

KNX IP-маршрутизатор
2167 00

GIRA

KNX IP-интерфейс
2168 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.de
info@gira.de

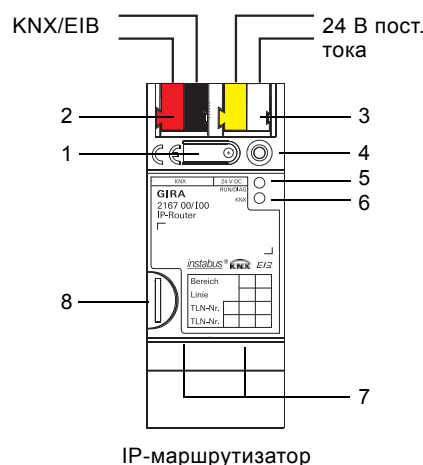
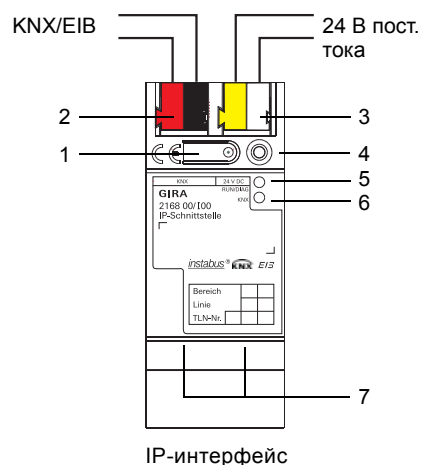
Указания по безопасности

Работы по монтажу электрооборудования разрешается производить только квалифицированному специалисту-электрику.

При несоблюдении инструкции могут произойти повреждения устройства, возгорание или иные опасные ситуации.

Данная инструкция является составной частью продукта и должна оставаться у клиента.

Конструкция устройства



1. Кнопка программирования
2. Разъем KNX
3. Разъем для внешнего источника электропитания
4. Светодиод программирования: красный = интерфейс/маршрутизатор желтый = регистратор данных/таймер
5. Индикатор работы (зеленый): вкл. = готов к работе мигает = код диагностики
6. Прием данных на линии KNX (желтый)
7. Подключение к сети
8. Считыватель карт microSD

Выполняемые функции

Системная информация

Данное устройство является продуктом системы KNX и соответствует директивам KNX. Для понимания предполагается наличие углубленных знаний, полученных на курсах обучения по KNX.

Функционирование устройства зависит от программного обеспечения.

Подробная информация о версиях программного обеспечения и соответствующем объеме функций, а также само программное обеспечение находится в базе данных продукта изготовителя.

Программирование, установка и ввод в эксплуатацию устройства осуществляются с помощью сертифицированного для KNX программного обеспечения. Базу данных продукта, а также технические описания Вы всегда найдете в актуальной версии на нашем сайте в Интернете.

Использование по назначению

IP-интерфейс:

Подключение персонального компьютера для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX/EIB.

IP-маршрутизатор:

Соединение линий KNX/EIB при помощи сетей передачи данных с использованием межсетевых протоколов (IP).

Подключение к системе KNX/EIB вместе с Gira HomeServer/FacilityServer.

Свойства продукта

IP-интерфейс:

- Электропитание от внешнего источника 24 В пост. тока

IP-маршрутизатор:

- Фильтрация и дальнейшее направление телеграмм
- Применение в качестве линейного или зонального соединителя
- Использование в качестве таймера KNX
- Запись телеграмм KNX на карту microSD
- Электропитание от внешнего источника 24 В пост. тока

Информация для специалистов-электриков

Монтаж и электрическое подключение

⚠ ОПАСНОСТЬ!

Поражение электрическим током при касании токоведущих частей в ближайшем окружении.

Поражение электрическим током может привести к смерти.

Перед проведением работ с устройством обесточить его и изолировать токоведущие части в ближайшем окружении!

Монтаж устройства

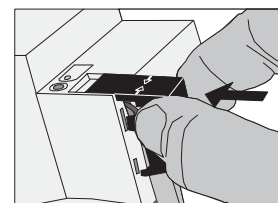
Учитывать диапазон рабочих температур. Обеспечить достаточное охлаждение.

- Установить устройство на монтажную рейку в соответствии с DIN EN 60715. Монтажное положение показано на рисунке.

- Подключить внешний источник электропитания к соединительной клемме (3). Рекомендация: использовать бело-желтую соединительную клемму.
- Подключить линию KNX с помощью красно-черной шинной клеммы (2).
- Надеть колпачок на разъем KNX/внешнего источника электропитания.
- Подключить сеть с помощью штекера RJ45 к гнезду RJ (7).
- Вставить карту microSD в считыватель карт (8) (IP-маршрутизатор).

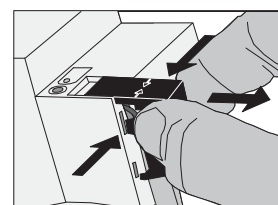
Надевание колпачка

Для того чтобы защитить разъем шины от опасных напряжений в зоне соединения, необходимо надеть колпачок.



- Провести провод шины вниз.
- Надеть колпачок на клемму шины, так чтобы он зафиксировался.

Удаление колпачка



- Сдавить колпачок по бокам и снять.

Ввод в эксплуатацию

Загрузка физического адреса и прикладного программного обеспечения

Использование как	Физический адрес
линейный соединитель	x.y.0
зональный соединитель	x.0.0
интерфейс передачи данных	x.y.a
регистратор данных/таймер	x.y.b

Программное обеспечение ввода в эксплуатацию с ETS3.0f.

IP-маршрутизатор/IP-интерфейс

- Нажать кнопку программирования (1) (< 4 секунд). Светодиод программирования (4) загорается красным цветом.
- Задать физический адрес. Светодиод программирования (4) гаснет.
- Написать на устройстве физический адрес.
- Загрузить прикладное программное обеспечение, таблицы фильтрации, параметры и т.д.

IP-маршрутизатор как регистратор данных/таймер

- Нажать кнопку программирования (1) (> 4 секунд). Светодиод программирования (4) загорается желтым цветом.
- Задать физический адрес. Светодиод программирования (4) гаснет.
- Написать на устройстве физический адрес.
- Загрузить прикладное программное обеспечение и параметры.

Приложение

Технические характеристики

Рабочая среда KNX	TP1
Режим ввода в эксплуатацию	S-Mode (ETS)
Электропитание KNX	21...30 В пост. тока SELV
Потребляемый ток KNX	тип. 85 мА
Разъем KNX	шинная соединительная клемма
Внешнее электропитание	24...30 В
Потребляемая мощность	2 Вт (при 24 В пост. тока)
Подключение	соединительная клемма
IP-связь	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Мбит/с)
Подключение IP	гнездо RJ45
Поддерживаемые протоколы	ARP, ICMP, IGMPv3, DHCP, AutoIP, UDP/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
Карта microSD	макс. 32 Гбайт (SDHC)
Температура окружающей среды	от 0 °C до +45 °C
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Монтажная ширина	36 мм (2 модульные единицы)

Принадлежности

Дополнительный источник электропитания № для заказа: 1296 00
Источник электропитания KNX/EIB 320 мА № для заказа: 1086 00

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.