

Домофонная система Gira

Система предназначена для всех случаев применения:

Коттеджи или многоквартирные дома

Скрытый или накладной монтаж

Аудио- и видеофункции

Использование вместе с устройствами Gira Control Client и ПК

Совместимость с системами Gira или с корпусами изделий других производителей

Подключение внешних камер

Доступ без ключа с помощью Gira Keyless In

Высокое качество и защита от вандализма

Внутри и снаружи здания

Состояние на 05/2011

Домофонная система Gira

Обзор системы



Элементы домофонной системы для внутреннего монтажа

- 05 Квартирные станции Gira скрытого монтажа
- 07 Квартирные станции Gira накладного монтажа
- 09 Многообразие вариантов дизайна
- 10 Интеграция в Gira Profil 55
- 11 Шлюз Gira TKS-TV-Gateway
Шлюз Gira TKS-TK-Gateway
- 12 Шлюз Gira TKS-IP-Gateway
- 13 Gira Control 19 Client
- 14 Gira Control 9 Client
- 16 Видеотерминал Gira



Элементы домофонной системы для наружного монтажа

- 19 Дверные станции Gira скрытого монтажа
- 21 Дверные станции Gira накладного монтажа
- 22 Интеграция в энергетические и осветительные стойки Gira
- 24 Решения по монтажу
- 25 Встраиваемый громкоговоритель
- 26 Дверная станция Gira Сталь



Gira Keyless In

- 29 Биометрический кодовый замок Gira
- 30 Цифровой кодовый замок Gira
- 31 Электронный кодовый замок Gira
- 32 Интеграция в серии выключателей Gira,
дверные станции Gira и энергетические стойки Gira
- 33 Комбинация с Gira HomeServer 3



Источники питания/установка

- 34 Источник питания аудиодомофона
Источник питания видеодомофона
Исполнительное устройство-реле
Доп. источник питания домофонной системы на 24 В пост. тока
- 35 Подключение внешних камер
- 36 2-проводная шина
Ввод в эксплуатацию всего одним электромонтажником
благодаря несложному программированию
Пособие по планированию домофонной системы
Интерактивный курс обучения
Расширенное количество абонентов
- 37 Примеры установки



Подробнее о Gira

- 44 Умная техника Gira для здания
- 46 Веб-сайт и информация о продукции

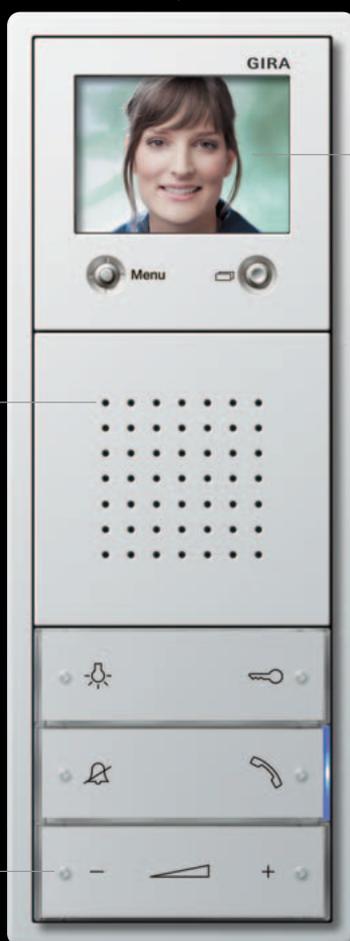
Видеть и слышать того, кто стоит перед дверью.

Квартирные станции Gira – это устройства передачи речи и управления у двери квартиры, соединенные с дверной станцией, расположенной снаружи. Gira предлагает квартирные станции, имеющие модульное строение, а также станции, уже полностью готовые к установке, например, видеотерминал Gira. Дополнительные решения позволяют передавать изображения на экран телевизора или открывать дверь с помощью телефона.

Рис.:
Квартирная станция Gira с
цветным TFT-дисплеем,
Gira F100, белый глянцевый

Дизайн

Квартирные станции интегрированы в серии выключателей Gira, поэтому существуют различные варианты их дизайна.



Громкоговоритель/ микрофон

Благодаря применению новейших микропроцессорных технологий повысилось качество передачи голосовой информации, которое стало сравнимо с качеством передачи речи в мобильных телефонах или в автомобильных системах громкой связи.

Клавиши вызова

Поверхность клавиш вызова и клавиш управления отличается прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам. Клавиши имеют такие функции, как открывание двери, прием вызова, регулировка громкости вызова и речи.

Цветной TFT-дисплей

Цветной TFT-дисплей диагональю 6,4 см [2,5"] со светодиодной фоновой подсветкой и высоким разрешением.

Для управления функциями с помощью экранного меню используется 5-позиционный джойстик, который позволяет выполнять отдельную регулировку яркости, контрастности и насыщенности цветного TFT-дисплея.

В составе серии выключателей System 55 цветной TFT-дисплей имеет диагональ 4,6 см [1,8"].

2-проводная шина

Домофонная система Gira базируется на 2-проводной шине, в которой для электропитания компонентов и для передачи аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Квартирные станции Gira скрытого монтажа

Станции скрытого монтажа состоят из базовых устройств и дополнительных функций, таких как, например, цветной TFT-дисплей. Благодаря применению новейших микро-процессорных технологий достигается такой уровень передачи голосовой информации, который можно сравнить с качеством передачи речи в мобильных телефонах или в автомобильных системах громкой связи. Во всех станциях имеется возможность выбора одной из пяти мелодий сигнала вызова. Кроме того, могут быть реализованы две дополнительные функции: включение света с помощью дополнительного исполнительного устройства-реле и автоматическое открывание двери, которое часто используется во врачебных практиках, для того чтобы автоматически открыть дверь после звонка.

Рис.:
Gira E 22 Сталь

Базовые функции

Громкоговоритель/микрофон

Система громкой связи снабжена разговорным переключателем. Автоматически активируется микрофон там, где уровень звука сильнее. Если окружающие шумы перед дверью очень сильны, то говорящий у квартирной станции, нажав на клавишу и вызвав функцию принудительного переключения, может активировать микрофон.

Клавиши вызова

Поверхность клавиш вызова и клавиш управления отличается прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам. Клавиши имеют такие функции, как открывание двери, прием вызова, регулировка громкости вызова и речи. Пользователь может выбрать одну из пяти мелодий сигнала вызова.



Квартирная станция Gira с трубкой

1-клавишная секция управления для функции открывания двери и опции включения света расположена за трубкой, которая для приема вызова просто снимается без нажатия еще раз на клавишу.



Квартирная станция Gira

Дополнительные устройства

Цветной дисплей

Цветной TFT-дисплей может иметь диагональ 4,6 см [1,8"] или для изделий серии F100 – 6,4 см [2,5"]. Качество изображения сравнимо с качеством высокотехнологичных экранов цифровых камер или мобильных телефонов. Благодаря применению тонкопленочного разрешению обеспечивается широкий угол обзора без искажения цветов. Дисплей включается автоматически при звонке в дверь, но может быть активирован и вручную. С помощью выключателя регулируется выбор до трех камер. На экране отображается, какая камера активна в данный момент. Для управления функциями с помощью экранного меню используется 5-позиционный джойстик, который позволяет выполнять отдельную регулировку яркости, контрастности и насыщенности цветного TFT-дисплея.



Квартирная станция Gira с цветным TFT-дисплеем



Квартирная станция Gira с дополнительной клавишей вызова

Рис. слева:
Квартирная станция Gira с трубкой и цветным TFT-дисплеем

Дополнительная клавиша вызова

С помощью клавиши внутреннего вызова можно с одной квартирной станции позвонить на другую, находящуюся в том же доме, например, с мансарды в подвал. Кроме того, в сочетании с исполнительным устройством-реле она может применяться для переключения освещения.

Квартирные станции Gira накладного монтажа

Наиболее подходящим вариантом для настенной установки являются квартирная станция Gira накладного монтажа и звонок Gira накладного монтажа. Устройства поставляются в полностью собранном виде, выступают над стеной всего на 21 мм и устанавливаются быстро и без лишнего строительного мусора. По желанию возможна установка с использованием рамки или без нее. Квартирная станция накладного монтажа с видеофункцией или без нее обладает таким же качеством передачи голосовой информации, что и станция скрытого монтажа. Квартирная видеостанция Gira накладного монтажа расширена высококачественным TFT-дисплеем и удобными сенсорными кнопками управления.

Квартирная станция накладного монтажа, квартирная видеостанция накладного монтажа

Управление/функции

Управление квартирной станцией осуществляется с помощью четырех кнопок, общение осуществляется при помощи функции громкой связи, причем говорящему не нужно находиться в непосредственной близости от микрофона.

Дополнительные функции: прием вызова, открывание двери, включение и выключение сигнала вызова, регулировка громкости сигнала вызова и речи.

