

# Сервер URRI-KNX/IP

## Полное руководство по установке и настройке сервера URRI-KNX/IP

Благодарим Вас за то, что выбрали продукцию нашей компании



## Оглавление

Описание URRI .....	3
1. Комплект поставки .....	4
2. Технические характеристики .....	4
3. Требования .....	4
4. Установка сервера .....	5
5. Обозначение цветов индикатора состояния .....	5
6. Рекомендации по настройке .....	5
7. Аксессуары KNX совместимые с HomeKit и Алиса .....	6
8. Обзор WEB-интерфейса сервера URRI-KNX/IP .....	7
9. Меню категорий «All accessories» .....	10
10. «Accessories» — раздел конфигурации аксессуаров .....	11
11. Подключение сервера URRI к шине KNX .....	12
12. Импорт файла проекта KNX .....	12
13. Добавление аксессуара .....	13
14. Как настроить аксессуар «Свет» .....	13
15. Как настроить аксессуар «Диммер» .....	14
16. Как настроить аксессуар «RGB свет» .....	15
17. Как настроить аксессуар «RGB strip light, RGBW» .....	15
18. Как настроить аксессуар «Шторы» .....	15
19. Как настроить аксессуар «Ворота» .....	16
20. Как настроить аксессуар «Розетка» .....	17
21. Как настроить аксессуар «Окно» .....	18
22. Как настроить аксессуар «Замок» .....	18
23. Как настроить аксессуар «Теплый пол» .....	19
24. Как настроить аксессуар «Кондиционер» .....	20
25. Как настроить аксессуар «Датчики» .....	21
26. Как настроить аксессуар «Кнопка» .....	22
27. Как настроить аксессуар «Double Button» .....	22
28. Подключение к шине HDL Buspro .....	23
29. Аксессуары HDL Buspro совместимые с HomeKit и Алиса .....	24
30. Добавление аксессуара .....	25
31. Как настроить аксессуар «Свет» .....	25
32. Как настроить аксессуар «Диммер» .....	27
33. Как настроить аксессуар «Шторы» .....	27
34. Как настроить аксессуар «Теплый пол» .....	29
35. Как настроить аксессуар «TCP Device» .....	31
36. Как управлять TCP/IP реле по событию в шине KNX .....	31
37. Как управлять TCP/IP реле по событию в шине HDL Buspro .....	33
38. Как настроить управление сетевым устройством по событиям в шине KNX .....	34
39. Как настроить управление сетевым устройством по событиям в шине HDL Buspro .....	36
40. URRI-KNX/IP и HomeKit: ваш дом в вашем распоряжении .....	37
41. Обзор Apple HomeKit .....	38
42. Сопряжение URRI-KNX/IP с Apple HomeKit .....	38
43. Алиса — помощник в вашем доме .....	39
44. Использование URRI-KNX/IP с приложением Яндекс Умный дом с Алисой .....	39

45. Сопряжение URRI-KNX/IP с Яндекс .....	40
46. Сброс сервера к заводским настройкам .....	41
47. Производитель .....	41
48. Гарантийные обязательства .....	41

## Описание URRI

Представляем сервер URRI-KNX/IP.

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

Сервер URRI-KNX/IP позволяет легко и быстро подключить актуаторы, датчики, термостаты, привода и другие устройства для управления с помощью приложений и голосовых помощников от Apple и Яндекс. Система будет тщательнее и надежнее контролировать домашние устройства в ваше отсутствие и мгновенно реагировать в случае неполадок. Например, управлять температурой термостатов, отправлять уведомления при протечке стиральной машины. Создание сцен и автоматизация — это просто, быстро и удобно. Устройства KNX и IoT, которые теперь могут работать вместе, сделают жизнь комфортнее, безопаснее и позволят настроить интеллектуальное управление вашим домом именно так, как хотите.

Мы также позаботились о простоте установки и настройки устройства. Добавление сервера URRI-KNX/IP в систему домашней автоматизации KNX и HDL Buspro не займет много времени и интуитивно понятно. Используя веб-интерфейс, вы можете импортировать файл проекта в формате xml и связать групповые адреса KNX с категориями совместимых объектов. В этом руководстве вы найдете всю информацию об установке и настройке сервера URRI-KNX/IP в системе домашней автоматизации.

Сервер URRI-KNX/IP имеет встроенный программно-аппаратный функционал, который контролирует состояние работы сервера и при критических ошибках перезагружает сервер. Время перезагрузки сервера 30 секунд.

Сервер URRI-KNX/IP — современное технологичное устройство, которое шагает в ногу со временем. Сервер URRI-KNX/IP поддерживает функции, предоставляемые приложениями и голосовыми помощниками от Apple и Яндекс и помогающие вам контролировать и управлять собственным домом с помощью технологии KNX.

Узнайте, как работает сервер URRI-KNX/IP, и наслаждайтесь своим домом!

