

## Шлюз камеры TKS 1201 00

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektro-Installations-  
Systeme  
P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald  
Тел. +49 (0) 2195 - 602 - 0  
Факс +49 (0) 2195 - 602 - 339  
www.gira.com  
info@gira.com

# GIRA

50/10

# GIRA

## Описание оборудования

Шлюз камеры TKS интегрирует обычную аналоговую камеру в домофонную систему Gira. Внешняя камера подключается с помощью винтовых зажимов. Для камер с разъемом BNC прилагается адаптерный провод. Для каждой внешней камеры требуется шлюз камеры и собственное электропитание.

Шлюз камеры может работать с назначенной ему дверной станцией или без нее.

- **Функционирование с назначенной дверной аудиостанцией:**  
Внешняя камера назначается дверной аудиостанции и ведет себя затем как системная камера (т.е. она автоматически активируется при поступлении вызова от двери).
- **Функционирование без назначенной дверной станции:**  
Шлюз камеры не назначается никакой дверной станции. В этом случае изображение камеры можно включать только вручную с помощью квартирных станций с видеофункцией.

## Монтаж

Благодаря комбинированному корпусу шлюза камеры TKS возможны различные виды его монтажа:

### Без адаптера для DIN-рейки

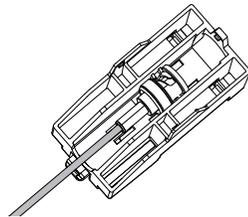
- Накладной монтаж (например, в разветвительной коробке накладного монтажа)
- Скрытый монтаж (например, в глубокой приборной коробке скрытого монтажа)

### С адаптером для DIN-рейки

Шлюз камеры TKS можно с помощью прилагаемого адаптера для DIN-рейки установить на монтажную рейку в распределителе.

В адаптере для DIN-рейки имеется крепление для штекерного соединения BNC.

При монтаже шлюза камеры в распределителе необходимо вставить здесь штекерное соединение BNC. Провод можно зафиксировать через отверстия в адаптере для DIN-рейки с помощью ремешков для бандажирования кабелей.

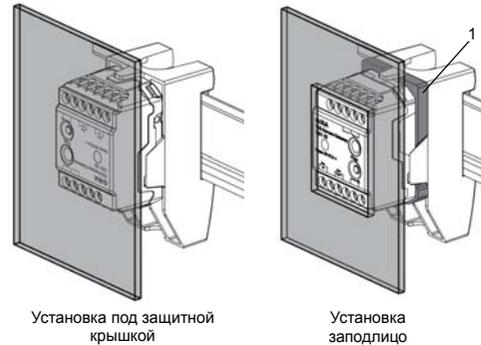


В зависимости от направления вставки изменяется монтажная высота шлюза камеры в распределителе. За счет этого возможна как установка заподлицо, так и установка под защитной крышкой.



### Установка заподлицо

При установке заподлицо необходимо вставить в адаптер для DIN-рейки прилагаемую пластину (1), после чего зафиксировать шлюз камеры.



## Подключение

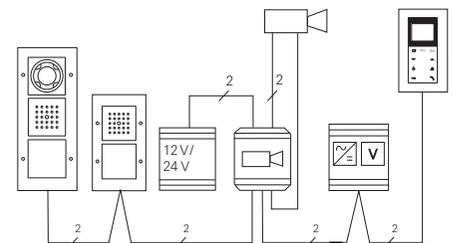
### BUS IN

Подключение входящего видеосигнала от дверных станций с видеофункцией или от других шлюзов камеры.

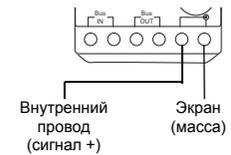
Поскольку видеосигнал в шлюзе камеры передается только в одном направлении от BUS IN к BUS OUT, все дверные станции с видеофункцией или другие шлюзы камеры должны быть подключены к BUS IN с помощью 2-проводной шины Gira.

### BUS OUT

Подключение шлюза камеры к устройству управления видеодомофоном с помощью 2-проводной шины Gira. Видеосигнал внешней камеры передается через BUS OUT.



