GIRA

Инструкция по эксплуатации

Коммутатор IP
Арт. №: 5566 000



Изображение может отличаться от реального продукта

10 87 25 07 / 06.11.2026

1 Указания по технике безопасности

Монтаж и подключение электрических устройств должны выполняться только квалифицированными электриками.

Данная инструкция является частью продукта и должна оставаться у покупателя.

2 Описание принципа работы

Коммутатор IP является частью домофонной системы IP.
С помощью беспотенциального релейного контакта коммутатор выполняет функции переключения, которыми можно управлять через домофонную систему IP.
Коммутационный выход оснащен бистабильным переключающим реле, что позволяет сохранять установленное состояние даже при отключении питания.

3 Описание устройства

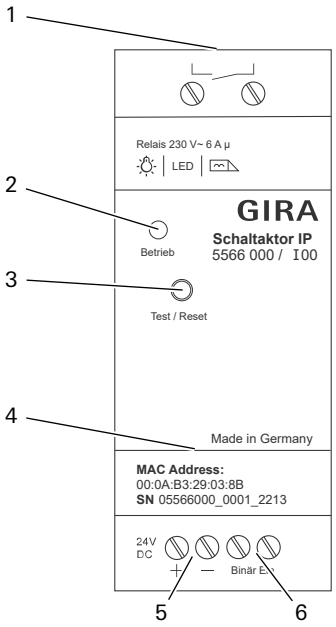


Рис. 1: Исполнительное устройство IP

[1] Беспотенциальный релейный контакт
[2] Светодиодный индикатор
[3] Кнопка «Тест/Сброс»
[4] Порт LAN
[5] Источник питания
[6] Двоичный вход (длина провода макс. 20 м)

Беспотенциальный релейный контакт

К релейному контакту подсоединяется включаемый потребитель.
В зависимости от выбранного режима работы это может быть, например, светильник или открыватель двери.

Светодиодный индикатор

Светодиод может отображать следующие рабочие состояния:

горит зеленым цветом:	устройство готово к работе
медленно мигает зеленым цветом:	устройство еще не настроено или настроено неправильно
быстро мигает зеленым цветом:	временное окно для сброса на заводские настройки активно (30 секунд после запуска)
горит оранжевым цветом	перезапуск, процесс загрузки, текущий сброс на заводские настройки или обновление микропрограммного обеспечения
мигает оранжевым цветом	функция диагностики для идентификации устройства
горит красным цветом:	ошибка сети: сетевой кабель не вставлен, сетевое подключение неисправно или отсутствует

Кнопка «Тест/Сброс»

Кнопка «Тест/Сброс» выполняет следующие функции:

краткое нажатие:	переключающий контакт инициализируется
длительное нажатие (спустя 30 секунд после запуска)	устройство перезапускается
длительное нажатие (в течение 30 секунд после запуска)	сброс на заводские настройки

Порт LAN

Через экранированный порт LAN коммутатор подключается к локальной сети.

Источник питания

Подключение электропитания (24 В пост. тока) для коммутатора.

Источник питания должен соответствовать следующим требованиям:
подходит для категории перенапряжения III
соответствует EN 61558-2-6 / -2-16
Мы рекомендуем источник питания Gira 24 В пост. тока (№ арт. 1296 00 или 2570 00) или источник питания Gira KNX (№ арт. 2120 00, 2122 00, 2130 00 или 213800).

Двоичный вход

К двоичному входу можно подключить одну или несколько механических кнопок (замыкающий контакт), с помощью которых также можно активировать функции переключения.

Макс. длина провода

Максимальная длина провода между двоичным входом и кнопкой составляет 20 метров.

4 Монтаж



Рис. 2: 5566_IP-Aktor_Anschluss

1. Для установки с защитой от попадания капель и брызг воды устройство крепится к монтажной рейке в распределителе.
2. Подключите потребитель, источник питания и двоичный вход к соответствующим винтовым клеммам.
3. Подключите сетевой провод к гнезду RJ45 для подключения LAN.

Предохранитель

Релейный контакт должен быть защищен линейным защитным автоматом на 10 А.

5 Ввод в эксплуатацию

Ввод коммутатора IP в эксплуатацию осуществляется в Gira Project Assistant (начиная с версии GPA 6.0). В GPA необходимо выполнить назначение коммутатора к двери и выбрать режим работы.

Для ввода коммутатора IP в эксплуатацию требуется наличие дверной станции из домофонной системы IP.

Поведение релейного контакта при установке и вводе в эксплуатацию

Коммутационный выход оснащен бистабильным переключающим реле, что позволяет сохранять установленное состояние даже при отключении питания.

В результате вибрации (например, при транспортировке) релейный контакт может перейти в состояние «включено», поэтому при отключенном питании состояние релейного контакта может быть как «разомкнуто», так и «замкнуто».