# 1. Комплект поставки

- Сервер URRI-KNX/IP для установки на DIN-рейку.
- Краткое руководство.
- Разъём для подключения питания.

## 2. Технические характеристики

Сервер URRI-KNX/IP:

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



## 3. Требования

Для установки сервера URRI-KNX/IP потребуются:

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

Мы рекомендуем воспользоваться услугами профессионала по установке и настройке сервера URRI-KNX/IP.

**Важно!!!**

Перед установкой сервера URRI-KNX/IP не забудьте отключить питание системы.

**Важно!!!**

Не устанавливайте сервера URRI-KNX/IP рядом с нагревающимися устройствами и в электрощитах без системы вентиляции.

Проконтролировать температуру работы сервера можно в разделе STATUS, оптимальная температура работы CPU сервера до - 65 градусов.

## 4. 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.

## 5. 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.



## 6. Рекомендации по настройке

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.

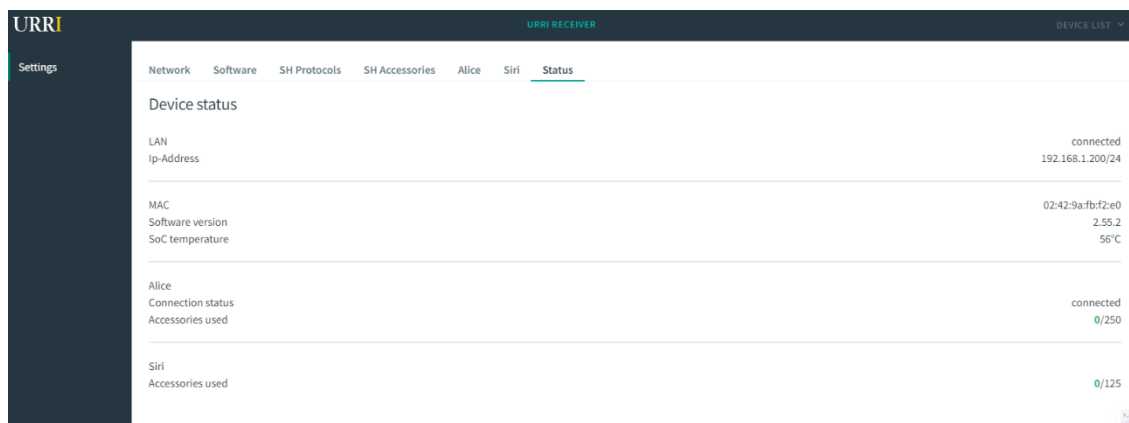
По завершению настройки сделайте Backup проекта.

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.



## 7. 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	✓	✓

# 8. Обзор WEB-интерфейса сервера URRI-KNX/IP

Панель конфигурации Setting имеет 7 разделов:

The screenshot shows the URRI web interface for configuring SH Accessories. The interface includes a sidebar with 'Settings' and buttons for 'ОТКРЫТЬ ВОРОТА' and 'ЗАКРЫТЬ ВОРОТА'. The main content area has a navigation menu with 'SH Accessories' selected, and a sub-menu with 'KNX' selected. A table lists various accessories with columns for Name, Function, Set, Get, Test, and Edit. A 'Project Tree' is visible on the right.

Name	Function	Set	Get	Test	Edit
gate_open	Tcp button	not used	3/0/0		
gate_close	Tcp button	not used	3/0/1		
лоджия	Light	1/2/22	2/2/22	✓ x	
ванная 1	Light	1/2/23	2/2/23	✓ x	
ванная 2	Light	1/2/25	2/2/25	✓ x	
основной свет	Light	1/2/26	2/2/26	✓ x	
люстра	Light	1/2/35	2/2/35	✓ x	
лоджия	Relay status	not used	2/2/22		
ванная 1	Relay status	not used	2/2/23		

## 1. Network

The screenshot shows the URRI web interface for configuring Network settings. The interface includes a sidebar with 'Settings' and buttons for 'ОТКРЫТЬ ВОРОТА' and 'ЗАКРЫТЬ ВОРОТА'. The main content area has a navigation menu with 'Network' selected. The configuration fields include DHCP Enable (checked), IP Address (192.168.1.187/24), Gateway (192.168.1.1), and DNS1-4 (Optional). A 'Connection status' is shown as 'connected'.

## 2. Software

The screenshot shows the URRI web interface for configuring Software settings. The interface includes a sidebar with 'Settings' and buttons for 'ОТКРЫТЬ ВОРОТА' and 'ЗАКРЫТЬ ВОРОТА'. The main content area has a navigation menu with 'Software' selected. The configuration fields include Software version (2.47.0), GUI version (0.50.7), and checkboxes for 'Get updates' and 'Automatically install received updates'. An 'APPLY' button is at the bottom right.