Квартирная видеостанция накладного монтажа управляется путем легкого прикосновения к кнопкам и имеет цветной TFT-дисплей с диагональю 5,1 см [2"]. С помощью дисплея и пяти дополнительных кнопок производятся настройки системы, как это обычно делается при настройке телевизора. Более подробную информацию о квартирной видеостанции накладного монтажа см. на стр. 08.



Квартирная станция Gira накладного монтажа



Квартирная видеостанция Gira накладного монтажа

Звонок Gira накладного монтажа

Управление/функции

Устройство идеально подходит для удаленных помещений: Звонок Gira накладного монтажа звонком и свечением светодиода устройство сообщает о том, что кто-то звонит 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 звонка накладного монтажа позволяют включать и выключать сигнал вызова, а также регулировать его громкость.



Звонок Gira накладного монтажа

Квартирная видеостанция Gira накладного монтажа

55 x 127 x 21 мм. Компактная и элегантная как никогда ранее, квартирная видеостанция накладного монтажа в двухместной рамке. Квартирная видеостанция накладного монтажа характеризуется однородной лицевой панелью, управляется путем легкого прикосновения к кнопкам и имеет цветной TFT-дисплей с высоким разрешением.

Цветной TFT-дисплей с диагональю 5,1 см [2"]

Цветной TFT-дисплей с диагональю 5,1 см [2"] позволяет пользователю видеть изображение на экране под различными углами зрения с большой резкостью. Это особенно полезно для пользователя в том случае, если посетитель стоит на достаточно большом расстоянии от двери. Кроме того, с помощью дисплея можно производить настройки системы, как это обычно делается при настройке телевизора.

Емкостная сенсорная технология

Удобное управление кнопками осуществляется легким прикосновением к ним. С их помощью можно непосредственно вызывать такие функции, как включение света, открывание двери, деактивация сигнала вызова и прием вызова.

Автоматическое открывание двери и автоматический прием внутреннего вызова

Обе эти функции могут быть дополнительно подключены электриком, после чего их можно активировать с помощью меню. Эти функции удобны, например, для врачебных практик, и позволяют автоматически открыть дверь, а также напрямую общаться, например, из приемной с врачом, находящимся в своем кабинете.

Однородная лицевая панель

Особенность квартирной видеостанции накладного монтажа – это однородная лицевая панель устройства. Громкоговоритель и микрофон больше не видны с лицевой стороны.

Упрощенный монтаж

Простая установка в два шага: сначала на стене устанавливается только монтажная плата с соединительными клеммами. Таким образом, прокладка электрокабелей может происходить без наличия самого устройства. Позже станция защелкивается непосредственно на монтажной плате, в результате чего создается прямой контакт с устройством.

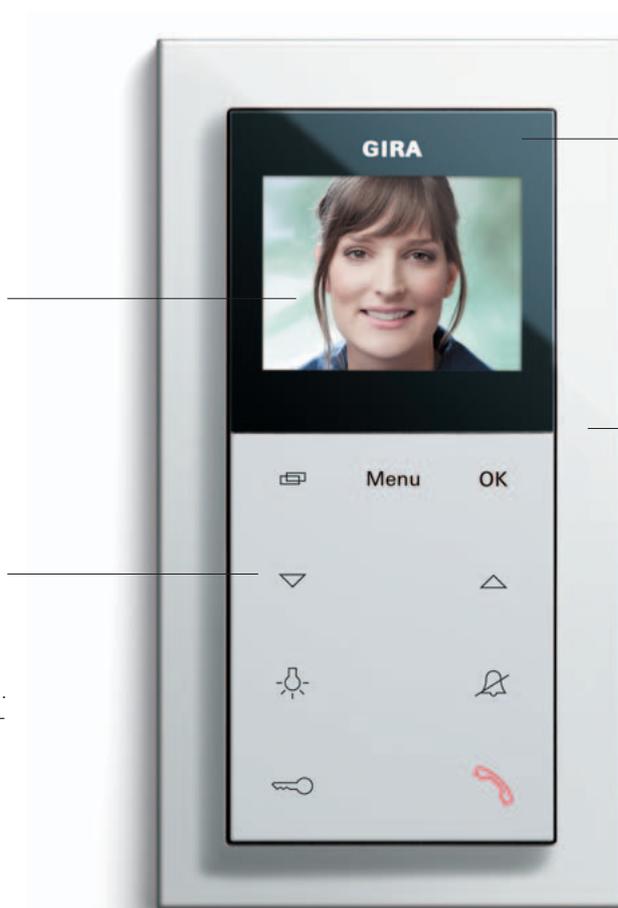


Рис.:
Квартирная видеостанция Gira накладного монтажа, Gira E2, белый глянцевый

Многообразие вариантов дизайна

Квартирные станции Gira могут иметь несколько вариантов дизайна. Они выпускаются разных цветов и могут сочетаться с различными вариантами рамок. Это обусловлено тем, что компания Gira интегрировала домофонную систему в качестве дополнительной функции в серии выключателей. Благодаря этому не только унифицируется способ монтажа, но и выдерживается в едином дизайне оформление всех компонентов умной техники здания. Таким образом, продукты Gira можно комбинировать для создания интерьера в любом стиле.

Рис.:

Квартирная станция Gira накладного монтажа в различных сериях выключателей



Gira Event Opaque,
синий/"под алюминий"



Gira Event,
белый глянцевый/
белый глянцевый



Gira Event Clear,
зеленый/белый глянцевый



Gira E2,
"антрацит"



Gira E22 Алюминий



Gira E22 Сталь



Gira ClassiX
Латунь-кремовый/латунь



Gira ClassiX Art
Бронза-черный/бронза



Gira Esprit,
черное стекло/"под
алюминий"



Gira Esprit,
Glass C, дымчатое стекло/
белый глянцевый



Gira Esprit,
черный
алюминий/"антрацит"



Gira F100,
белый глянцевый

Gira Profil 55

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

Интеграция в домофонную систему

Варианты исполнения Gira Profil 55: алюминий и алюминий с лакировкой белого цвета. Монтаж отличается простотой, выполняется быстро, чисто, с минимумом операций, возможна как вертикальная, так и горизонтальная установка. Вариант с крепежным уголком/ножкой можно расположить непосредственно на письменном столе. 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.

Варианты дизайна



Алюминий

Белый с лакировкой

01



02



01
Gira Profil 55, 5-местный/600, оснащен квартирной станцией и цветным TFT-дисплеем, кнопочным выключателем и настенным радиопередатчиком для централизованного отключения

02
Gira Profil 55, 3-местный, с крепежным уголком/ножкой, оснащен квартирной станцией и цветным TFT-дисплеем

Шлюз Gira TKS-TV-Gateway

Теперь можно смотреть увлекательный фильм и не вставать, если кто-нибудь звонит в дверь. Это стало возможным благодаря новой технологии шлюза Gira TKS-TV-Gateway. Шлюз преобразует сигнал видеокамеры, расположенной снаружи здания, и передает его на телевизор. Данные могут передаваться тремя различными способами.

Способы передачи

Вариант 1

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.

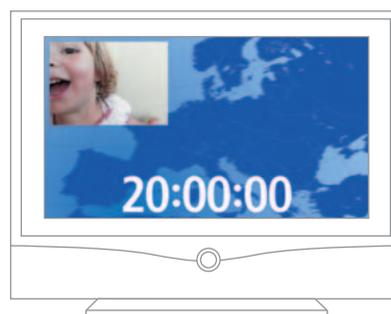
Вариант 2

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-Gateway.

Вариант 3

Сигнал изображения с помощью видеосервера делается совместимым с сетью и может, таким образом, использоваться для Gira HomeServer 3.

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



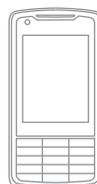
Передача изображения на телевизор с функцией "картинка в картинке"

Шлюз Gira TKS-TK-Gateway

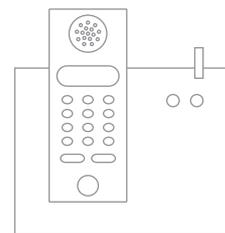
Шлюз Gira TKS-TK-Gateway позволяет интегрировать домофонную систему в существующую телефонную станцию. Благодаря этому прием вызова и активацию открывателя двери можно осуществлять с помощью стационарного или мобильного телефона.

Управление/функции

Соответствующие телефонные номера предварительно программируются в шлюзе TKS-TK-Gateway, тогда звонок можно будет одновременно получить, например, в саду, в летнем домике или на рабочем месте и поговорить с посетителем, стоящим перед дверью дома. Всего можно запрограммировать до 2 x 50 номеров вызова, имеется также дополнительная функция переключения режимов "день/ночь". Шлюз TKS-TK-Gateway передает другой сигнал, чем обычный телефонный звонок, который можно узнать на стационарном телефоне местной сети по отличающейся мелодии звонка. Кроме того, он поддерживает функцию предупреждения, если телефон уже занят текущим вызовом. Шлюз TKS-TK-Gateway 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.



