

## KNX/IP Сервер



Устройство	ITR850-0001
Размеры	70x90x62 мм
Источник питания	12-30 В (2А)
Интерфейс	RJ-45 Ethernet, 100mb
Установка	корпус для DIN-рейку
Цвет	Черный и белый
Степень защиты	IP20

### ОПИСАНИЕ

Сервер URRI-KNX/IP — это электронное устройство для установке 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 системой KNX и HDL Buspro.

### ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТОВ ИНДИКАТОРА СОСТОЯНИЯ

На передней панели сервера URRI-KNX/IP имеется 3 индикатора состояния, который показывает следующие цвета:

- Непрерывный зеленый: система готова и подключена к локальной сети.
- Мигающий красный-зеленый: нет подключения к Интернету.
- Постоянный красный: система находится в фазе запуска или имеется неисправность.
- Постоянный красный и постоянный зеленый: рабочий режим сервера.



### УСТАНОВКА СЕРВЕРА

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

- установите его на DIN-рейку;
- подключите 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.

### АКСЕССУАРЫ KNX СОВМЕСТИМЫЕ С HOMEKIT И АЛИСА

Сервер URRI-KNX/IP совместим с устройствами KNX и системами Умного дома Apple, Яндекс Умный дом. В следующей таблице вы можете найти все категории аксессуаров, поддерживаемых сервером URRI-KNX/IP. Таблица обновляется!

KNX-аксессуар	Apple HomeKit	Яндекс Умный дом
Свет	✓	✓
Диммер	✓	✓
Шторы	✓	✓
Розетка	✓	✓
Ворота	✓	✓
RGB свет	✓	✓
RGBW свет	✓	✓
Окно	✓	✓
Дверной замок	✓	✓
Датчик освещенности	✓	✓
Датчик влажности	✓	✓
Датчик открытия	✓	✓
Датчик протечки	✓	✓
Датчик CO2	✓	✓
Датчик движения	✓	✓
Теплый пол	✓	✓
Кондиционер	✓	✓
Вентилятор	✓	✓
Виртуальная кнопка	✓	✓
Двойная виртуальная кнопка	✓	✓

### Сброс сервера к заводским настройкам.

Для сброса сервера URRI-KNX/IP к заводским настройкам перейдите на web-страницу /factory\_reset. После перезагрузки сервера будут сброшены все настройки аксессуаров, настройки Алисы и Siri. Если вам необходимо удалить только настройки Алисы и Siri, то предварительно сделайте Backup проекта и только после этого сделайте сброс сервера.

### НАСТРОЙКА

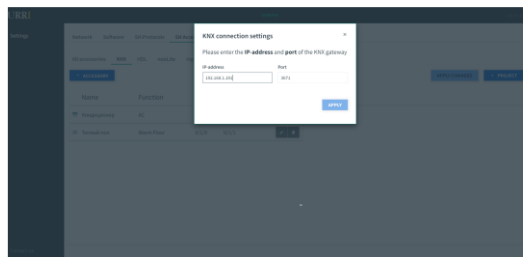
Для подключения сервера URRI-KNX/IP к шине KNX вам потребуется наличие в проекте IP-интерфейса.

Так как по умолчанию стоит DHCP, необходимо в сети найти устройство с хост именем URRI и зайти на WEB-интерфейс по данному IP.

Подключение к IP-интерфейсу KNX или HDL-BUS производится в WEB-интерфейсе сервера, для этого перейдите в раздел -SH Accessories-KNX или HDL-BUS и кликните по кнопке, в открывшемся окне введите IP-адрес и порт IP-интерфейса.

Внимание: IP-интерфейс должен поддерживать протокол туннелирования KNXnet/IP.

Пример интерфейса KNX/IP: INTERRA ITR901-001



• Импорт файла проекта KNX  
Чтобы импортировать файл проекта KNX, кликните кнопку **+ PROJECT** и загрузите нужный файл в формате xml. Сервер URRI-KNX/IP автоматически проверит правильность файла и отобразит его структуру.

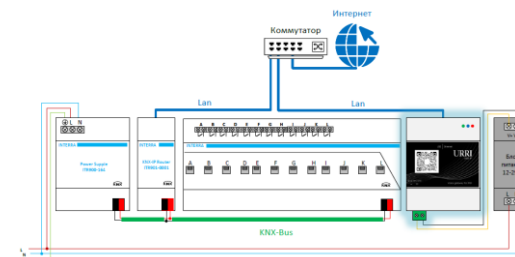
• Добавление аксессуара  
Чтобы настроить аксессуар, войдите в панель конфигурации, нажмите на кнопку **+ ACCESSORY** и выберите нужную категорию в меню категорий аксессуаров.

• Сопрежение URRI-KNX/IP с Apple HomeKit  
Чтобы управлять своей системой KNX с помощью Apple, выполните следующие простые действия:

1. На совместимом с HomeKit устройстве Apple откройте приложение «Дом» (загрузите из App Store).
2. Нажмите на кнопку + и выберите «Добавить устройство» в WEB-интерфейсе сервера URRI-KNX/IP в разделе «Setting» откройте вкладку Siri и используйте камеру вашего устройства для сканирования QR-кода.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС КG417/024.Д.0022053  
Дата регистрации декларации о соответствии: 13.06.2023 г.  
Гарантийный срок – 12 месяцев.  
Условие хранения и работы: +15°C - +40°C  
Гарантийные обязательства сохраняются при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

### БЛОК-СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕРВЕРА URRI KNX/IP К ШИНЕ KNX



### НАСТРОЙКА IRIDI PRO SERVER В КАЧЕСТВЕ IP-ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СЕРВЕРА URRI К ШИНЕ KNX

**Важно!!!**  
iRidi Pro Server имеет всего один туннель для подключения к KNX и он должен быть свободен.

1. В серверном проекте iRidi необходимо создать новое устройство KNX Router и его настроить;
2. В серверном проекте iRidi нужно добавить скрипт со слушателем, который будет пробрасывать телеграммы с IP на UART;
3. В настройках подключения URRI к KNX/IP необходимо снять галку "confirm sentelegrams".

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАСТРОЙКИ

Если вы применяете сервер URRI KNX/IP для подключения к голосовому помощнику Алиса, рекомендуем сделать подключение к Умному дому с Алисой на первом этапе, а за тем перейти к подключению к шине KNX или HDL.

По завершению настройки сделайте Backup проекта. HomeKit и Умный дом с Алисой поддерживают ограниченное кол-во устройств, которое можно использовать в соответствующих приложениях. Это важно учитывать при добавлении устройств в голосовые помощники Алиса и HomeKit. Доступное количество устройств в Умный доме с Алисой- до 250 устройств. Доступное количество устройств в HomeKit от Apple - до 125 устройств. Проконтролировать количество подключенных устройств вы можете в разделе Status.