### 3. SH Protocols

Network Software SH Protocols SH Accessories Alice Siri Status

#### SmartHouse Protocols

- KNX
- HDL
- nooLite
- Inputs

APPLY

### 4. SH Accessories

Network Software SH Protocols SH Accessories Alice Siri Status

All accessories KNX HDL nooLite Inputs TCP Device HTTP Requests

+ ACCESSORY

APPLY CHANGES

+ PROJECT



Name	Function	Set	Get	Test	Edit
* gate_open	Tcp button	not used	3/0/0		
* gate_close	Tcp button	not used	3/0/1		
💡 лоджия	Light	1/2/22	2/2/22		
💡 ванная 1	Light	1/2/23	2/2/23		
💡 ванная 2	Light	1/2/25	2/2/25		
💡 основной свет	Light	1/2/26	2/2/26		

Project Tree

### 5. Alice

Network Software SH Protocols SH Accessories Alice Siri Status

Connection Channels

Connection list:

A999: connected





## 6. Siri

Network Software SH Protocols SH Accessories Alice Siri Status



028-80-997

Scan this code with your device's iOS camera to add it to the Home app.

## 7. Status


Network Software SH Protocols SH Accessories Alice Siri Status

### Device status

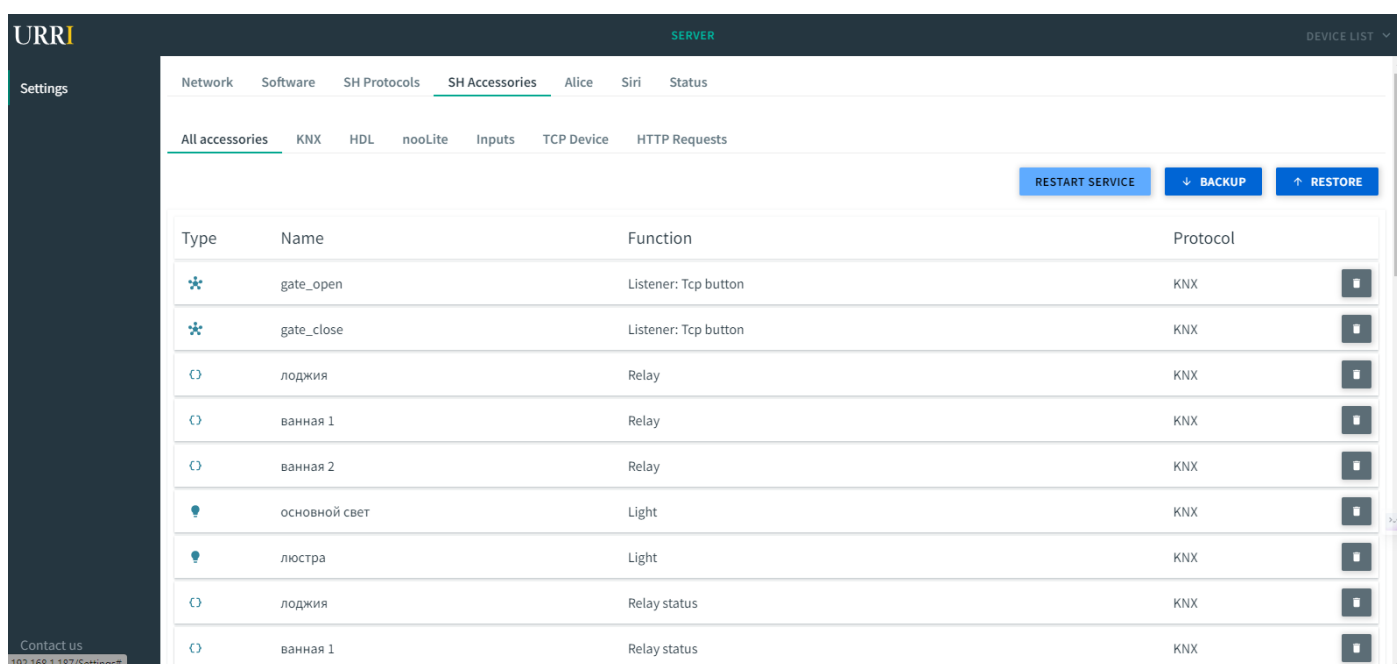
LAN	connected
Ip-Address	192.168.1.187/24
MAC	02:81:c8:f0:f7:99
Software version	2.47.0
SoC temperature	50°C
Alice	connected

## 9. Меню категорий «All accessories»

В меню категорий «All accessories» доступен следующий функционал:



1. RESTART SERVICE — перезапуск сервер URRI-KNX/IP.
2. BACKUP — сохранение настроенного проекта в память ПК.
3. RESTORE — загрузка ранее сохраненного проекта из памяти ПК.
4.  Удаление настроенного аксессуара из проекта.