Активация открывателя двери с мобильного телефона



Активация открывателя двери со стационарного телефона

Шлюз Gira TKS-IP-Gateway

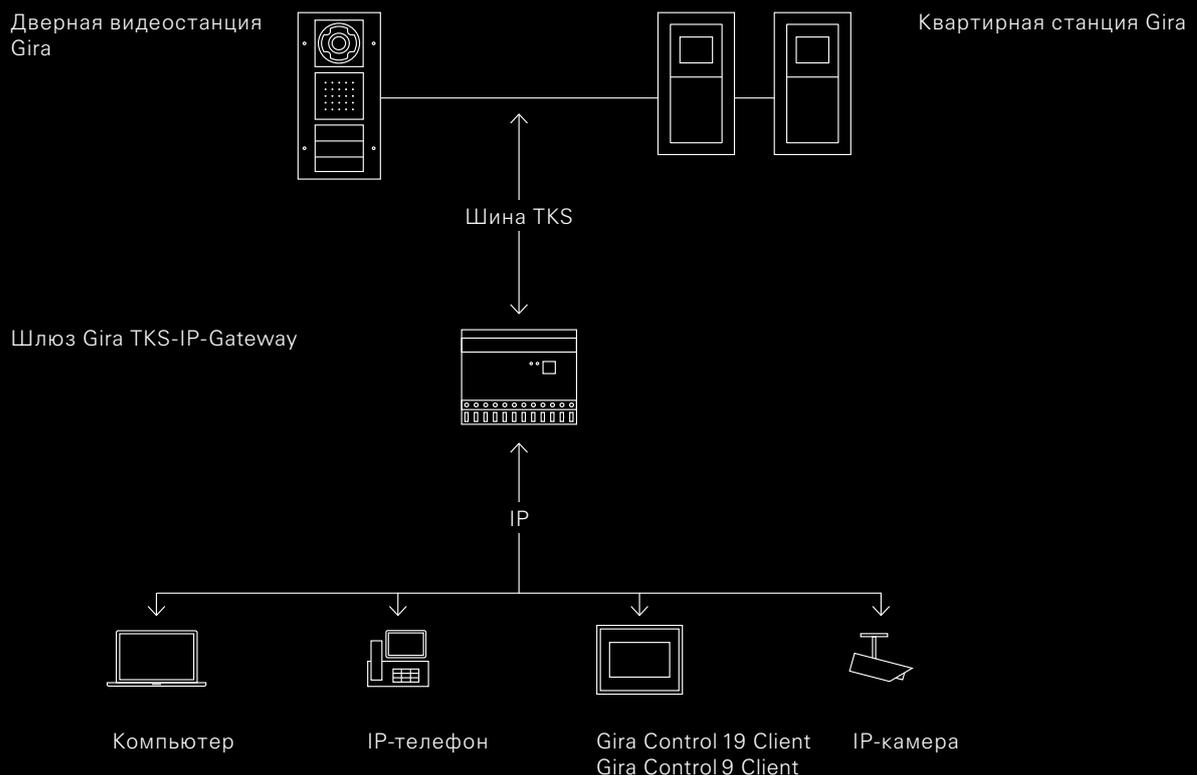
Шлюз Gira TKS-IP-Gateway делает управление домофонной системой еще более удобным и гибким. С помощью одного-единственного устройства домофонную систему Gira можно через сеть подключить к компьютеру, а также к новому Gira Control 9 Client или Gira Control 19 Client. Устройства становятся центрами связи, их можно использовать везде, где в распоряжении имеется подключение к сети или WLAN. Шлюз TKS-IP-Gateway устанавливается в распределительный шкаф на DIN-рейку и преобразует сигналы домофонной системы Gira на уровне сетевых протоколов (IP). Ввод в эксплуатацию выполняется просто через веб-интерфейс.

Гибкая домофонная система

С помощью функции Plug-in можно подключить к Gira HomeServer 3 шлюз Gira TKS-IP-Gateway. Таким образом, домофонная система интегрируется в интерфейс Gira, и управление может осуществляться любыми способами. Это делает домофонную систему более гибкой и открывает многочисленные новые возможности применения. Кроме того, можно интегрировать такие компоненты системы Gira Keyless In, как биометрический кодовый замок, электронный кодовый замок и цифровой кодовый замок. Сопоставление отпечатка пальца и электронной ключ-карты осуществляется непосредственно на соответствующем кодовом замке. Всеми дан-

ными, включая права доступа, можно централизованно и гибко управлять с помощью Gira HomeServer 3. Таким образом, можно очень просто выдавать временные или одноразовые права доступа. Благодаря подключению к Gira HomeServer 3 возможны интеллектуальные соединения любого рода: например, можно связать открывание двери с включением света или отопления.

Рис.:
Шлюз Gira TKS-IP-Gateway



Домофонная система на Gira Control 19 Client

Gira Control 19 Client – это базирующийся на ПК модуль контроля и управления с высококачественным сенсорным экраном. В сочетании с Gira HomeServer3 и Gira TKS-IP-Gateway его можно также использовать в качестве квартирной станции в рамках аудиовизуальной домофонной системы. Громкоговоритель и микрофон интегрированы, для последующего применения имеется также цветная камера.



Gira Control 19 Client, черное стекло/"под алюминий"

Домофонная система на Gira Control 9 Client

Базирующийся на ПК Gira Control 9 Client с помощью шлюза Gira TKS-IP-Gateway можно очень просто использовать непосредственно в качестве квартирной станции. Для этого устанавливается специальное программное обеспечение. Дополнительно можно интегрировать домофонную систему через HomeServer3 и функцию Plug-in в интерфейс Gira.



Gira Control 9 Client, черное стекло/"под алюминий"

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 SIP. Таким образом, в доме любой ПК без больших затрат на дооснащение может использоваться как квартирная станция. Необходимая сетевая инфраструктура часто уже имеется. На самом компьютере необходимо только установить соответствующее программное обеспечение. Благодаря этому вход виден из любого помещения в доме.



Домофонная система на ноутбуке

Дисплей

На сенсорном экране с диагональю 22,9 см [9"] изнутри видно, кто стоит снаружи перед дверью. Звук передается синхронизированно с изображением.

Функция громкой связи

Не надо больше снимать и вешать телефонную трубку. Можно просто естественно разговаривать с посетителем на дисплее.



Управление

Управление осуществляется просто и интуитивно с помощью сенсорного экрана. В комбинации с HomeServer 3 можно интегрировать домофонную систему также и в интерфейс Gira.

Материал/цвет

Рамки могут быть из алюминия и стекла черного, белого, салатового и дымчатого цвета.

Gira Control 9 Client

Базирующийся на ПК Gira Control 9 Client с помощью шлюза Gira TKS-IP-Gateway можно очень просто использовать непосредственно в качестве квартирной станции. Для этого устанавливается специальное программное обеспечение. Ввод в эксплуатацию проходит так же легко, как и в случае маршрутизатора DSL. Такие функции, как создание групп пользователей, распределение прав или персонализация звонков, открывают гибкие возможности для индивидуальных решений. Дополнительно можно интегрировать домофонную систему через HomeServer 3 и функцию Plug-in программного обеспечения в интерфейс Gira.

Домофонная система с Gira Control 9 Client

С помощью сенсорного экрана с диагональю 22,9 см [9"] у пользователя на Gira Control 9 Client все на виду и под контролем. Понятное и интуитивное меню обеспечивает быстрый доступ к требуемым функциям. Доступ ко всем функциям возможен на двух уровнях. Благодаря светодиодной фоновой подсветке информация на дисплее всегда хорошо видна и хорошо читается. Для использования в рамках аудиовизуальной домофонной системы интегрированы громкоговоритель и микрофон, для последующего применения имеется также цветная камера.

Дополнительно можно подключать внешние громкоговорители и головную гарнитуру. Gira Control 9 Client монтируется в стену. Рамки могут быть из алюминия и стекла черного, белого, салатного и дымчатого цвета. Устройство потребляет мало электроэнергии. Электропитание осуществляется от интегрированного многодиапазонного блока питания на 110 – 230 В, поэтому не нужен дополнительный блок питания в коробке скрытого монтажа или в распределителе.



Gira Control 9 Client,
черное стекло/"под алюминий"



Gira Control 9 Client,
салатовое стекло/"под алюминий"



Gira Control 9 Client,
белое стекло/"под алюминий"



Gira Control 9 Client,
дымчатое стекло/"под алюминий"

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

2-проводная шина

Домофонная система Gira основана на 2-проводной шине, в которой для электропитания компонентов и для передачи аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Материал

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

Функциональные клавиши

С помощью четырех функциональных клавиш можно вызывать такие основные функции, как открывание двери, включение/отключение сигнала вызова, включение света и включение/переключение камеры.



Дисплей

Цветной TFT-дисплей диагональю 14,5 см [5,7"] обеспечивает превосходное качество изображения с высоким разрешением.

