

Привод, монтируемый скрытым способом 1211 00

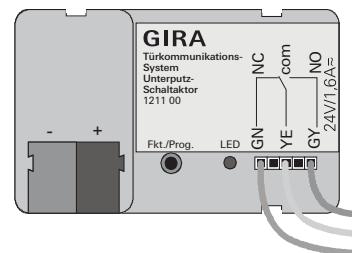
Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Deutschland
Tel +49 (0) 21 95 / 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 / 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

19/11

GIRA

Описание оборудования

Привод, монтируемый скрытым способом, является частью системы дверной коммуникации Gira. Посредством беспотенциального релейного контакта (24 В SELV, от 50 мкА до 1,6 А AC/DC) привода, монтируемого скрытым способом, выполняются функции переключения, которыми можно управлять по двухпроводной шине.



Соединительные клеммы

– / + (шина)

Привод, монтируемый скрытым способом, подключается к двухпроводной шине через клеммы "– / +".



ШИНА без полярности

При подключении к клеммам "– / +" не нужно следить за правильной полярностью, поскольку двухпроводная шина системы дверной коммуникации Gira не имеет полярности.

Беспотенциальный релейный контакт

К релейному контакту подсоединяется подключаемый потребитель. В зависимости от выбранного режима работы это может быть, например, дополнительный гонг или лестничный автомат (SELV).



Подключаемое напряжение до макс. 24 В SELV

Релейный контакт монтируемого скрытым способом привода рассчитан на подключение напряжения до макс. 24 В SELV. Чтобы подключить какой-либо прибор на 230 В, например, осветительный, потребуется соответствующее дополнительное устройство (реле или т.п.).

Монтаж



Внимание

Работы по монтажу электрооборудования разрешается производить только квалифицированным специалистам-электрикам.

Монтируемый скрытым способом привод рассчитан на установку в глубокую коробку (глубина 60 мм), например, позади шинного соединителя дверной коммуникации.

Элементы управления и индикаторы

Кнопка "Fkt./Prog."

Кнопка "Fkt./Prog." выполняет следующие функции:

1. Режим программирования системы включен: Запуск режима программирования для монтируемого скрытым способом привода. Если в течение 3 сек. нажата и удерживается кнопка "Fkt./Prog.", когда система находится в режиме программирования, запускается режим программирования для монтируемого скрытым способом привода. В режиме программирования светодиод мигает красным цветом. Коротким нажатием на кнопку "Fkt./Prog." режим программирования для монтируемого скрытым способом привода может быть завершен.



Завершение режима программирования привода

Завершение режима программирования на устройстве управления означает завершение режима программирования и на приводе.

2. Режим программирования системы включен: Настройка режима работы. Требуемый режим работы может быть установлен при помощи кнопки "Fkt./Prog.". Коротким нажатием на кнопку осуществляется выбор следующего режима работы. Текущий режим работы обозначается различной частотой мигания светодиода.
3. В нормальном рабочем режиме: Пуск подключенного потребителя (например, для проверки функции переключения). Коротким нажатием на кнопку "Fkt./Prog." в рабочем режиме в соответствии с выбранным режимом работы включается подключенный потребитель. Светодиод светится во время переключения красным цветом.
4. В нормальном рабочем режиме: Настройка времени переключения. Требуемое время переключения может быть задано при помощи кнопки "Fkt./Prog.". Кнопка удерживается в нажатом положении, пока требуемое время переключения не будет показано миганием зеленого светодиода. В зависимости от режима работы возможны интервалы от 1 до 10 сек. или от 1 до 10 мин.

Отображение функций при помощи светодиода

Привод, монтируемый скрытым способом, оборудован двойным светодиодом, отображающим при помощи двух цветов (красный/зеленый) различные рабочие режимы или функции:

Цвет светодиода	Сигнал	Режим программирования		Значение
		Устройство управления	Привод	
зеленый	1 мигания	вкл.	выкл.	Режим работы: Переключить
зеленый	2 мигания	вкл.	выкл.	Режим работы: Таймер/сек.
зеленый	3 мигания	вкл.	выкл.	Режим работы: Таймер/мин
зеленый	4 мигания	вкл.	выкл.	Режим работы: Импульсный
красный	Постоянное мигание	вкл.	вкл.	Режим программирования привода включен
красный	Горит постоянно	вкл.	вкл.	Память привода занята
красный	Горит постоянно	выкл.	выкл.	Выполняется функция переключения
зеленый	1-10 миганий	выкл.	выкл.	Настройка времени переключения
красный	быстрое мигание	вкл.	выкл.	Назначение удалено

Настройка режима работы.

Эксплуатация монтируемого скрытым способом привода возможна в 4 режимах:

- Переключить (1 мигание)
- Таймер/сек. (2 мигания)
- Таймер/мин. (3 мигания)
- Импульсный (4 мигания, состояние при поставке)

Необходимый режим работы выбирается следующим образом:



1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprog.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.

- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.