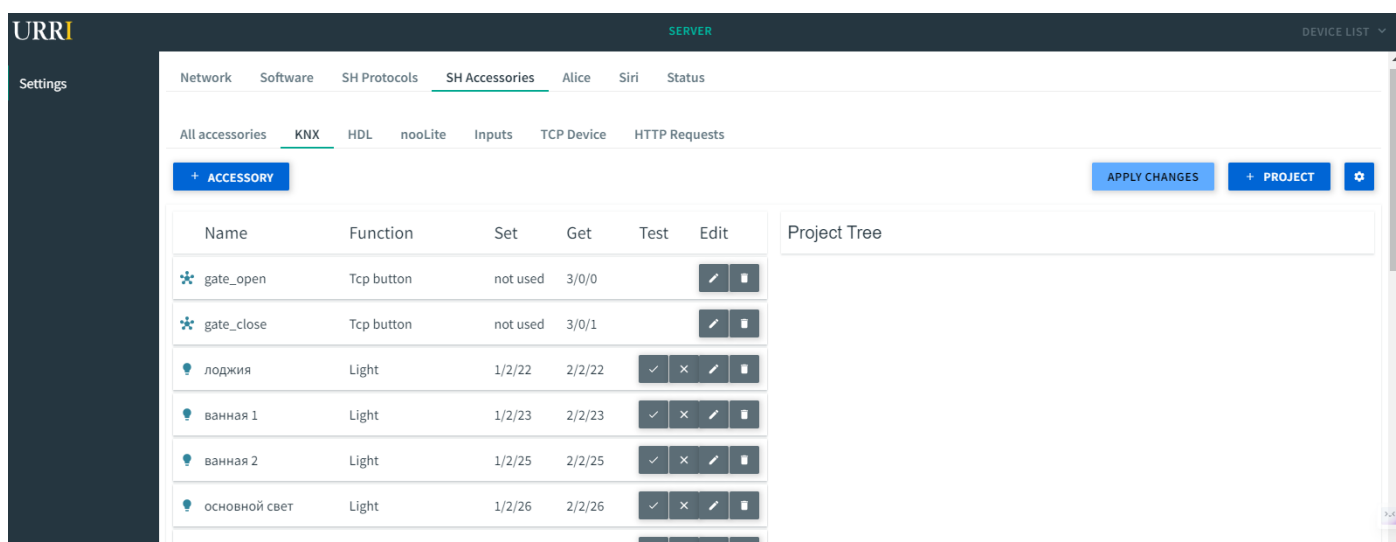
**! Не забывайте делать Backup проекта.**















Type	Name	Function	Protocol
*	gate_open	Listener: Tcp button	KNX
*	gate_close	Listener: Tcp button	KNX
⊙	лоджия	Relay	KNX
⊙	ванная 1	Relay	KNX
⊙	ванная 2	Relay	KNX
💡	основной свет	Light	KNX
💡	люстра	Light	KNX
⊙	лоджия	Relay status	KNX
⊙	ванная 1	Relay status	KNX

В меню категорий «KNX» доступен следующий функционал:

1. APPLY CHANGES — загрузка настроенного проекта на сервер URRI-KNX/IP.
2. + PROJECT — Импорт файла проекта KNX.
3.  Подключение шлюза KNX/IP к серверу URRI-KNX/IP.  
Для подключения шлюза KNX/IP нажмите кнопку  и заполните поля IP-адрес и Port.



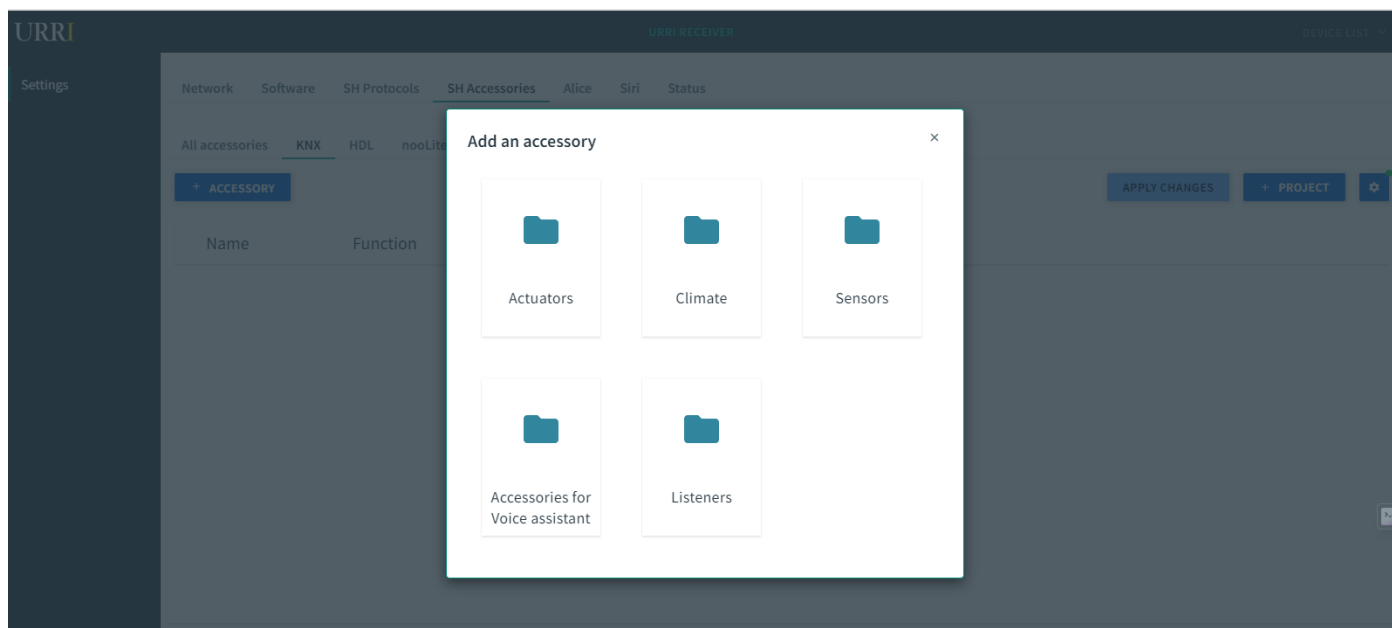
Name	Function	Set	Get	Test	Edit
* gate_open	Tcp button	not used	3/0/0		 
* gate_close	Tcp button	not used	3/0/1		 
💡 лоджия	Light	1/2/22	2/2/22	<input checked="" type="checkbox"/>	 
💡 ванная 1	Light	1/2/23	2/2/23	<input checked="" type="checkbox"/>	 
💡 ванная 2	Light	1/2/25	2/2/25	<input checked="" type="checkbox"/>	 
💡 основной свет	Light	1/2/26	2/2/26	<input checked="" type="checkbox"/>	 