Функция громкой связи/микрофон

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

Управление

Управление видеотерминалом Gira и выводимым уровнем меню осуществляется интуитивно с помощью поворотной кнопки-манипулятора с подсветкой и четырех функциональных клавиш.

Видеотерминал Gira

Квартирная станция "Видеотерминал Gira" имеет большой цветной TFT-дисплей диагональю 14,5 см [5,7"] с удобным разрешением. Высокое качество изображения гарантируется даже при больших боковых углах обзора. Наряду с великолепным качеством передачи речи, достоинством видеотерминала Gira является его благородный дизайн, олицетворенный в фасадной панели из черного, белого и салатного стекла.

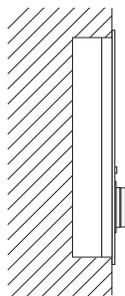
Управление, технологии, установка

Управление видеотерминалом Gira осуществляется с помощью поворотной кнопки-манипулятора с подсветкой и четырех функциональных клавиш. С помощью клавиш можно вызывать такие основные функции, как открывание двери, включение/отключение сигнала вызова, включение света и включение/переключение камеры. Поворотная кнопка-манипулятор выводит на цветной TFT-дисплей дополнительный уровень меню (функция OSD). С ее помощью электрик конфигурирует в начале использования основные настройки устройства, а владелец может изменять с ее помощью яркость, насыщенность цветов, контрастность и время включения дисплея. Применение также и в видеотерминале Gira последних микропроцессорных технологий обеспечивает очень высокое качество передачи голосовой информации. Имеется также удобная функция принудительного переключения с помощью клавиши при очень громких окружающих шумах у дверной станции. Возможна установка в соответствующую рамку и приборную коробку как скрытого, так и накладного монтажа.

Удобство управления для всех и каждого

Видеотерминал Gira сконструирован таким образом, что пожилые люди и другие люди с ограничениями зрения и хватательных функций могут также без труда пользоваться квартирной станцией. Таким образом, и они могут иметь в своих квартирах надежный контроль доступа. Немецкое общество геронотехники® GGT провело обстоятельные испытания продукта, что подтверждено специальной печатью этой организации.

Скрытый монтаж



Монтажный размер
Ш x В x Г: 194 x 252 x 64 мм



Видеотерминал Gira,
черное стекло,
монтажная рамка скрытого
монтажа,
"под алюминий"

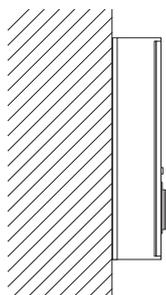


Видеотерминал Gira,
салатовое стекло,
монтажная рамка скрытого
монтажа,
"под алюминий"



Видеотерминал Gira,
белое стекло,
монтажная рамка скрытого
монтажа,
"под алюминий"

Накладной монтаж



Габариты
Ш x В x Г: 182 x 246 x 52 мм



Видеотерминал Gira,
черное стекло,
монтажная рамка накладного
монтажа,
"под алюминий"



Видеотерминал Gira,
салатовое стекло,
монтажная рамка накладного
монтажа,
"под алюминий"



Видеотерминал Gira,
белое стекло,
монтажная рамка накладного
монтажа,
"под алюминий"

Все видит, все слышит.

Дверные станции Gira служат в качестве наружных устройств передачи речи и управления, соединенных с квартирными станциями, расположенными внутри здания. Gira предлагает варианты для скрытого и накладного монтажа, также возможна их интеграция в энергетические стойки Gira, например, установленные у подъезда или ворот. С помощью шлюза камеры TKS Gira можно интегрировать в домофонную систему Gira внешние камеры и располагать их в произвольных местах. Цветная камера для дверной станции оснащена функцией автоматического переключения между дневным и ночным режимами работы. Таким образом, у подъезда или на площади всего вашего участка можно иметь на виду все, что необходимо видеть.

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

2-проводная шина

Домофонная система Gira базируется на 2-проводной шине, в которой для электропитания компонентов и для передачи аудио- и видеосигналов используется только два провода.



Громкоговоритель/микрофон

Как и все переговорные устройства Gira, система громкой связи выполнена на базе последней микропроцессорной технологии, что гарантирует превосходное качество передачи голосовой информации.

Цветная камера

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

Клавиши вызова

Клавиши дверных станций Gira отличаются прочностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению, царапинам и ударам. Нанесение надписей возможно на сайте marking.gira.com.

Дизайн

Все гармонирует: дверная станция интегрирована в серию выключателей TX_44, благодаря чему обеспечивается единый дизайн снаружи здания.

Служба создания маркировочных элементов для дверных станций Gira

Надписи на клавишах вызова можно оформить с помощью службы для создания маркировочных элементов Gira в онлайн-режиме за несколько операций. На сайте 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.

Дверные станции скрытого монтажа

Дверная станции скрытого монтажа с рамками из серии выключателей Gira TX_44 устанавливается в 58-мм коробку скрытого монтажа. Базовые устройства – переговорное устройство с микрофоном и 1-клавишной или 3-клавишной секцией вызова. Станция в любой момент может быть оснащена дополнительными компонентами, например, цветной камерой или информационным модулем.

Рис.:
Gira TX_44, "под алюминий"

Базовые устройства

Громкоговоритель/микрофон

Система громкой связи снабжена разговорным переключателем. Автоматически активируется микрофон там, где уровень звука выше. Если фоновые шумы перед дверью очень сильны, то говорящий у квартирной станции, нажав на клавишу и вызвав функцию принудительного переключения, может активировать микрофон.

Клавиши вызова

Дверные станции можно оснастить дополнительными 1-клавишными или 3-клавишными секциями вызова. Если какая-либо клавиша вызова окажется незанятой, например, в двухквартирном доме, то ее можно просто закрыть накладкой или в комбинации с исполнительным устройством-реле придать ей другую функцию, например, включение света. Таблички с именами можно легко менять, не снимая для этого рамки.

Клавиши равномерно подсвечиваются экономичными светодиодами белого или голубого цвета, не требующими техобслуживания.



Дверная станция Gira с 1-клавишной секцией вызова



Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова

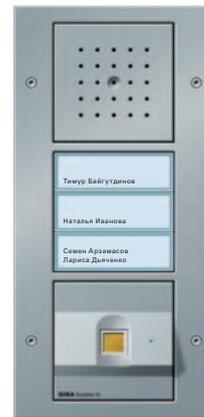
Дополнительные устройства

Цветная камера с переключением режимов "день/ночь"

Все видит: цветная камера Gira с широкоугольным объективом. Она охватывает пространство в пределах угла в 100°. Для юстировки объектив можно повернуть вручную в любом направлении на 20°. Еще одна функция: переключение режимов "день/ночь". При снижении 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. При низких температурах камеру защищает система обогрева, работающая в зависимости от температуры. **Указание:** при использовании цветной камеры требуется источник питания видеодомофона. При повреждении колпачка камеры его можно заменить независимо от электроники.



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



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



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

Дополнительные клавиши вызова

Дверные станции можно расширить дополнительными 1-клавишными или 3-клавишными секциями вызова. Если какая-либо клавиша вызова окажется незанятой, например, в двухквартирном доме, то ее можно просто закрыть накладкой или в комбинации с исполнительным устройством-реле придать ей другую функцию, например, включение света.

Информационный модуль

Информационный модуль вставляется в дверную станцию и подсвечивается светодиодом белого или синего цвета, не требующим техобслуживания. На модуле указывается необходимая информация, например, номер дома или время работы. На сайте marking.gira.com можно оформить подходящие таблички с надписями. Они ровные, светостойкие и устойчивые к воздействию погодных явлений.

Дверные станции накладного монтажа

Кроме дверных станций скрытого монтажа, 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. Для фоновой подсветки клавиш вызова используются светодиоды белого или синего цвета.

Накладной монтаж

Функции, управление

Варианты дверных станций накладного монтажа, что касается качества передачи голосовой информации и функций, имеют такие же характеристики, что и дверные станции скрытого монтажа (стр. 20). Дверные аудиостанции имеются в трех различных вариантах.



Дверная станция Gira накладного монтажа с 1-клавишной секцией вызова



Дверная станция Gira накладного монтажа с 3-клавишной секцией вызова



Дверная станция Gira накладного монтажа с 6-клавишной секцией вызова

Видео и накладной монтаж

Цветная камера с переключением режимов "день/ночь"

Две из пяти имеющихся моделей дверных станций накладного монтажа оснащены цветной камерой. Они имеют точно такие же характеристики, что и камеры для скрытого монтажа (стр. 20).