## Вход камеры



Вход для видеосигнала внешней камеры. Для камер с разъемом BNC использовать прилагаемый адаптерный провод.

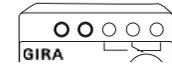
## Переключатель



С помощью выводов переключающего реле можно подключить электропитание или сигнальный вход камеры.

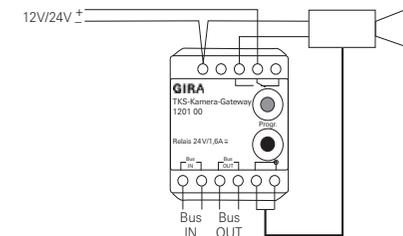
Реле активируется при поступлении вызова от двери назначенной дверной станции. Время работы реле по инерции составляет 30 с, т.е. через 30 с после окончания разговора или переключения на другую камеру реле возвращается в положение покоя.

## Опорные зажимы

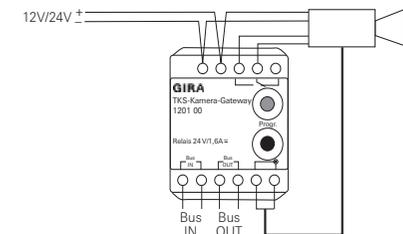


Изолированные друг от друга опорные зажимы можно использовать для подключения электропитания камеры:

- Камера без постоянного электропитания



- Камера с постоянным электропитанием и сигнальным входом



## Назначение дверной станции шлюзу камеры

Если шлюзу камеры назначается дверная аудиостанция, то внешняя камера ведет себя как системная камера, т.е. внешняя камера автоматически активируется при поступлении вызова, исходящего от назначенной ей дверной станции.

Для того чтобы назначить шлюзу камеры дверную аудиостанцию, необходимо сделать следующее:

1. На **устройстве управления** на 3 с нажать кнопку "Systemprogr.", чтобы запустить режим программирования.
  - ✓ Светодиод на устройстве управления мигает желтым цветом.  
Светодиод на шлюзе камеры TKS мигает красным цветом.
2. На **дверной аудиостанции** на 3 с нажать любую кнопку вызова. Отпустить кнопку вызова после короткого сигнала подтверждения.
  - ✓ Дверная станция выдает длинный сигнал подтверждения.
3. На **шлюзе камеры TKS** на 3 с удерживать кнопку программирования нажатой, пока светодиод не мигнет на короткое время зеленым цветом.
  - ✓ Светодиод 1 раз мигает зеленым цветом, после чего горит красным цветом: назначение было проведено успешно.  
или  
Светодиод 3 раза мигает зеленым цветом, после чего мигает красным цветом: назначение не было проведено успешно.

В заключение необходимо назначить кнопки вызова дверной станции соответствующим квартирным станциям, как это описано в инструкции по эксплуатации устройства управления.



### Примечания

Назначение дверной видеостанции шлюзу камеры TKS невозможно.

Шлюзу камеры можно назначить макс. одну дверную аудиостанцию.

## Удаление назначения дверной станции

1. На **устройстве управления** на 3 с нажать кнопку "Systemprogr.", чтобы запустить режим программирования.
  - ✓ Светодиод на устройстве управления мигает желтым цветом.  
Светодиод на Шлюзу камеры TKS горит красным цветом.
2. На **шлюзе шлюзу камеры TKS** на 6 с удерживать кнопку программирования нажатой.
  - ✓ Через 3 с и 6 с светодиод мигает зеленым цветом.
  - ✓ Светодиод 1 раз горит зеленым цветом, после чего мигает красным цветом: назначение удалено.



### Удаление камеры

Если необходимо удалить камеру, то это должно быть выполнено дополнительно на всех имеющихся в системе квартирных станциях с видеофункцией в меню "Удаление камеры".

#### Внимание:

В этом случае все имеющиеся камеры удаляются, после чего их необходимо назначить заново.