2. Несколько раз нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.", пока зеленый светодиод не начнет мигать с частотой, соответствующей требуемому режиму работы.



3. Для выхода из режима программирования монтируемого скрытым способом привода нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprog.".
 - ✓ Будет использован последний выбранный режим.

Переключение режима работы после программирования

После смены режима работы уже запрограммированного привода, монтируемого скрытым способом, программа сохраняется.

При переходе между функциями только переключения, например, от "Переключить" к "Таймер/мин.", функция переключения выполняется с измененными условиями.

Настройка времени переключения

Продолжительность активации подключенного потребителя может быть установлена при помощи кнопки "Fkt./Prog.". В зависимости от выбранного режима работы возможны интервалы от 1 до 10 сек. или от 1 до 10 мин.

Настраиваемый интервал отображается посредством мигания зеленого светодиода.

Настройка времени:

1 мигание = 1 сек. или 1 мин
10 миганий = 10 сек. или 10 мин

Время переключения настраивается при нормальной эксплуатации:



1. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемого скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.".

- ✓ Спустя 3 сек. светодиод начнет мигать зеленым цветом.



2. Удерживайте кнопку "Fkt./Prog." нажатой, пока светодиод не мигнет желаемое число раз.

Пример:

Для настройки времени переключения 5 минут (режим работы "Таймер/мин.") нажмите при нормальной эксплуатации на кнопку "Fkt./Prog." на приводе и удерживайте ее, пока зеленый светодиод не мигнет 5 раз.

Указания по программированию



Автоматическое назначение

Привод, монтируемый скрытым способом, автоматически назначен на кнопку квартирных станций или входы кнопок кнопочного интерфейса. При программировании привода, монтируемого скрытым способом, на какую-либо другую кнопку данное назначение теряется.

Если при нажатии на кнопку вызова параллельно с вызовом квартирной станции должна выполняться какая-либо функция привода, необходимо присвоить сначала функцию привода, а затем квартирную станцию.

Назначаемые кнопки

На монтируемый скрытым способом привод могут быть назначены следующие кнопки:

- Кнопка квартирных станций (автоматическое назначение)
- Кнопка квартирных станций
- мех. кнопка на электротехнической клемме
- Кнопка вызова дверных станций
- Кнопка вызова для квартирных станций (слева – включить, справа – выключить)

При программировании кнопки вызова для квартирных станций не имеет значения, с какой стороны будет нажиматься кнопка. Левая кнопка автоматически назначается на включение, а правая – на выключение.

- Кнопки телефона (через ТК-шлюз)
- беспотенциальная кнопка (через кнопочный интерфейс дверной коммуникации 2-кратный)

Режим работы "Переключить"

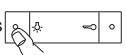
В режиме работы "Переключить" потребитель включается нажатием кнопки и остается включенным до следующего нажатия кнопки.

Программирование режима "Переключить"

1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprogr.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.
- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.



2. Несколько раз нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.", пока зеленый светодиод не мигнет 1 раз.
3. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемом скрытым способом**, в течение 3 сек. кнопку "Fkt./Prog.", пока не начнет мигать красный светодиод.
4. Нажмите и удерживайте на **дверной станции** или на **квартирной станции** в течение 3 сек. кнопку, которую необходимо назначить, пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
- ✓ Длинный сигнал подтверждения сигнализирует об успешном назначении.
5. Для выхода из режима программирования нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprogr."

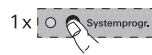


Режим работы "Таймер/сек."

Режим работы "Таймер/сек." (1-10 сек.) служит, например, для прямого управления открывателя двери в боковой двери. Им можно управлять напрямую, хотя от нее не поступало вызова. После нажатия на кнопку контакт замыкается на установленное время. Время активации можно настроить в диапазоне от 1 до 10 сек. Если до истечения установленного времени кнопка будет нажата повторно, отсчет времени начнется сначала.

Программирование "Таймер/сек."

1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprogr.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.
- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.
2. Несколько раз нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.", пока зеленый светодиод не мигнет 2 раза.



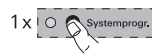
3. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемом скрытым способом**, в течение 3 сек. кнопку "Fkt./Prog.", пока не начнет мигать красный светодиод.
4. Нажмите и удерживайте на **дверной станции** или на **квартирной станции** в течение 3 сек. кнопку, которую необходимо назначить, пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
- ✓ Длинный сигнал подтверждения сигнализирует об успешном назначении.
5. Для выхода из режима программирования нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprogr."

Режим работы "Таймер/мин."

Режим работы "Таймер/мин." (1-10 мин) служит, например, для управления освещением дорожек или лестничной клетки (без функции защиты). После нажатия на кнопку контакт замыкается на установленное время. Время активации можно настроить в диапазоне от 1 до 10 мин. Если до истечения установленного времени кнопка будет нажата повторно, отсчет времени начнется сначала.

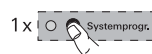
Программирование режима "Таймер/мин."