Дверная видеостанция Gira накладного монтажа с 1-клавишной секцией вызова



Дверная видеостанция Gira накладного монтажа с 3-клавишной секцией вызова

Энергетические стойки Gira

Энергетическая стойка Gira является дополнением современных электроустановочных изделий снаружи здания. Наряду с электропитанием и освещением, она может служить переговорным устройством на въезде или воротах сада. В соответствующие незанятые установочные места стойки можно установить такие компоненты дверной станции, как цветная камера, клавиши вызова или переговорное устройство. Дополнительно совместимы такие продукты Gira Keyless In, как биометрический кодовый замок, электронный кодовый замок или цифровой кодовый замок.

Компоненты дверной станции, интегрируемые в энергетическую стойку Gira

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



Энергетическая стойка Gira с цветной камерой, дверной станцией с 1-клавишной 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 со световым элементом, датчиком движения и дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова, высота 1600 мм

Варианты дизайна



"Антрацит"

"Под алюминий"

Энергетические и осветительные стойки

Энергетические и осветительные стойки Gira при поставке могут быть полностью собраны и укомплектованы розетками и световым элементом либо поставляться с незанятыми установочными местами для индивидуальной комплектации функциями из серии выключателей TX_44.



Энергетическая стойка Gira с тремя розетками, высота 491 мм

Осветительная стойка Gira с ламелевой решеткой, высота 769 мм

Осветительная стойка Gira, высота 491 мм

Дверная станция

При интеграции в энергетическую стойку Gira используются рамки из серии выключателей Gira TX_44.

Материал

Материал поверхности энергетических стоек устойчив к воздействию погодных явлений, ультрафиолетовому излучению, не подвержен загрязнению и царапинам.

2-проводная шина

Домофонная система Gira основана на 2-проводной шине, в которой для электропитания компонентов и для передачи аудио- и видеосигналов используется только два провода.

Биометрический кодовый замок Gira Keyless In

Вся информация о продуктах Gira Keyless In представлена на стр. 28

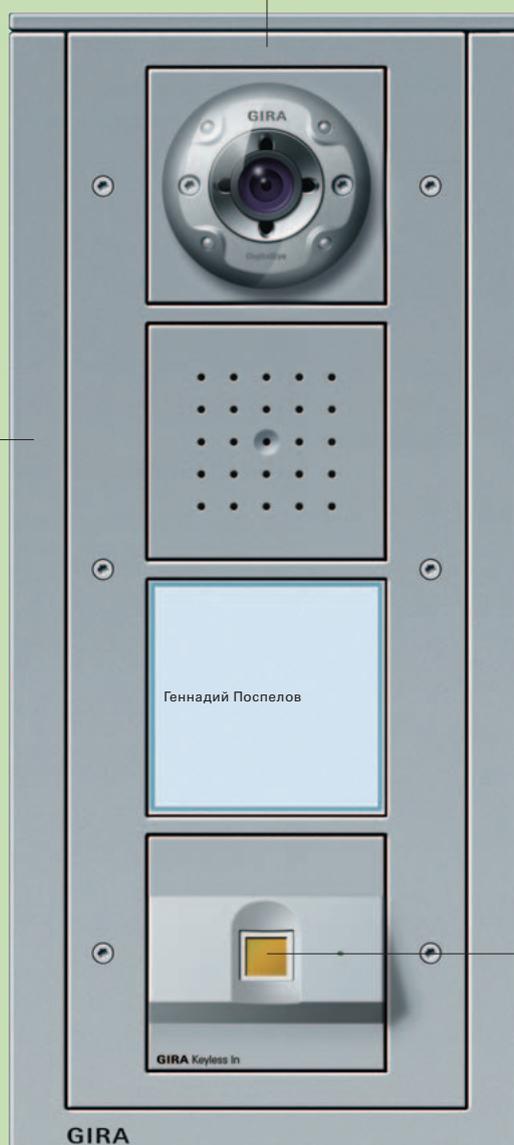


Рис.: Энергетическая стойка Gira, высота 1600 мм, с цветной камерой, дверной станцией с 1-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In, "под алюминий"

Решения по монтажу

Gira предлагает в сотрудничестве с компанией Renz также решения домофонной системы для индивидуального применения – как для коттеджей, так и для многоквартирных домов (до 68 квартир). Дверные станции Gira можно интегрировать в различные почтовые ящики или индивидуально изготовленные фасадные панели различных производителей.

Это распространяется – в сочетании с встраиваемым громкоговорителем – также на уже имеющиеся системы, отсеки голосовой связи и полотна входных дверей. Существует 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 для скрытого монтажа, накладного монтажа или отдельно стоящие почтовые ящики. 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 фасадную панель из алюминия компании Renz

Встраиваемый громкоговоритель

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

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.



Встраиваемый громкоговоритель Gira

При помощи соединительного кабеля встраиваемый 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 соединения с системной шиной, а также для передачи сигналов и электропитания встраиваемый громкоговоритель подключается к 2-проводной шине Gira.



Встраиваемый громкоговоритель Gira, интегрированный в почтовый ящик компании Renz, группа моделей 14, фасадная панель из высококачественной стали



Встраиваемый громкоговоритель Gira, интегрированный в антивандальную дверную станцию компании Renz с фасадной панелью из высококачественной стали

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя

Модуль расширения требуется в тех случаях, когда к домофонной системе Gira необходимо подключить более восьми кнопок вызова. Он обеспечивает подключение двенадцати дополнительных кнопок вызова и устанавливается дополнительно к встраиваемому громкоговорителю Gira. 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 пяти модулей расширения. Это позволяет обслуживать объекты, насчитывающие до 68 квартир.



Модуль расширения Gira

Рис.:
Дверная станция Gira Сталь,
4-клавиши вызова

Материал

Фасадная панель имеет толщину 3 мм и выполнена из шлифованной нержавеющей высококачественной стали V2A. Во всех вариантах домофон устанавливается без использования винтов. Ее открытие осуществляется с помощью специального инструмента, который входит в комплект поставки.

2-проводная шина

Домофонная система Gira базируется на 2-проводной шине, в которой для электропитания компонентов и для передачи 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. Заменить таблички с именами можно без демонтажа дверной станции. Соответствующие фиксаторы спрятаны.



Громкоговоритель и микрофон

Благодаря спрятанной конструкции громкоговорителя и микрофона не представляется возможным проколоть переговорное устройство острым предметом, которое – как и все дверные станции Gira – выполнено на базе микропроцессорной технологии. Преимущество этой технологии: передача голосовой информации с подавлением эха и фоновых шумов. Можно настроить громкость громкоговорителей.

Клавиши вызова

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

Служба создания маркировочных элементов для дверной станции Сталь

Эта бесплатная услуга предоставляется при покупке дверной станции Сталь: 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 Сталь. За несколько шагов на сайте marking.gira.com можно разработать надпись и заказать с помощью веб-бланка. В течение нескольких дней таблички с надписями будут затем доставлены по почте.

Дверная станция Сталь

Дверная станция Сталь объединяет в себе прочность и красоту: фасадная панель толщиной 3 мм из высококачественной стали V2A не только красива, но и отличается чрезвычайной прочностью, высокой степенью защиты от вандализма и устойчивостью к воздействию погодных явлений. Она может поставляться с цветной камерой или без нее.

Антивандальная защита

Фасадная панель, кнопки и таблички для имен 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.

Аудио

Дверными станциями Gira могут оборудоваться как коттеджи, так и многоквартирные дома. Ассортимент включает многочисленные варианты: возможны исполнения, рассчитанные на обслуживание до двенадцати квартир.



Дверная станция Gira Сталь с 2-клавишной секцией вызова
Габариты
Ш x B: 160 x 218 мм



Дверная станция Gira Сталь с 8-клавишной секцией вызова
Габариты
Ш x B: 160 x 352 мм



Дверная станция Gira Сталь с 12-клавишной секцией вызова
Габариты
Ш x B: 270 x 285 мм

Видео

Дверные станции Сталь с цветной камерой имеются в вариантах как для коттеджей, так и для домов на двенадцать квартир. Накладка камеры выполнена из ударопрочной пластмассы, при повреждении ее можно легко заменить.



Дверная видеостанция Gira Сталь с 4-клавишной секцией вызова
Габариты
Ш x B: 160 x 352 мм



Дверная видеостанция Gira Сталь с 12-клавишной секцией вызова
Габариты
Ш x B: 270 x 285 мм

Keyless In

То, что в автомобильной промышленности уже давно является стандартом, теперь компания Gira предлагает использовать в оборудовании зданий: биометрический кодовый замок, электронный кодовый замок и цифровой кодовый замок в сочетании с домофонной системой Gira обеспечивают надежный и удобный контроль доступа в дом. Устройства могут устанавливаться и отдельно в стандартную 58-мм коробку скрытого монтажа.

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. Биометрический кодовый замок Gira Keyless In способен распознавать отпечатки пальцев детей начиная от 6-летнего возраста. Если палец растет и изменяется, система заучивает это и сохраняет данные заново. Поверхность сканера легко обнаружить даже в темноте, так как она по контуру имеет светодиодную подсветку белого цвета.