При вводе коммутатора IP в эксплуатацию (при загрузке) состояние коммутирующего контакта устанавливается в нормальное положение «нормально разомкнуто».

6 Веб-страницы устройств

Веб-страница устройства открывается путем ввода IP-адреса устройства в адресной строке браузера.

Через веб-страницу коммутатора IP можно выполнить настройку сетевых параметров.

На веб-странице главной дверной станции в разделе «Системные устройства» можно настроить время активации реле, включить двоичный вход или изменить состояния контактов.

7 Настройка режима работы

Коммутатор поддерживает четыре режима работы. Выбор режима осуществляется только с помощью GPA.

Режим «Таймер (освещение)»

Режим работы «Таймер (освещение)» служит, например, для управления освещением дорожек или лестничной клетки (без функции безопасности). После нажатия кнопки контакт замыкается на заданное время (от 1 секунды до 10 минут). Если до истечения установленного времени кнопка будет нажата повторно, отсчет времени начнется сначала.

Режим «Открыватель двери»

В режиме работы «Открыватель двери» коммутатор активируется кнопкой квартирной станции. Время активации открывателя двери можно настроить в диапазоне от 1 секунды до 10 минут.

Режим «Переключатель»

В режиме работы «Переключатель» потребитель включается нажатием кнопки и остается включенным до следующего нажатия кнопки.

Режим «Импульсный»

Режим работы «Импульсный» служит, например, для управления уже имеющимся лестничным автоматом. После нажатия на кнопку контакт замыкается на 0,4 секунды.

8 Замена коммутатора

Если требуется замена коммутатора из-за неисправности, новый коммутатор необходимо заново сконфигурировать в GPA.

Внимание

Перед заменой коммутатора необходимо отключить питание.

Контур нагрузки следует проверить на отсутствие напряжения.

9 Замена подключенной дверной станции

Если требуется замена дверной станции, подключенной к коммутатору, необходимо выполнить сброс коммутатора к заводским настройкам и заново ввести его в эксплуатацию.

После запуска нового переговорного модуля через GPA коммутатор IP автоматически вновь вводится в эксплуатацию.

10 Сброс на заводские настройки

Для сброса коммутатора IP на заводские настройки выполните следующее:

1. Выключите питание коммутатора IP.
2. Снова включите питание коммутатора IP.

✓ Светодиод начнет быстро мигать зеленым в течение 30 секунд.

3. Удерживайте кнопку «Тест/Сброс» нажатой более 10 секунд.

✓ Светодиод мигает красным с секундным интервалом.

4. Отпустите кнопку «Тест/Сброс».

✓ Сброс на заводские настройки проводится с последующим перезапуском.

✓ После перезапуска светодиод медленно мигает зеленым.

11 Технические данные

Источник питания:	от 21 до 31 В пост. тока например, источник питания Gira (№ для заказа 1296 00 или 2570 00).
Релейный контакт:	230 В перем. тока / 6 А 30 В пост. тока / 2 А беспотенциальный
Виды нагрузки	
Лампа накаливания:	230 В перем. тока / 6 А
Светодиод:	230 В перем. тока / 100 Вт
открывателя двери	30 В пост. тока / 2 А
Потребляемая мощность	
в состоянии покоя с подключением к сети:	0,6 Вт (24 В пост. тока, 25 мА)
в момент включения:	1,8 Вт (24 В пост. тока, 77 мА) для продолжительности 0,1 с
Размеры:	устройство для установки на монтажную рейку / 2 модульные единицы
Диапазон температур:	от -5 °C до +55 °C

12 Условия лицензии

Продукт содержит программное обеспечение, использование которого регулируется лицензионными условиями Gira. Устанавливая и используя данное ПО, вы соглашаетесь с данными условиями.

Программное обеспечение, встроенное в продукт, включает программные компоненты сторонних разработчиков (Third Party Intellectual Property — TPIP).

Лицензионное соглашение, а также перечень лицензий TPIP и соответствующие тексты доступны по ссылке:

link.gira.de/5566Lizenz

13 Положения о защите персональных данных

Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, как ответственное лицо, обрабатывает персональные данные при использовании продуктов Gira с целью предоставления услуг, оказания техподдержки и совершенствования продукции. Как субъект персональных данных, вы имеете право на получение информации, исправление и удаление данных, ограничение их обработки, возражение против обработки и перенос данных.

Более подробную информацию об обработке ваших персональных данных вы можете найти в наших Положениях о защите персональных данных:

https://partner.gira.de/datenschutz/gira-ip-geraete.html

14 Гарантия

Гарантия предоставляется в рамках установленных законом положений через каналы специализированной торговли.

Необходимо передать или отправить неисправные устройства почтой с описанием неисправности продавцу, у которого было приобретено изделие (специализированный магазин / монтажная компания / магазин электротехники).

Продавец направит устройства в сервисный центр Gira.