1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprogr.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.
- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.
2. Несколько раз нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.", пока зеленый светодиод не мигнет 3 раза.
3. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемом скрытым способом**, в течение 3 сек. кнопку "Fkt./Prog.", пока не начнет мигать красный светодиод.
4. Нажмите и удерживайте на **дверной станции** или на **квартирной станции** в течение 3 сек. кнопку, которую необходимо назначить, пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
- ✓ Длинный сигнал подтверждения сигнализирует об успешном назначении.
5. Для выхода из режима программирования нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprogr."



Режим работы "Импульсный"

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



Программирование режима "Импульсный"


1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprogr.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.
- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.
2. Несколько раз нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.", пока зеленый светодиод не мигнет 4 раза.
3. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемом скрытым способом**, в течение 3 сек. кнопку "Fkt./Prog.", пока не начнет мигать красный светодиод.
4. Нажмите и удерживайте на **дверной станции** или на **квартирной станции** в течение 3 сек. кнопку, которую необходимо назначить, пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
- ✓ Длинный сигнал подтверждения сигнализирует об успешном назначении.
5. Для выхода из режима программирования нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprogr."

Удаление назначений для привода, монтируемого скрытым способом

Чтобы удалить все имеющиеся назначения для привода, монтируемого скрытым способом, действуйте следующим образом:

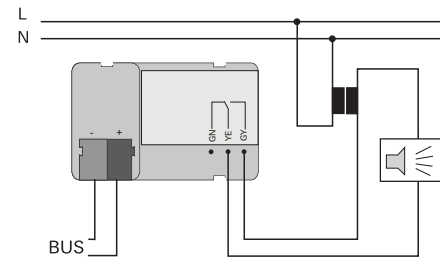
1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprogr.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.
- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.
2. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемом скрытым способом**, в течение 6 сек. кнопку "Fkt./Prog.", чтобы удалить все назначения для привода, монтируемого скрытым способом. Спустя 3 сек. светодиод замигает красным цветом. Удерживайте клавишу нажатой в течение еще 3 сек., пока светодиод не замигает быстро красным цветом.
- ✓ После завершения функции удаления светодиод замигает зеленым цветом, указывая на активный режим.
3. Для выхода из режима программирования нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprogr."


Действия монтируемого скрытым способом привода после удаления назначений

После удаления всех назначений для монтируемого скрытым способом привода он снова автоматически назначается на кнопку  квартирных станций.

Пример использования "Подача дополнительного сигнала"

Подача дополнительного сигнала (внешний звонок, вибрирующая подушка и т.д) должна включаться после нажатия на кнопку вызова параллельно с вызываемой квартирной станцией.



1. Запустите на **устройстве управления** режим программирования, для чего нажмите и удерживайте в течение 3 сек. кнопку "Systemprogr.", пока рядом с кнопкой не начнет мигать светодиод.
- ✓ На **приводе, монтируемом скрытым способом**, мигает зеленый светодиод, указывая на активный режим.
2. Несколько раз нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog.", пока светодиод не начнет мигать с частотой, соответствующей режиму работы "Таймер/сек." (2 раза).
3. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемом скрытым способом**, в течение 3 сек. кнопку "Fkt./Prog.", пока не начнет мигать красный светодиод.
4. Нажмите и удерживайте на **дверной станции** в течение 3 сек. кнопку вызова, пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
- ✓ Длинный сигнал подтверждения сигнализирует об успешном назначении.
5. Для выхода из режима программирования нажмите на **приводе, монтируемом скрытым способом** кнопку "Fkt./Prog."
6. Нажмите и снова удерживайте на **дверной станции** в течение 3 сек. кнопку вызова, пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
7. Нажмите и удерживайте кнопку на **квартирной станции** в течение 3 сек. , пока не услышите короткий сигнал подтверждения.
- ✓ Длинный сигнал подтверждения сигнализирует об успешном назначении.



8. Для выхода из режима программирования нажмите на **устройстве управления** кнопку "Systemprogr."

Теперь установите на приводе необходимое время включения:

9. Нажмите и удерживайте на **приводе, монтируемого скрытым способом**, кнопку "Fkt./Prog."
- ✓ Спустя 3 сек. светодиод начнет мигать зеленым цветом.
10. Удерживайте кнопку "Fkt./Prog." нажатой, пока светодиод не мигнет желаемое число раз.

Пример:
Для настройки времени переключения 3 секунды (режим работы "Таймер/сек.") нажмите при нормальной эксплуатации на кнопку "Fkt./Prog." на приводе и удерживайте ее, пока зеленый светодиод не мигнет 3 раза.

Технические характеристики

Источник электропитания:	26 В DC ± 2 В (напряжение шины)
Релейный контакт:	от 50 мкА до 1,6 А 24 В AC/DC SELV без потенциала
Размеры:	Д x Ш x В 43 x 28 x 15 мм
Диапазон температур:	-5 °C до + 50 °C
Число назначаемых кнопок вызова:	макс. 16

Гарантия

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направляют устройства в Gira Service Center.