Распознавания капиллярного рисунка

За счет использования нового метода измерения высокочастотной проводимости биометрический кодовый замок определяет, является ли сканируемый палец живой тканью. Поэтому устройство не разрешит вход по силиконовой копии отпечатка пальца или отрезанной фаланге.

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.

Схема несанкционированного действия

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

Указание по безопасности

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

Кодовый замок

Для лучшего ориентирования ночью сенсорная поверхность имеет светодиодную подсветку белого цвета.



Эргономичность

Поверхность сканера отпечатка пальца имеет наклон в 20° вверх от горизонтальной оси, чтобы в процессе считывания отпечатка обеспечить удобный угол положения пальца.

Светодиодный индикатор

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

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

Цифровой кодовый замок Gira Keyless In

Цифровой кодовый замок Gira открывает дверь после ввода персональной цифровой комбинации. Даже легкое прикосновение распознается как нажатие клавиши и подтверждается звуковым сигналом, который по желанию можно отключить.

Емкостная технология/управление

Благодаря емкостной технологии обеспечивается эксплуатация устройства без износа и, тем самым, более высокая степень безопасности. На кнопках не видны следы износа. Поэтому по ним невозможно определить часто используемую цифровую комбинацию. Цифры кодового замка равномерно подсвечиваются светодиодом синего цвета.

Указание по безопасности

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

Схема несанкционированного действия

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

Рабочая поверхность

Сенсорные клавиши с емкостным принципом действия срабатывают даже при легком прикосновении и поэтому не изнашиваются в процессе эксплуатации. Для лучшего ориентирования 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 подтверждения, который по желанию можно отключить.

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

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 1,50 метра от двери. При использовании ключ-карты устройство реагирует в ближней зоне на расстоянии около 6 см.

Ближняя зона

Пассивная 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.



Электронная ключ-карта
для ближней зоны

Дальняя зона

Активный электронный ключ автоматически вызывает переключение с расстояния ок. 1,50 м. Расстояние ок. 1,50 м можно уменьшить наполовину примерно до 0,75 м. Дополнительно имеется функция ближней зоны, осуществляющая подачу команды открывания двери с расстояния ок. 6 см.



Электронный ключ
для дальней зоны

Указание по безопасности

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



Светодиодный индикатор

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

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

Интеграция Gira Keyless In в серии выключателей Gira внутреннего монтажа



Пример оформления:
Gira E2, белый глянцевый

Биометрический кодовый замок

Цифровой кодовый замок

Электронный кодовый замок

Интеграция Gira Keyless In в серию выключателей Gira TX_44 наружного монтажа



Пример оформления:
Gira TX_44, "под алюминий"

Биометрический кодовый замок

Цифровой кодовый замок

Электронный кодовый замок

Gira Keyless In Интеграция в дверную станцию

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 посторонние могли бы перемкнуть.



Рис.:
Дверная станция Gira с 3-клавишной секцией вызова и биометрическим кодовым замком Keyless In, Gira TX_44, "под алюминий"

Gira Keyless In Интеграция в энергетическую стойку

Возможна также интеграция Gira Keyless In в энергетическую стойку Gira.



Рис.:
Дверная станция Gira с 1-клавишной секцией вызова, цветной камерой и биометрическим кодовым замком Keyless In, интегрированная в энергетическую стойку Gira, "под алюминий"

Gira Keyless In в комбинации с Gira HomeServer 3

С помощью Gira Keyless In можно гибко регулировать индивидуальный доступ в здание, в отдельные зоны и помещения дома. На выбор имеются три варианта: биометрический кодовый замок, цифровой кодовый замок и электронный кодовый замок. Доступ отдельным лицам или группам может быть разрешен в любое время или только в определенные дни и время. С целью повышения безопасности можно изменять коды для определенных промежутков времени. Кроме того, можно создавать и выдавать коды для одноразового доступа. С помощью Gira HomeServer 3 можно связать все функции оборудования здания с функцией доступа, например, включение света, подъем жалюзи.



Gira HomeServer 3

Gira HomeServer 3 – это бортовой компьютер дома. Он позволяет автоматизировать функции системы KNX/EIB и централизованно управлять ими и самостоятельно регулирует всю систему управления энергией 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 устройств Gira Control Client.

Пример применения 1: Контроль доступа с управлением по времени

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

Пример применения 2: Доступ в любое время

При вводе своей персональной цифровой комбинации на цифровом кодовом замке Gira Keyless In хозяин в любое время получает доступ в здание. С открыванием двери можно связать любые другие переключения в доме. Программирование осуществляется просто с помощью устройств управления Gira Control 9 и Gira Control 19 или на компьютере.

Пример применения 3: Одноразовый доступ

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

Пример применения 4: 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 метра 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.

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, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа). Кроме того, устройство имеет контакт открывателя двери, который программируется с помощью кнопок на устройстве. Открыватели двери с рабочим напряжением от 8 до 12 В переменного тока можно подключать непосредственно к релейному контакту источника питания. Подключение других открывателей двери возможно с помощью дополнительного источника питания. В случае перегрузки устройства, например, если в результате ошибки при установке или провода шины были закорочены, или подключено слишком много абонентов шины, включается электронная защита от перегрузок с самовозвратом.

Габариты: DIN-рейка с 6 модульными единицами



Источник питания видеодомофона

Если кроме аудиокомпонентов используются также видеокомпоненты, 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 28 квартирных станций с цветным TFT-дисплеем. В общей сложности, возможно создание домофонных систем максимум с 70 абонентами. 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: DIN-рейка с 8 модульными единицами



Исполнительное устройство-реле

Исполнительное устройство-реле используется в тех случаях, когда на квартирной станции Gira или с помощью свободной клавиши вызова необходимо активировать определенную функцию переключения, например, включить свет на лестничной клетке или открыть ворота гаража. В сочетании со стандартным трансформатором звонков исполнительное устройство-реле можно использовать также для активации дополнительных открывателей двери, например, для въездных ворот или двери запасного входа. Исполнительное устройство-реле можно запрограммировать на следующие режимы: выключатель, таймер/секунды, таймер/минуты (функция лестничной клетки), импульсное устройство для активации устройства автоматического освещения лестничной клетки и функция открывателя двери с помощью кнопки на корпусе. Кроме того, устройство имеет бинарный вход, обеспечивающий выполнение всех функций с помощью механической кнопки. Дополнительно исполнительное устройство-реле имеется также и для скрытого монтажа.

Габариты: DIN-рейка с 2 модульными единицами



Дополнительный 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 TKS-TK-Gateway или шлюзом TKS-IP-Gateway, 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: DIN-рейка с 5 модульными единицами

Подключение внешних камер

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



Шлюз камеры TKS Gira

Шлюз камеры TKS интегрирует внешнюю аналоговую камеру с помощью 2-проводной шины и источника питания видеодомофона в домофонную систему Gira. Таким образом, дверные станции можно без больших затрат на установку дооснащать видеофункцией. Несколько шлюзов камер TKS можно подключать последовательно или в звезду. Благодаря этому с помощью квартирной станции можно видеть несколько произвольно выбираемых зон, например, въезд во двор, заднюю дверь или зону прямо перед подъездом. Таким образом, шлюз камеры TKS Gira делает управление домофонной системой удобнее, повышая одновременно безопасность в собственных четырех стенах.

До сих пор к каждой дверной станции можно было подключить не более трех камер. За счет использования нескольких шлюзов камер TKS теперь к дверной станции можно подключить более трех камер. Шлюз камеры TKS Gira может работать с назначенной ему дверной станцией или без нее. Если внешней камере назначается дверная станция, то вызов от двери автоматически активирует камеру. При использовании без дверной станции изображение камеры можно включать вручную с помощью квартирной станции. Для камер с разъемом BNC прилагается адаптерный провод. Шлюз камеры TKS Gira может устанавливаться путем накладного монтажа, скрытого монтажа или с помощью прилагаемого адаптера на DIN-рейку.

Габариты: DIN-рейка с 2 модульными единицами (при использовании адаптера для DIN-рейки)



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 контролировать даже в полной темноте. Электропитание осуществляется от дополнительного источника питания на 12 В пост. тока.

Класс защиты: IP 66

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 клавиша "Свет". В качестве альтернативы программирование можно проводить также с нажатием клавиши вызова этажа. Преимущество такой процедуры: во время настройки оборудования присутствие жильцов не обязательно.

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 28 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 18 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, составленном 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 28 квартирах. В случае двух квартирных станций в каждой квартире можно укомплектовать 12 квартир. Если в каждой квартире устанавливаются три квартирные станции, то можно оснастить видеофункцией максимум шесть квартир.

