

Gira G1 24 B



Спецификация	Арт. №	Упаковочная единица	Система цен	EAN
 Черное стекло	2077 05	1	36	4010337014287
 Белое стекло	2077 12	1	36	4010337014317

Gira G1 – это многофункциональное, устанавливаемое в помещении устройство управления для визуализации и управления разнообразными функциями здания. Для применения в системе KNX и домофонной системе Gira или в качестве клиент. Соответствующий объем функций зависит от используемого микропрограммного обеспечения.

Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

Характеристики

- Управление производится с помощью реагирующего на жесты многофункционального сенсорного дисплея.
- Подключение и связь осуществляются в зависимости от варианта исполнения с помощью ЛВС или БЛВС.
- Интегрированный громкоговоритель.
- Интегрированный микрофон с компенсацией эха.

Возможности применения и комбинации

- Gira G1 в качестве многофункционального устройства управления помещением предоставляет следующие функции или комбинации функций:
- Устройство управления помещением KNX
- Квартирная видеостанция
- Клиент для следующих систем/серверов – HomeServer – X1
- Интеграция служб Интернета

Характеристики в качестве устройства управления помещением KNX

- Интуитивно обслуживаемый и настраиваемый конечным пользователем пользовательский интерфейс.

- Системные настройки защищены PIN-кодом.
- Переключение, нажатие, диммирование (относ. и абсолют.), регулировка освещения (вкл. регулировка освещения RGB, RGBW и Tunable White), управление жалюзи и рольставнями, датчик значения, дополнительное устройство сцены.
- Показ состояния, показ даты и времени, показ внутренней и наружной температуры.
- До 150 функций (шесть папок функций или помещений, каждая с 25 функциями).
- Более 320 пиктограмм функций.
- До 125 недельных таймеров с 10 значениями времени переключения каждый.
- Вызов IP-камер.
- Управление аудио.
- PIN-код для системных настроек.
- Термостат помещения в комбинации с опциональным модулем термодатчика или устройствами KNX для измерения температуры в помещении, например, сенсорный выключатель 3 Komfort.
- До 150 дополнительных устройств термостата помещения в комбинации с сенсорным выключателем KNX 3 KNX Plus или датчиком CO₂ для измерения и регулирования температуры в помещении.
- Режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от замерзания или жары с собственными заданными значениями температуры (для отопления и/или охлаждения).
- Возможность индивидуальной настройки режимов работы.
- Продление комфорта с помощью кнопки присутствия.
- Переключение защиты от замерзания или жары с помощью состояния окон.
- Индикация термостата помещения - информации.
- Возможность настройки параметров регулирования для PI-регулятора и 2-точечного регулятора.
- Таймер отопления в качестве недельного таймера с 28 временами переключения.
- Термостат помещения - дополнительное устройство для сауны.
- Дополнительное устройство термостата помещения для управления системами кондиционирования (Fancoil) в комбинации со шлюзом KNX для систем кондиционирования.
- Настройка заданной температуры, потока воздуха (направления, интенсивности) и режима работы.
-

Свойства в качестве квартирной видеостанции

- Переключение между камерами: целенаправленный выбор подключенных цветных камер.
- Активация открывателя двери.
- Включение и выключение сигнала вызова.
- Сигнал вызова можно выбрать из 10 мелодий.
- Прием вызова.
- Настройка громкости сигнала вызова и воспроизведения.
- Внутренние вызовы.
- Вызов с этажа с помощью сенсорного выключателя KNX.

Свойства в качестве квартирной станции с SIP-клиент

- Функция клиента для сторонних SIP-систем, например Comelit, TCS, SCHÜCO DCS Touch, 2N.
- Возможны прямые вызовы SIP или вызовы через регистратор
- Возможны 64 внутренних вызова, например вызовы консьержа
- Поддержка Early Media для видеоизображения

Интеграция служб Интернета

- Метеопортал Gira: показ прогноза погоды для макс. 5 населенных пунктов (требуется соединение с Интернетом).

Gira G1 можно использовать в качестве клиент для следующих систем/серверов:
HomeServer Client

- В зависимости от конфигурации Gira G1 может использоваться как Client в системах с Gira HomeServer. После активации Gira G1 представляет собой дизайн интерфейса Gira HomeServer. При этом поддерживаются почти все стандартные функции Gira HomeServer, в том числе квартирная видеостанция и онлайн-метеослужба.

X1 клиент

- В зависимости от конфигурации Gira G1 может использоваться как клиент в системах с Gira X1. После активации Gira G1 представляет собой дизайн интерфейса Gira X1. При этом могут поддерживаться до 250 функций X1.

