

Сервер URRI-KNX/IP

Технический паспорт Создан:
Декабрь 10, 2024



Рис. 1. Внешний вид



Рис. 2 - Световые индикаторы

Обзор

Сервер URRI-KNX/IP — устройство для установки на DIN-рейке, позволяющее использовать приложения "Apple Home" и "Умный дом с Алисой", а также голосовые помощники "Siri" и "Алиса" для локального и удаленного управления системами KNX и HDL Buspro.

Основные функции:

- Поддержка голосовых помощников и приложений Siri, Apple Home, Алиса и «Умный дом с Алисой».
- Подключение актуаторов, датчиков, термостатов, приводов и других устройств.
- Управление температурой и отправка уведомлений при сбоях (например, протечка воды).
- Создание сценариев и автоматизация управления домашними устройствами.
- Интеграция IoT-устройств и системы KNX для повышения комфорта и безопасности.
- Простота установки на DIN-рейку и настройка через веб-интерфейс.
- Импорт файлов проекта в формате XML и связь групповых адресов KNX с объектами.
- Автоматический контроль работы сервера и перезагрузка при критических ошибках.
- Быстрое восстановление работы сервера (время перезагрузки — 30 секунд).

Внешний вид

Внешний вид. См. рис. 1.

Технические характеристики

Сервер URRI-KNX/IP:

- размеры: 70x90x62 мм;
- корпус для DIN-рейки;
- источник питания 12 (2A) /24 (2A) В;
- RJ-45 Ethernet, 100mb.й вид. Схема 1-2. В комплект поставки входит:

Примечания

Прежде чем устанавливать и использовать URRI-сервер внимательно прочитайте полную инструкцию к изделию.

Меры предосторожности



Не допускайте повреждений кабеля питания:

- Не располагайте кабель рядом с обогревателями.
- Не скручивайте и не сгибайте его.
- Не царапайте кабель питания.
- Не ставьте на кабель питания тяжелые предметы.
- Использование кабеля питания/адаптера с оголенным проводником может привести к поражению электрическим током или пожару.
- Не прикасайтесь к штепселю или кабелю питания при наличии риска удара молнии. Несоблюдение этого указания может привести к поражению электрическим током.
- Напряжение источника питания должно соответствовать указанному на нем значению. Подключение к неправильной розетке переменного тока может стать причиной пожара, поражения электрическим током или неисправности.
- Периодически проверяйте штепсель и очищайте его от скопившейся пыли и грязи. Несоблюдение этого указания может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Перед настройкой аппарата убедитесь, что используемая розетка переменного тока легко доступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание с помощью выключателя и отсоедините штепсель от розетки переменного тока. Даже если выключатель питания находится в выключенном положении, до тех пор, пока штепсель не отсоединен от розетки, аппарат остается подключенным к источнику питания.
- В случае грома или приближения грозы незамедлительно отключите выключатель питания и отсоедините штепсель от розетки переменного тока. Несоблюдение этого указания может привести к пожару или неисправностям.
- Если аппарат не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините штепсель от розетки переменного тока. Несоблюдение этого указания может привести к пожару или неисправностям.

Не разбирать

Не разбирайте устройство и не изменяйте его конструкцию. Несоблюдение этого указания может привести к пожару, поражению электрическим током, травмам или неисправностям. При появлении неполадок обращайтесь для осмотра или ремонта в место приобретения аппарата.

- Не используйте устройство около медицинских приборов и в медицинских учреждениях. Радиоволны от данного аппарата могут воздействовать на электрические медицинские устройства.
- Не используйте аппарат ближе, чем в 15 см от людей с имплантированным кардиостимулятором или дефибриллятором. Радиоволны, генерируемые данным аппаратом, могут повлиять на работу электрических медицинских устройств, например, вживленных кардиостимуляторов или дефибрилляторов.

Требования к подключению

Для установки сервера URRI-KNX/IP необходимы:

- источник питания 12/24 В, 2 А;
- подключение к локальной сети.

Рекомендуется обращаться к сертифицированным специалистам для установки и настройки сервера URRI-KNX/IP.

Важные рекомендации:

1. Перед установкой сервера обязательно отключите питание системы.
2. Не размещайте сервер рядом с нагревающимися устройствами или в электрощитах без системы вентиляции.

Температуру работы сервера можно контролировать в разделе Status. Оптимальная температура процессора не должна превышать 65°C.

Комплект поставки

Сервер URRI-KNX/IP*1 шт./ Разъём для подключения питания*1 шт./Руководство по эксплуатации*1

Установка

Чтобы установить сервер URRI-KNX/IP, выполните действия:

- установите сервер на DIN-рейку;
- подключите устройство к маршрутизатору с включенной службой DHCP;
- подключите источник питания 12/24 В постоянного тока.

Как только эти операции будут завершены, включите питание вашей системы. Индикатор состояния на передней панели сервера URRI-KNX/IP будет оставаться красным в течение примерно 45 секунд (фаза запуска), а затем загорится зеленый индикатор: устройство готово к работе.

Обозначение цветов индикатора состояния

См. рис. 2 - Световые индикаторы. На передней панели сервера URRI-KNX/IP имеется 3 индикатора состояния, которые отражают следующие состояния устройства:

- Непрерывно горящий зеленый индикатор: система готова и подключена к локальной сети.
- Мигающий красный и зеленый индикаторы: нет подключения к Интернету.
- Постоянно горящий красный индикатор: система находится в фазе запуска или имеется неисправность.
- Постоянно горящие красный и зеленый индикаторы: рабочий режим сервера.

Рекомендации по настройке

При использовании сервера URRI KNX/IP для подключения к голосовому помощнику «Алиса» рекомендуется сначала настроить интеграцию с «Умным домом с Алисой», а затем подключить сервер к шине KNX или HDL.

После завершения настройки рекомендуется создать резервную копию проекта.

Важно учитывать, что HomeKit и «Умный дом с Алисой» поддерживают ограниченное количество устройств, которые можно подключить в соответствующих приложениях.

- Максимальное количество устройств для «Умного дома с Алисой» составляет до 250.
- Для HomeKit от Apple это ограничение составляет до 125 устройств.

Контролировать количество подключенных устройств можно в разделе Status.

Совместимые аксессуары KNX

Сервер URRI-KNX/IP совместим с устройствами стандарта KNX, а также с системами «Умного дома» Apple HomeKit и Яндекс.

Поддерживаются следующие категории аксессуаров:

- Освещение (включая RGB и RGBW свет);
- Диммеры;
- Шторы;
- Розетки;
- Ворота;

- Окна;
- Дверные замки;
- Датчики (освещенности, влажности, открытия, протечки, движения, уровня CO2);
- Системы теплого пола;
- Кондиционеры;
- Вентиляторы;
- Виртуальные кнопки (одинарные и двойные).

Совместимые аксессуары BusPro

Аксессуары системы HDL Buspro, совместимые с Apple HomeKit и Яндекс «Умным домом», включают следующие устройства:

- Освещение;
- Диммеры;
- Шторы;
- Теплый пол.

Список совместимых устройств регулярно обновляется.