## 10. «Accessories» — раздел конфигурации аксессуаров

Этот раздел используется для добавления и настройки аксессуаров.


Выберите нужную категорию для добавления аксессуара:

- Actuators
  - Lighting (Свет)
  - Dimmer (Диммер)
  - RGB свет (RGB свет)
  - RGB strip light (RGBW)
  - Curtains (Шторы)
  - Gate (Ворота)
  - Socket (Розетка)
  - Door lock (Дверной замок)
  - Window (Окно)
- Listeners
  - Notify (Тревожные уведомления)
  - TCP Button (TCP кнопка)
  - HTTP Request (HTTP запрос)
  - Universal (Универсальный слушатель)
- Sensors
  - Temperature (Температура)
  - Illumination (Освещенность)
  - Humidity (Влажность)
  - Open (Открытия)
  - CO2 (Углекислый газ)
  - Leak (Протечки)
  - Motion (Движения)
- Climate
  - Warm floor (Теплый пол)
  - Air conditioner (Кондиционер)
  - Ventilation (Вентилятор)
- Accessories for Voice assistant
  - Button (Кнопка)
  - Double Button (Двойная кнопка)



# 11. Подключение сервера URRI к шине KNX.

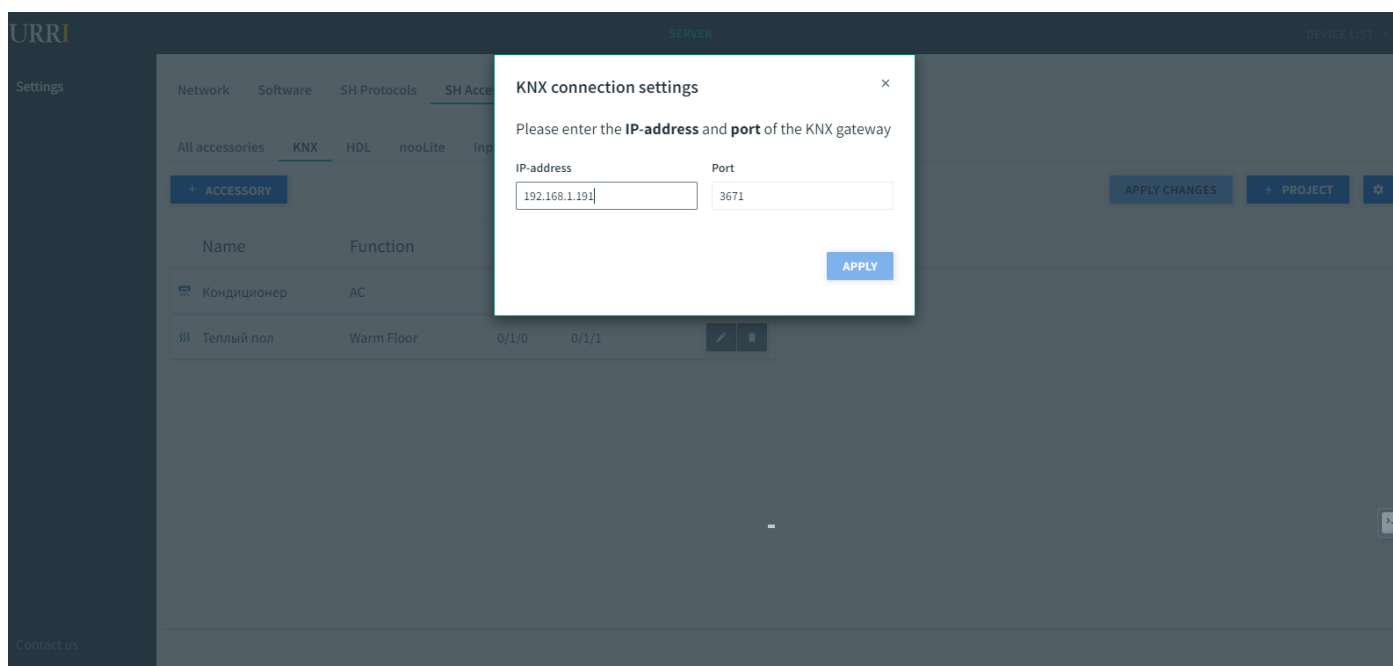
Для подключения сервера Сервер URRI-KNX/IP к шине KNX вам потребуется наличие в проекте IP-интерфейса.

