

IP-маршрутизатор
2167 00



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Германия

Тел. +49(0)21 95 - 602-0
Факс+49(0)21 95 - 602-191

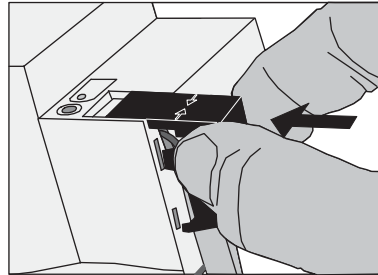
www.gira.de/com/ru
info@gira.de



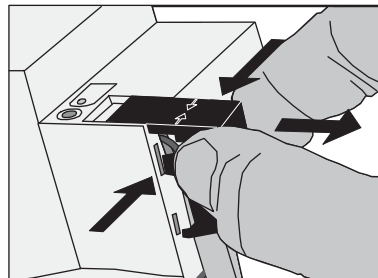
10865015 / 25.01.2018

Device KNX IP Router	Physical Address
Order Number 2167 00	IP Address
KNX Serial Number #1 45645353254896	DHCP Name
KNX Serial Number #2 13646457254390	KNX Secure FDSK WVEBBL-IACHKM-LOPSM MRESVI-3K2PF1-FUBVLF
MAC Address or other Serial Number 00:80:41:ae:fd:7e	GPA Initial Device Password Ahnjy9eWVgNt+bgz
KNX Secure FDSK AAEBBI-IACHKM-GOSW2M SUESVI-3K1PFN-FHZVGF	
Other Serial Number 2365945525	

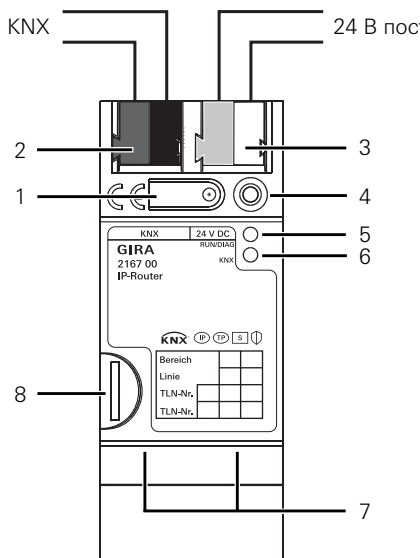
2



3



4



1

IP-маршрутизатор

Указания по безопасности



Работы по подключению и монтажу электрооборудования разрешается проводить только квалифицированным специалистам-электрикам.

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

Данная инструкция является составной частью изделия и должна оставаться у конечного пользователя.

Конструкция устройства

Рис. 1:

- 1 Кнопка программирования
- 2 Подключение KNX
- 3 Разъем для внешнего источника электропитания
- 4 Светодиод программирования:
красный = 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

Функция

Использование по назначению

- Соединение линий KNX при помощи сетей передачи данных с использованием интернет-протокола (IP).

Свойства изделия

- Фильтрация и ретрансляция телеграмм KNX
- Применение в качестве соединителя линий или зон KNX
- Использование в качестве таймера KNX
- Запись телеграмм KNX на карту microSD
- Электропитание от внешнего источника 24 В пост. тока
- IP-маршрутизатор KNX начиная с версии индекса I14 в комбинации с микропрограммным обеспечением 3.5 подготовлен для KNX Secure (требуется дополнительное обновление микропрограммного обеспечения).
Необходимые для этого FDSK (Factory-Default-Setup-Key) находятся сбоку в виде наклеек на IP-маршрутизации KNX и дополнительно прилагаются в виде Secure Card (рис. 2).



Важные указания

- Надежно хранить Secure Card.
- Для максимальной безопасности мы рекомендуем не удалять наклейки на устройстве.
- При потере FDSK восстановление невозможно.

Монтаж и электрическое подключение



ОПАСНОСТЬ!

Поражение электрическим током при касании токоведущих частей.

Поражение электрическим током может привести к смерти.

Перед началом работ с устройством или с нагрузкой обесточить все линейные защитные автоматы. Изолировать токоведущие части в ближайшем окружении!

Монтаж устройства

Учитывать диапазон рабочих температур. Обеспечить достаточное охлаждение.

- Установить устройство на монтажную рейку согласно 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, Рис. 3

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

- Провести кабель шины назад.
- Надеть колпачок на клемму шины, так чтобы он зафиксировался.

Удаление колпачка, Рис. 4

- Сдвинуть колпачок по бокам и снять.

Ввод в эксплуатацию

Загрузка физического адреса и прикладного программного обеспечения

Применение	Физический адрес
Линейный соединитель	x.y.0
Зонный соединитель	x.0.0
Интерфейс передачи данных	x.y.a
Регистратор данных / таймер	x.y.b

Программное обеспечение ввода в эксплуатацию с ETS 4.2.

IP-маршрутизатор/IP-интерфейс

- Коротко нажать кнопку программирования (1) (< 4 секунды). Светодиод программирования (4) светится 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

- Длительно нажать кнопку программирования (1) (< 4 секунды). Светодиод программирования (4) светится желтым цветом.
- Задать физический адрес.
- Светодиод программирования (4) гаснет.
- Написать на устройстве физический адрес.
- Загрузить прикладное программное обеспечение и параметры.

Технические характеристики

Среда KNX	TP1
Режим ввода в эксплуатацию	S-Mode
Номинальное напряжение KNX	21...30 В пост. тока SELV
Потребляемый ток KNX	тип. 85 мА
Подключение KNX	Соединительная клемма шины
Внешнее питание	
Напряжение	24...30 В пост. тока
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	0 °C до +45 °C
Температура хранения	-25 °C до +70 °C
Монтажная ширина	36 мм (2 модульные единицы)

Гарантия

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений по специализированной торговле.

Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (организации специализированной торговли / электромонтажной фирме / предприятию по торговле электрооборудованием). Они направят устройства в сервисный центр Gira Service.