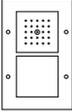
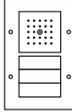
Количество квартирных станций в каждой квартире	1	2	3
Количество квартир	28	12	6
Количество квартирных станций	28	24	18

Примеры установки домофонной системы Gira

Аудио

1–6 абонентов

Дверная станция накладного монтажа, цвет – белый

Количество абонентов		Дверная станция накладного монтажа с 1-клавишной секцией вызова, арт. № 1266 66	Дверная станция накладного монтажа с 3-клавишной секцией вызова, арт. № 1267 66	Дверная станция накладного монтажа с 6-клавишной секцией вызова, арт. № 1268 66	Источник питания аудиодомофона, арт. № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа, арт. № 1250 03	Рамка Gira Standard 55, 2-местная, без перегородки, арт. № 1002 03	Квартирная станция, арт. № 1280 103	Рамка Standard 55, 2-местная, арт. № 0212 03	
										

Дверная станция накладного монтажа, цвет – белый

Квартирная станция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый

1		1			1	1	1			
2			1		1	2	2			
3			1		1	3	3			
4				1	1	4	4			
5				1	1	5	5			
6				1	1	6	6			

Дверная станция накладного монтажа, цвет – белый

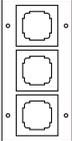
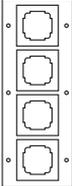
Квартирная станция, цвет – белый глянцевый

1		1			1			1	1	
2			1		1			2	2	
3			1		1			3	3	
4				1	1			4	4	
5				1	1			5	5	
6				1	1			6	6	

Примеры установки домофонной системы Gira Аудио

1–9 абонентов

Дверная станция, цвет – белый

Количество абонентов	Дверная станция с 1-клавишной секцией вызова, арт. № 1260 66	Дверная станция с 3-клавишной секцией вызова, арт. № 1261 66	3-клавишная секция вызова, арт. № 1263 00	Рамка TX_44 2-местная, арт. № 0212 66	Рамка TX_44 3-местная, арт. № 0213 66	Рамка TX_44 4-местная, арт. № 0214 66	Источник питания аудиодомофона, арт. № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа, арт. № 1250 03	Рамка Gira Standard 55, 2-местная, без перегородки, арт. № 1002 03	Квартирная станция, арт. № 1280 103	Рамка Standard 55, 2-местная, арт. № 0212 03	
												

Дверная станция, цвет – белый

Квартирная станция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый

1	1			1			1	1	1			
2		1		1			1	2	2			
3		1		1			1	3	3			
4		1	1		1		1	4	4			
5		1	1		1		1	5	5			
6		1	1		1		1	6	6			
7		1	2			1	1	7	7			
8		1	2			1	1	8	8			
9		1	2			1	1	9	9			

Дверная станция, цвет – белый

Квартирная станция, цвет – белый глянцевый

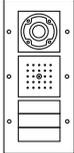
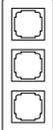
1	1			1			1			1	1	
2		1		1			1			2	2	
3		1		1			1			3	3	
4		1	1		1		1			4	4	
5		1	1		1		1			5	5	
6		1	1		1		1			6	6	
7		1	2			1	1			7	7	
8		1	2			1	1			8	8	
9		1	2			1	1			9	9	

Примеры установки домофонной системы Gira

Видео

1–3 абонента

Дверная видеостанция накладного монтажа, цвет – белый

Количество абонентов	Дверная видеостанция накладного монтажа с 1-клавишной секцией вызова, арт. № 1269 66	Дверная видеостанция накладного монтажа с 3-клавишной секцией вызова, арт. № 1270 66	Источник питания видеодомофона, арт. № 1288 00	Квартирная станция, арт. № 1280 103	Цветной TFT-дисплей, арт. № 1286 03	Рамка Standard 55, 3-местная, арт. № 0213 03	Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03	Рамка Gira Standard 55, 2-местная, без перегородки, арт. № 1002 03	
									

Дверная видеостанция накладного монтажа, цвет – белый
Квартирная станция с цветным TFT-дисплеем, цвет – белый глянцевый

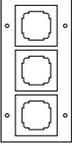
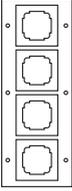
1	1		1	1	1	1			
2		1	1	2	2	2			
3		1	1	3	3	3			

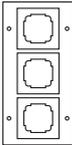
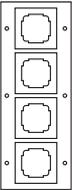
Дверная видеостанция накладного монтажа, цвет – белый
Квартирная видеостанция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый

1	1		1				1	1	
2		1	1				2	2	
3		1	1				3	3	

Примеры установки домофонной системы Gira

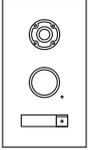
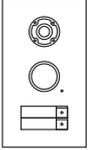
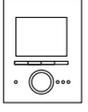
Видео, аудио и биометрический кодовый замок Gira Keyless In

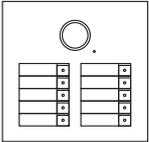
1 – 6 абонентов											
Дверная станция с цветной камерой, цвет – белый											
Квартирная видеостанция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый											
Количество абонентов		Дверная станция с 1-клавишной секцией вызова, арт. № 1260 66	Дверная станция с 3-клавишной секцией вызова, арт. № 1261 66	3-клавишная секция вызова, арт. № 1263 00	Цветная камера, арт. № 1265 66	Рамка TX_44 3-местная, арт. № 0213 66	Рамка TX_44 4-местная, арт. № 0214 66	Источник питания видеодомофона, арт. № 1288 00	Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03		Рамка Gira Standard 55, 2-местная, без перегородки, арт. № 1002 03
											
1		1			1	1		1	1		1
2			1		1	1		1	2		2
3			1		1	1		1	3		3
4			1	1	1		1	1	4		4
5			1	1	1		1	1	5		5
6			1	1	1		1	1	6		6

1 – 6 абонентов и биометрический кодовый замок Gira Keyless In											
Дверная станция с биометрическим кодовым замком Gira Keyless In, цвет – белый											
Квартирная станция, цвет – белый глянцевый											
Количество абонентов	Дверная станция с 1-клавишной секцией вызова, арт. № 1260 66	Дверная станция с 3-клавишной секцией вызова, арт. № 1261 66	3-клавишная секция вызова, арт. № 1263 00	Биометрический кодовый замок Keyless In, арт. № 2607 66	Рамка TX_44 3-местная, арт. № 0213 66	Рамка TX_44 4-местная, арт. № 0214 66	Источник питания аудиодомофона, арт. № 1287 00	Дополнительный источник питания, арт. № 1296 00	Квартирная станция, арт. № 1280 103	Рамка Standard 55, 2-местная, арт. № 0212 03	
											
1	1			1	1		1	1	1	1	
2		1		1	1		1	1	2	2	
3		1		1	1		1	1	3	3	
4		1	1	1		1	1	1	4	4	
5		1	1	1		1	1	1	5	5	
6		1	1	1		1	1	1	6	6	

Примеры установки домофонной системы Gira

Дверная видеостанция Сталь и видеотерминал и дверная станция Сталь

1–2 абонента						
Дверная видеостанция Сталь Видеотерминал в монтажной рамке накладного монтажа, белое стекло						
Количество абонентов	Дверная видеостанция Сталь с 1-клавишной секцией вызова, арт. № 2551 20	Дверная видеостанция Сталь с 2-клавишной секцией вызова, арт. № 2552 20	Источник питания видеодомофона, арт. № 1288 00	Дополнительный источник питания, арт. № 2570 00	Монтажная рамка накладного монтажа, арт. № 1251 04	Видеотерминал, белое стекло, арт. № 2600 12
						
1	1		1	1	1	1
2		1	1	2	2	2

1–12 абонентов							
Дверная станция Сталь Квартирная станция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый							
Количество абонентов	Дверная станция Сталь с 4-клавишной секцией вызова		Дверная станция Сталь с 10-клавишной секцией вызова		Источник питания аудиодомофона, арт. № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством, арт. № 1250 03	Рамка Gira Standard 55, 2-местная, без перегородки, арт. № 1002 03
	Количество	Арт. №	Количество	Арт. №			
							
1	1	2501 20			1	1	1
2	1	2502 20			1	2	2
3	1	2503 20			1	3	3
4	1	2504 20			1	4	4
6	1	2506 20			1	6	6
8	1	2508 20			1	8	8
9	1	2509 20			1	9	9
10			1	2510 20	1	10	10
12			1	2512 20	1	12	12

Примеры установки домофонной системы Gira

Решение по монтажу

1–68 абонентов

Встраиваемый громкоговоритель для интеграции в имеющиеся системы
 Квартирная станция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый

Количество абонентов	Встраиваемый громкоговоритель, арт. № 1258 00	Модуль расширения, арт. № 1259 00	Источник питания аудиодомофона, арт. № 1287 00	Квартирная станция накладного монтажа, арт. № 1250 03	Рамка Gira Standard 55, 2-местная, без перегородки, арт. № 1002 03
					