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

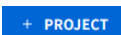
**Внимание: IP-интерфейс должен поддерживать протокол туннелирования KNXnet/IP .**

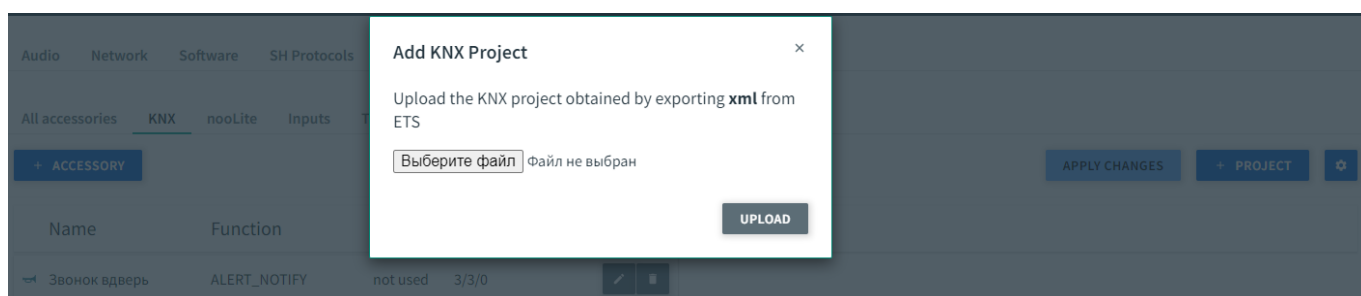
Пример интерфейса KNX/IP: ZENNIO KIPI.

Список IP-интерфейсов с которыми проверена работа сервера URRI:



