
Темно-коричневый/
белый глянцевый
- 17
Светло-коричневый/
белый глянцевый
- 18
Синий/
белый глянцевый
- 19
Красный/
белый глянцевый



Gira Esprit Металл

- 20
Черный алюминий/
"алюминий"
- 21
Коричневый алюминий/
кремовый глянцевый
- 22
Алюминий/"антрацит"
- 23
Алюминий-светлое
золото/белый
глянцевый
- 24
Хром/"антрацит"
- 25
Сталь/белый глянцевый



Конфигуратор дизайна Gira Обзор всей программы Gira Design

Конфигуратор дизайна Gira позволяет индивидуально комбинировать разнообразные варианты рамок серий выключателей Gira с различными функциями из ассортимента Gira. Более подробная информация: www.gira.com/designconfigurator



Gira Esprit Glass

26
Черное стекло/
"алюминий"



26



27

27
Дымчатое стекло/
кремовый глянцевый



28



29

28
Салатовое
стекло/"алюминий"

29
Белое стекло/
белый глянцевый

Gira ClassiX

30
Хром/хром



30



31

31
Art хром-черный/хром

32
Латунь/латунь



32



33

33
Art латунь/латунь

34
Бронза/бронза



34



35

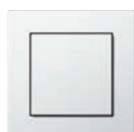
35
Art бронза-кремовый/
бронза

Gira E22

36
Сталь



36



37

37
Термопласт
(белый глянцевый)

Gira Edelstahl

38
Серия 20



38



39

39
Серия 21

Gira F100

40
Белый глянцевый/
белый глянцевый



40

41
"Платина"/
белый глянцевый



41



42

42
"Хром"/
белый глянцевый

43
Латунь/
белый глянцевый



43

Gira TX_44

44
"Антрацит"



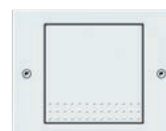
44

45
"Алюминий"



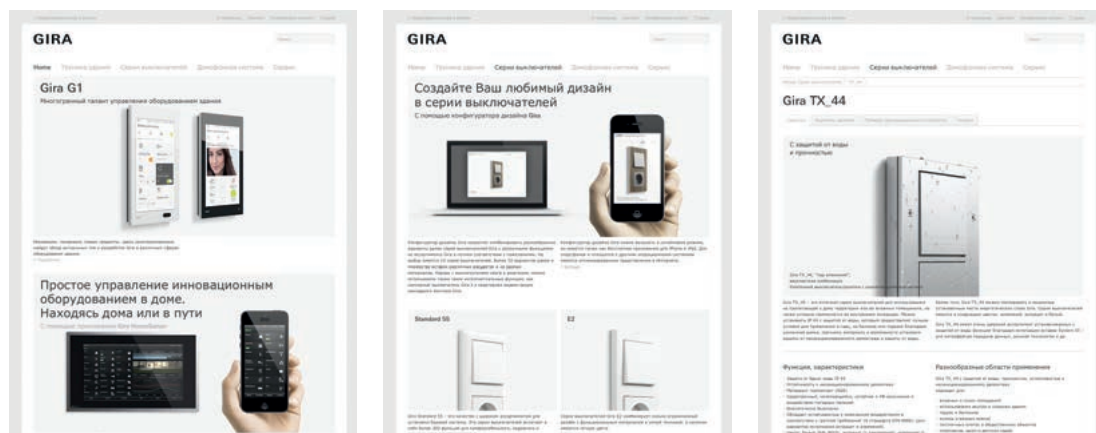
45

46
Белый



46

Подробнее о Gira: более подробную информацию о компании Gira и ее продукции можно найти на сайте www.gira.com/ru.



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.



Умная техника Gira для здания

Брошюра отображает весь ассортимент продукции Gira и по каждому из них предоставляет основную информацию. Арт. № 18602 90

Издатель
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

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

Иллюстрации
Dirk Hoffmann, Jüchen
Udo Kowalski, Wuppertal
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Литография
vimago GmbH, Krefeld

Печать
Ley + Wiegandt, Wuppertal

Оставляем за собой право на
технические изменения.

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



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Электроустановочные
изделия

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Германия

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

www.gira.com/ru
info@gira.com

Представитель в РФ

ООО «ГИЛЭНД»
Россия, 109316, Москва
Остатовский 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 в Украине

ООО «СИРИУС-93»
Украина, 01103, Киев
Военный проезд, 1
Тел +38 (044) 496 - 04 - 08
Факс +38 (044) 496 - 04 - 07
www.gira.com.ua
info@gira.com.ua

Представитель в Казахстане

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

Представитель в Латвии

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 Беларуси

ООО «Эльвента-груп»
Республика Беларусь
220040, Минск
ул. Сурганова, 88 -10Н
Тел +375 (17) 290 - 23 - 14
Тел +375 (29) 627 - 55 - 55
www.gira.com.by
info@gira.com.by