1	1		1	1	1
2	1		1	2	2
3	1		1	3	3
4	1		1	4	4
5	1		1	5	5
6	1		1	6	6
7	1		1	7	7
8	1		1	8	8
9	1	1	1	9	9
10	1	1	1	10	10
11	1	1	1	11	11
12	1	1	1	12	12
13	1	1	1	13	13
14	1	1	1	14	14
15	1	1	1	15	15
16	1	1	1	16	16
17	1	1	1	17	17
18	1	1	1	18	18
19	1	1	1	19	19
20	1	1	1	20	20
21	1	2	1	21	21
22	1	2	1	22	22
23	1	2	1	23	23
24	1	2	1	24	24
25	1	2	1	25	25
26	1	2	1	26	26
27	1	2	1	27	27
28	1	2	1	28	28
29	1	2	1	29	29
30	1	2	1	30	30
35	1	3	1	35	35
40	1	3	1	40	40
45	1	4	1	45	45
50	1	4	1	50	50
55	1	4	1	55	55
60	1	5	1	60	60
65	1	5	1	65	65
68	1	5	1	68	68

Примеры установки домофонной системы Gira

Решение по монтажу

1–28 абонентов

Дверная станция с цветной камерой для интеграции в имеющиеся системы
 Квартирная видеостанция накладного монтажа, цвет – белый глянцевый

Количество квартир	Подходящий почтовый ящик или фасадная панель, например, компании Renz	Цветная камера, арт. № 1265 66	Встраиваемый громкоговоритель, арт. № 1258 00	Модуль расширения, арт. № 1259 00	Источник питания видеодомофона, арт. № 1288 00	Одна квартирная станция на квартиру		Две квартирные станции на квартиру		Три квартирные станции на квартиру	
						Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03 в рамке Standard 55*	Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03 в рамке Standard 55*	Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03 в рамке Standard 55*	Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03 в рамке Standard 55*	Квартирная видеостанция накладного монтажа, арт. № 1279 03 в рамке Standard 55*	
1		1	1		1	1		2		3	
2		1	1		1	2		4		6	
3		1	1		1	3		6		9	
4		1	1		1	4		8		12	
5		1	1		1	5		10		15	
6		1	1		1	6		12		18	
7		1	1		1	7		14			
8		1	1		1	8		16			
9		1	1	1	1	9		18			
10		1	1	1	1	10		20			
11		1	1	1	1	11		22			
12		1	1	1	1	12		24			
13		1	1	1	1	13					
14		1	1	1	1	14					
15		1	1	1	1	15					
16		1	1	1	1	16					
17		1	1	1	1	17					
18		1	1	1	1	18					
19		1	1	1	1	19					
20		1	1	1	1	20					
21		1	1	2	1	21					
22		1	1	2	1	22					
23		1	1	2	1	23					
24		1	1	2	1	24					
25		1	1	2	1	25					
26		1	1	2	1	26					
27		1	1	2	1	27					
28		1	1	2	1	28					

* 2-местная без перегородки, цвет – белый глянцевый, № арт. 1002 03

Умная техника Gira для здания

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



DESIGN PLUS



Превосходный дизайн. Продукция компании Gira завоевала многочисленные международные награды.



Домофонная система в едином стиле с серией выключателей

Gira интегрирует домофонные системы в качестве дополнительной функции в серии выключателей. Тем самым унифицируется монтаж и дизайн выключателей и переговорного устройства. Более 280 функциональных изделий можно комбинировать с многочисленными вариантами рамок.



Радиоприемник скрытого монтажа

Радиоприемник скрытого монтажа с функцией RDS Gira устанавливается в стену и не занимает много места. Функция RDS и емкостная сенсорная панель делают управление особенно удобным. Радиоприемник обеспечивает чистое и объемное звучание, а с использованием, по желанию, второго громкоговорителя – звучание со стереокачеством.



Правильный климат

Гигростат Gira, регулируя влажность воздуха, создает в помещении приятный и здоровый климат. Надежно борясь с постоянно повышенной влажностью, он помогает избежать появления вредной плесени.



Ориентирование внутри здания

Gira предлагает широкий спектр светодиодных подсветок и принадлежностей, подходящих для серий выключателей Gira. С помощью пиктограмм и надписей светодиода становятся указателями с многочисленными возможностями их применения.



Автоматическое освещение

При входе в помещение и выходе из него датчик движения автоматически включает или выключает освещение. Он устанавливается на место имевшегося раньше выключателя и позволяет экономить расход электроэнергии в зонах прохода, таких как коридор или лестничная клетка.



Экономный обогрев

Сенсорный выключатель Gira 3plus сочетает функции термостата и сенсорного выключателя с таймером отопления. Поэтому управление освещением, световыми сценами, жалюзи и регулировка температуры могут удобно осуществляться одним устройством.



Полностью автоматическое управление жалюзи

Устройство электронного управления жалюзи Gira обеспечивает полностью автоматическое управление жалюзи, роль-ставнями и маркизами путем программирования времени или на базе датчиков. Когда жильцы находятся в отпуске, с помощью функции "генератора случайных событий" создается впечатление того, что квартира обитаема.



Музыка во всех комнатах

Система Revox multiroom способна наполнить музыкой весь дом. Необходимыми вспомогательными компонентами для этого являются устройства управления Gira, позволяющие из любой комнаты управлять центральным устройством воспроизведения. Они подходят для установки в различные серии выключателей Gira.



Зарядка мобильных устройств – без блока питания

С помощью электропитания USB Gira можно заряжать мобильные устройства, например, мобильные телефоны, плееры или цифровые камеры, без дополнительного блока питания непосредственно из розетки. Благодаря зарядному току 1400 мА или два по 700 мА можно заряжать даже энергоемкие устройства.



Регулировка освещения

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



Всегда правильное подключение

Экранированная согласно категории 5 универсальная/ISDN-розетка UAE предоставляет многочисленные возможности применения, например, для подключения телефонов и телефонных станций, а также для объединения ПК в сеть. Она имеется в рамках различных серий выключателей Gira.



Управление функциями KNX/EIB в помещении

Gira SmartSensor представляет собой устройство контроля и управления всеми функциями системы Instabus KNX/EIB. Устройство объединяет в себе функции постоянного регулятора, информационного дисплея и сенсорного выключателя и предоставляет различные возможности индикации и конфигурирования.



Gira Control 19

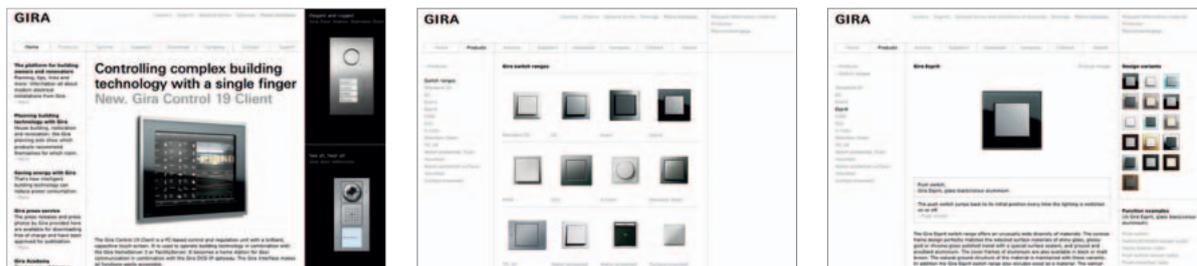
Благодаря Gira Control 19 с большим цветным сенсорным дисплеем диагональю 47 см [18,5"] обеспечивается удобный доступ к Gira HomeServer3. Интерфейс Gira позволяет при этом просто управлять функциями системы KNX/EIB.



Все на виду

На радиоуправляемом дисплее энергометеостанции Gira впервые в соответствии с серией выключателей в одном устройстве скомбинирован показ метеоданных и параметров потребления электроэнергии. То есть видно не только то, какой будет погода, но и то, сколько электроэнергии и газа потребляется в данный момент.

Подробнее о Gira: Более подробную информацию о компании Gira и ее продукции можно найти на сайте www.gira.com. Кроме того, Вы можете запросить в службе заказа информационного материала Gira другие брошюры: тел. + 49 (0) 21 95 - 602 - 128, факс + 49 (0) 21 95 - 602 - 119, info@gira.com



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.

№ арт. 1922 88

Издатель
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

**Концепция, проект,
редактирование**
schmitz
Visuelle Kommunikation
www.hgschmitz.de

Иллюстрации продукции
Peter Kraemer, Duesseldorf

Фотографии продукции
Udo Kowalski, Wuppertal
Henrik Spohler, Hamburg

Источники фотографий
Renz Metallwarenfabrik,
Kirchheim: стр. 24, 25

Литография
Damo Digital Technik, Krefeld

Печать
Gerschau.Kroth.
Werbeagentur GmbH,
Hannover

Оставляем за собой право на
технические изменения

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Электроустановочные
изделия

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstrasse
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Германия

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

www.gira.com
info@gira.com

Представитель в РФ

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

Представитель 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 67 50 60 81
Факс +371 67 16 05 91
www.gira.lv
info@gira.lv

Представитель в Беларуси

ООО „Эльвента-груп“
Республика Белоруссия
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