# 12. Импорт файла проекта KNX

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

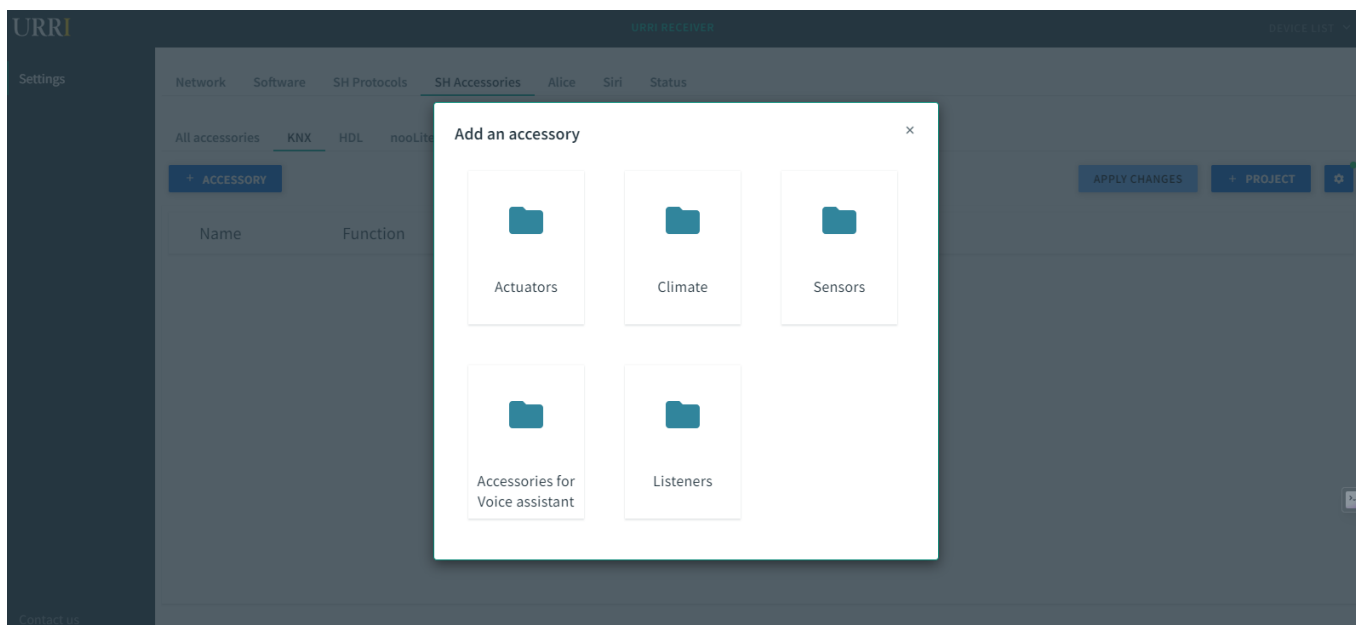


## 13. Добавление аксессуара

Чтобы настроить аксессуар, войдите в панель конфигурации, нажмите на кнопку

**+ ACCESSORY**

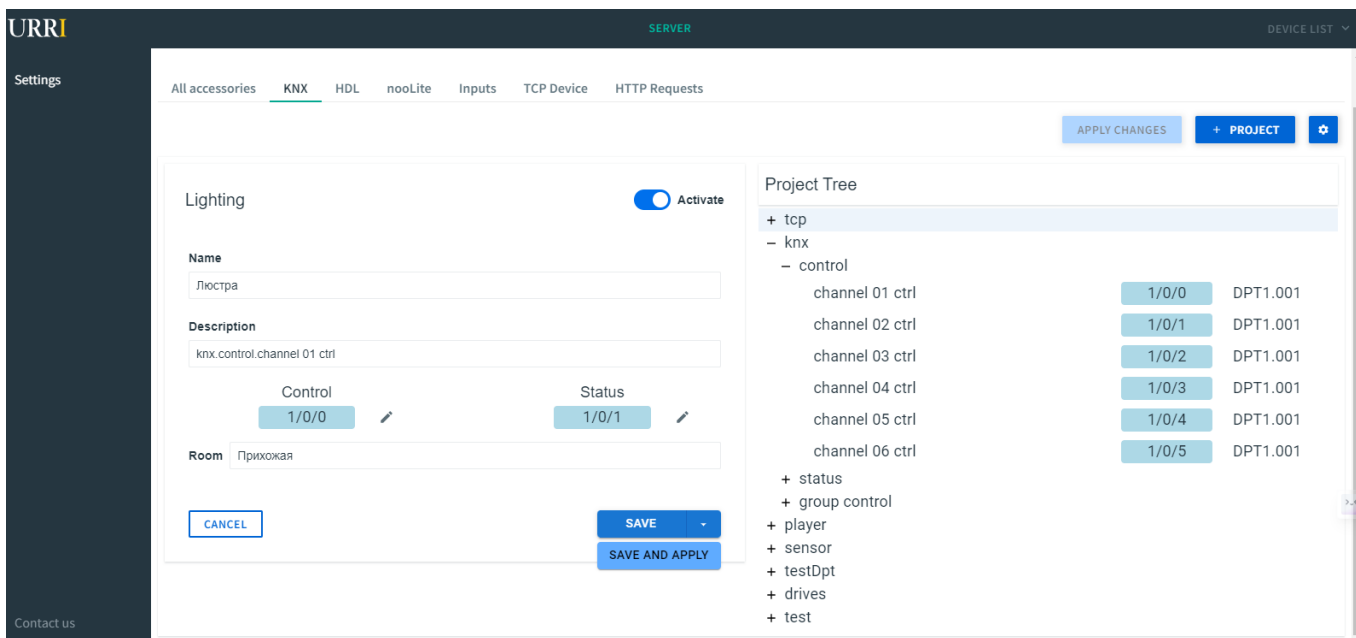
и выберите нужную категорию в меню категорий аксессуаров.



## 14. Как настроить аксессуар «Свет»

Сервер URRI-KNX/IP можете превратить освещение вашего дома в умное освещение и управлять им с помощью смартфона или голоса.

Шаблон «Свет» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения/выключения, или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

