

IP-маршрутизатор KNX.

Артикул: DBNIPR000001

Серия устройств: DKNX

Руководство по эксплуатации

1. Правила техники безопасности

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

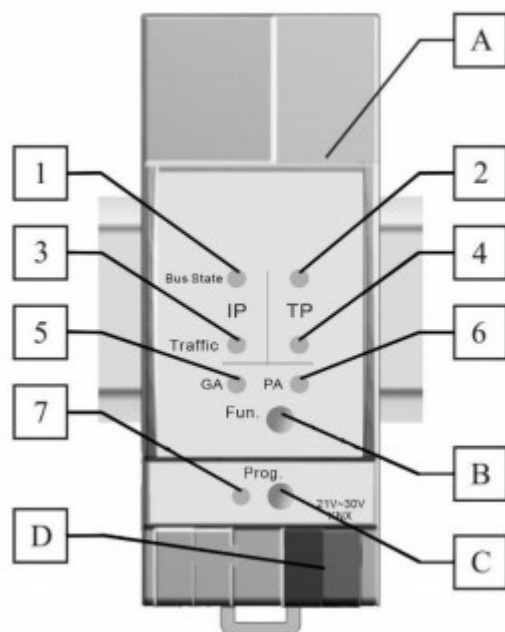
Возможны тяжёлые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.

Опасность удара током. При монтаже и прокладке линий для цепей тока SELV учитывать действующие предписания и нормы.

Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.

2. Конструкция прибора

Внешний вид



1. Индикатор состояния шины IP (главная линия) -- горит зелёным: линия IP в порядке; не горит: ошибка IP-линии или нет соединения; горит оранжевым: активна ручная функция.
2. Индикатор состояния шины TP (подлиния) -- горит зелёным: подлиния в порядке; off: подлиния не подключена.
3. Индикатор IP-трафика (основная линия) -- мигает зеленым цветом: трафик телеграмм на линии IP; выключено: нет телеграмм-трафика; красный мигает: ошибка трафика.
4. Индикатор трафика TP (подлиния) -- мигает зелёным цветом: трафик телеграмм на подлинии; выключено: нет телеграмм-трафика; красный мигает: ошибка трафика.
5. Индикатор GA (маршрутизация групповых адресов) -- горит зелёным: активна таблица фильтров; красный горит: заблокировать все; оранжевый горит: маршрутизировать все; off: разная маршрутизация на main и sub.
6. Индикатор PA (маршрутизация физических адресов) -- горит зелёным: активна таблица фильтров; красный горит: заблокировать все; оранжевый горит: маршрутизировать все; off: разная маршрутизация на main и sub.
7. Светодиод программирования -- горит красным: назначает физический адрес; горит зелёным: устройство работает нормально.



- A. Разъем Ethernet
- B. Функциональная кнопка
- C. Кнопка программирования
- D. Клемма подключения шины KNX

3. Системная информация

Данный прибор является продуктом системы KNX и соответствует директивам KNX. Условием для понимания являются детальные специальные знания, полученные в процессе обучения системе KNX.

Функционирование прибора зависит от программного обеспечения. Подробная информация о версиях программного обеспечения и соответствующем наборе функций, а также о самом программном обеспечении содержится в базе данных продукции производителя. Проектирование, установка и ввод в эксплуатацию прибора осуществляются с помощью программного обеспечения, сертифицированного KNX. Обновленные версии базы данных продукта и технических описаний всегда можно найти на нашем интернет-сайте.

4. Использование по назначению

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

5. Свойства изделия

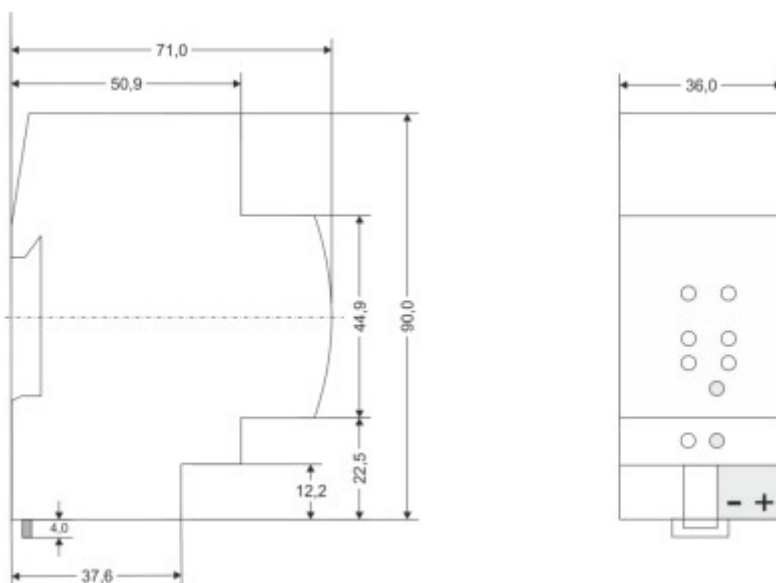
Точный набор функций устройства определяется адресацией и параметрированием.

IP-маршрутизатор может использоваться в качестве линейного или магистрального соединителя. Он обеспечивает соединение для передачи данных между верхней линией KNXnet/IP (магистральной или магистральной) и нижней линией шины TP KNX (подлиния). Базовая функциональность IP-маршрутизатора заключается в соединении Ethernet с одной или несколькими линиями KNX-TP. IP-маршрутизатор имеет гальваническую развязку между Ethernet и линией(ями) KNX-TP. Благодаря своей гибкости IP-маршрутизатор может использоваться в качестве линейного соединителя, например, для подключения нескольких линий KNX TP через Ethernet. И его можно использовать в качестве магистрального соединителя для соединения нескольких областей TP или различных систем установки TP через Ethernet. Основной задачей IP-маршрутизатора является фильтрация трафика в соответствии с иерархией установки. Для групповой связи трафик фильтруется в соответствии со встроенными таблицами фильтров. С помощью ETS или любого другого KNX-совместимого инструмента ввода в эксплуатацию IP-маршрутизатор можно использовать в качестве интерфейса программирования. Для этого устройство предоставляет до 4 дополнительных физических адресов, которые можно использовать для туннелирования.

6. Ввод в эксплуатацию

Устройства подходят для установки на распределительные щиты с помощью монтажной рейки 35 мм, соответствующей стандарту DIN EN 60715, или небольшой коробки для облегчения быстрой установки устройства. Необходимо обеспечить правильную работу устройства, тестирование, обнаружение, техническое обслуживание.

7. Габаритные размеры



8. Технические характеристики

Питание

Напряжение шины 21–30 В пост. тока,
через шину KNX

Ток шины

<20 мА, 24 В
<18 мА, 30 В

Подключение

Клемма подключения шины KNX
Разъем RJ45 для 10/100Base-T

Эксплуатация и отображение

Кнопка программирования
красный светодиод

Для присвоения физического адреса

Зелёный светодиод

Для отображения нормального режима
работы

Температура

Эксплуатация – 5 °С ... 45 °С
Хранение – 25 °С ... 55 °С
Транспортировка – 25 °С ... 70 °С

Окружающая среда

Влажность <93%, за исключением росы

Размеры

90 × 36 × 71 мм

Вес

0,1 кг



9. Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием).

10. Информация о происхождении товара

Изготовитель: ZHONGSHAN TAIYANG IMP&EXP. CO., LTD

Адрес: GUANGZHU ROAD EAST DISTRICT 69RM2209 ZHONGSHAN, Китай.