## Использование шлюза камеры без дверной станции

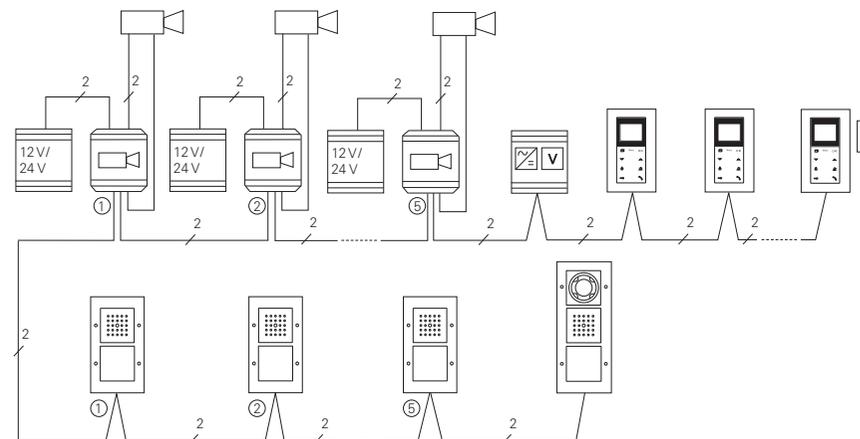
При работе без назначенной дверной станции камера не активируется автоматически при поступлении вызова от двери. Камеру можно активировать только с помощью имеющихся в системе квартирных станций с видеофункцией. Для работы без назначенной дверной станции необходимо зарегистрировать шлюз камеры в домофонной системе:

1. На **устройстве управления** на 3 с нажать кнопку "Systemprogr.", чтобы запустить режим программирования.
  - ✓ Светодиод на устройстве управления мигает желтым цветом.  
Светодиод на шлюзе камеры TKS мигает красным цветом.
2. На **шлюзе камеры TKS** на 9 с удерживать кнопку программирования нажатой.
  - ✓ Через 3 с, 6 с и 9 с светодиод мигает зеленым цветом.
  - ✓ Светодиод 1 раз мигает зеленым цветом, после чего горит красным цветом: шлюз камеры был успешно зарегистрирован в системе.

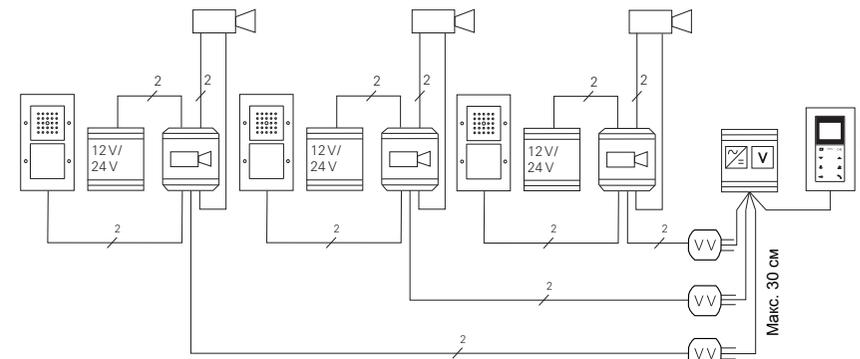
## Примеры топологий

В ряд можно соединять до 5 шлюзов камеры.

Для каждой внешней камеры требуется собственное электропитание.



В звезду можно соединять до 3 шлюзов камеры, если они через распределитель подключаются к устройству управления видеодомофоном.



## Технические характеристики

Видеосигнал:	FBAS 1 Vss, стандарт PAL
Диапазон рабочих температур:	от -25 °C до +70 °C
Допустимая нагрузка на реле:	от 50 мкА до макс. 1,6 А при 24 В AC/DC
Гарантия (Ш x В x Г):	36 x 52 x 27 мм
Макс. длина проводов Шлюз камеры TKS - TFT-дисплей:	100 м
Шлюз камеры TKS - внешняя камера:	30 м

## Гарантия

Мы предоставляем гарантию в рамках законодательных положений. Через организацию специализированной торговли (без почтового сбора) вышлите устройство с описанием неисправностей в наш Центр продаж и обслуживания клиентов.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Dahlenstraße 12  
42477 Radevormwald