- Дополнительно к функциям X1 управления зданием в Gira G1 в качестве Gira X1 клиент доступны следующие функции:

Прямая функция

Домофонная система Gira

Онлайновая метеослужба

Система безопасности Alarm Connect Gira с функциями

- Включение сигнализации

- Выключение сигнализации

- Квитирование сообщения

- Показ сигналов тревоги

- Сброс сигналов тревоги

- В качестве клиент функции устройства управления помещением KNX недоступны. Точный объем функций указан в онлайн-каталоге Gira, а также в технической документации устройства.

- Gira G1 с соединительным модулем скрытого монтажа 24 В для беспроводной ЛВС для подключения к подходящему проводу (например, ко второй паре жил шинного провода KNX).

- Передача данных по БЛВС.

Технические характеристики

Потребляемая мощность

- Максимум: 7 Вт

- Типично: 4 Вт

- Минимум: 2 Вт

Источник электропитания

- Класс мощности Power over Ethernet 0: DC 48 В Power over Ethernet

Стандарт ЛВС:

IEEE 802.3af

Соединительный провод

- Спецификация Ethernet: Кат.5е, кат.6, Cat.6а, кат.7

Дисплей

- Тип: TFT

- Размер: 15,3 см (6")

- Количество цветов: 16,7 М

- Разрешение: 480 x 800 пикс. (WVGA), 155 ppi

- Яркость: 350 кд/м²

- Соотношение контрастности: 1:500

- Угол обзора: > 80° по всем направлениям

Датчик приближения

- Дальность действия: макс. 50 см

- Зона обзора: 30° горизонтально, 30° вертикально

Среда KNX:

KNXnet/IP

Стандарты KNX

- Датчик значений DPT: 5.010, 6.010, 5.001, 5.004, 7.001, 8.001, 9.xxx, 12.001, 13.001, 14.xxx

Степень защиты:

IP21

Глубина установки:

32 мм

Температура окружающего воздуха:

от 0°C до +45°C

Источник электропитания:

AC/DC 10 - 31 В

Стандарт БЛВС:

IEEE 802.11b/g/n - 2,4 ГГц

Соединительный провод

- Диаметр жил: 0,6 - 0,8 мм

Глубина установки:

32 мм

Указания

- Подходит только для использования внутри здания.
- Рекомендуемая высота установки: 150 см от пола.
- Установка осуществляется в глубокую приборную коробку (при подключении ЛВС рекомендуется коробка для электроники).
- Коммуникация с системой KNX осуществляется исключительно по стандарту KNXnet/IP.
- Для подключения Gira G1 PoE к системе KNX необходимо использовать IP-маршрутизатор KNX. Можно использовать несколько Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX.
- Для подключения Gira G1 230 В или G1 24 В к системе KNX необходим IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3), чтобы обеспечить надежный обмен данными в сети БЛВС. Для этого IP-маршрутизатор KNX Gira (от версии фирменного ПО 3) специально оснащен дополнительной функцией "Надежный обмен данными". Можно использовать несколько устройств Gira G1 на одном IP-маршрутизаторе KNX Gira (начиная с версии микропрограммного обеспечения 3).
- Аппаратное обеспечение с версии индекса I08 подготовлено для KNX Secure (требуется дополнительное обновление микропрограммного обеспечения).
- Ввод в эксплуатацию в системе KNX с версии ETS 5.5 или выше.
- Можно использовать в качестве квартирной станции в сочетании со IP-шлюзом домофонной системы.
- При планировании системы учитывайте техническую информацию по планированию сети в документации по оборудованию.
- Для обновлений микропрограммного обеспечения необходим Gira Project Assistant (GPA). GPA можно бесплатно скачать в разделе загрузок Gira.
- Для использования таймеров требуется либо Интернет-соединение с сервером времени NTP, либо соответствующий таймер KNX (например, метеостанция Gira Plus 2074 00).
- Для установки соединительного модуля скрытого монтажа Power over Ethernet рекомендуется использовать коробку для электроники.
- Требуется совместимый с Power over Ethernet коммутатор/маршрутизатор или инжектор Power over Ethernet.
- При расчете параметров источника электропитания обязательно необходимо учитывать общую потребляемую мощность всех подключенных потребителей, а также падение напряжения через электрическую сеть.

Комплект поставки

- Дисплейный модуль, крепежная рамка, соединительный модуль скрытого монтажа 24 В БЛВС

Габариты мм

Gira G1 (вкл. блок питания скрытого монтажа):	97	168	47
Gira G1 (без блока питания скрытого монтажа):	97	168	15
Высота установки:	-	1500	-