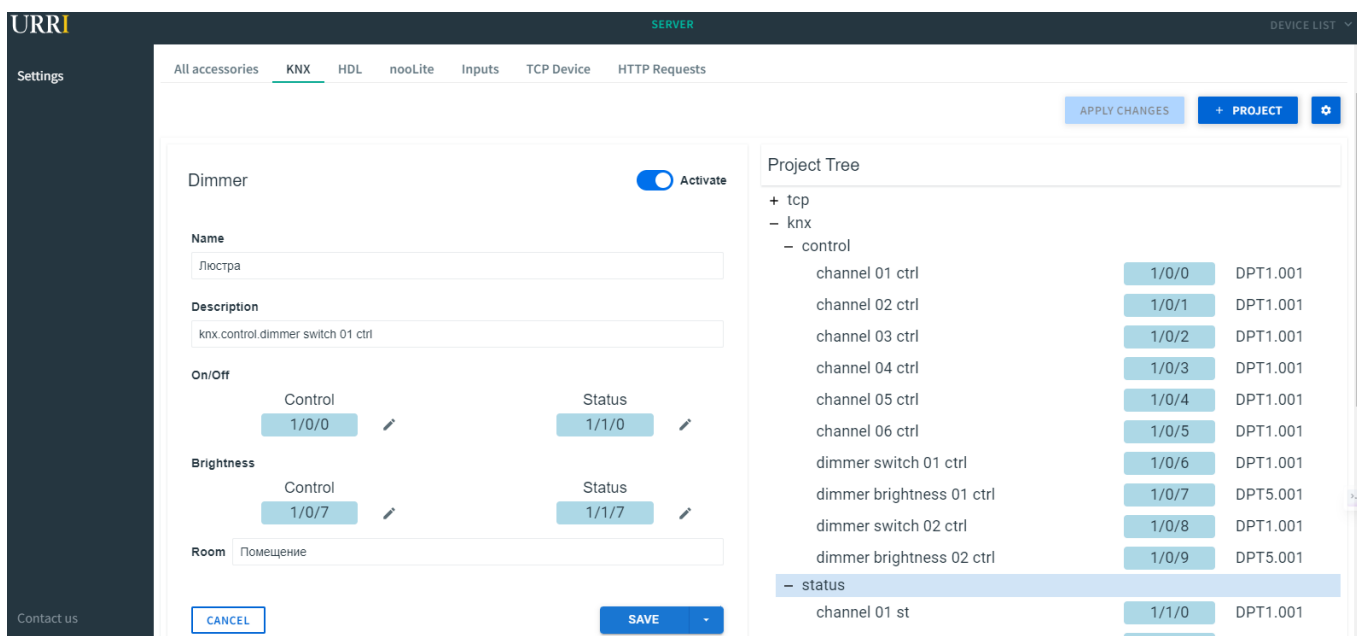


Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом. Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 15. Как настроить аксессуар «Диммер»

Шаблон «Диммер» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для плавного включения/выключения, или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS для ON/OFF и Brightness, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

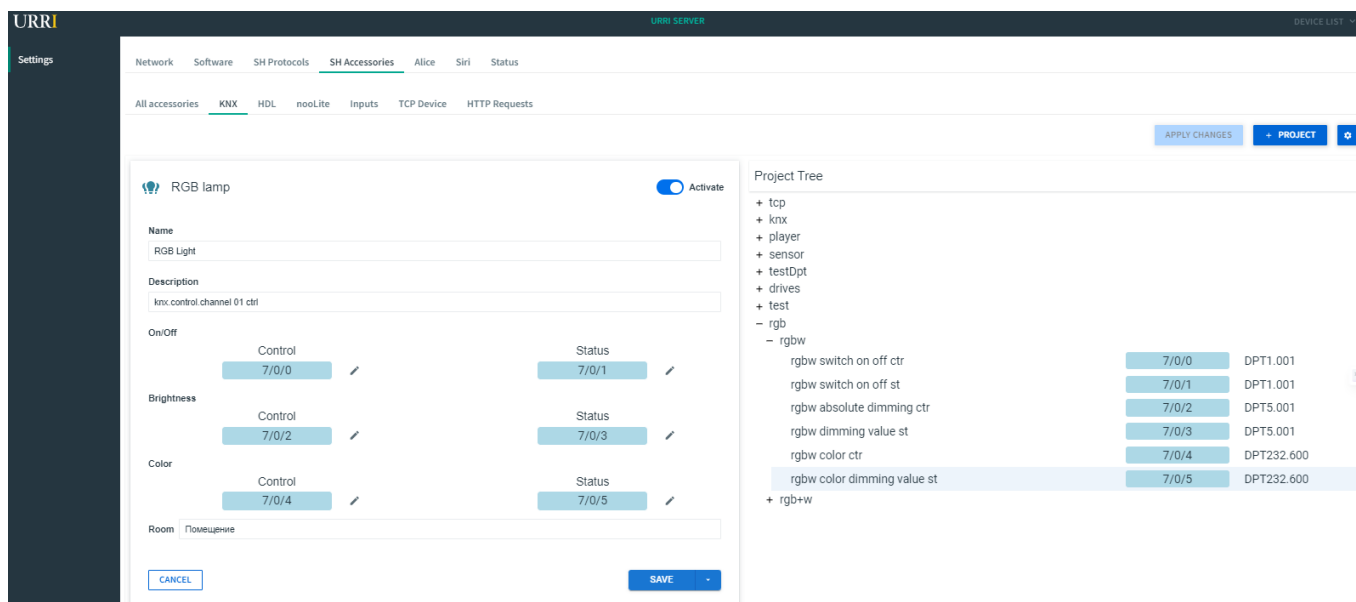
Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 16. Как настроить аксессуар «RGB свет»

Сервер URRI-KNX/IP может превратить RGB свет в доме в умный RGB свет и управлять им с помощью смартфона или голоса.

Шаблон «RGB свет» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для открытия, закрытия или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

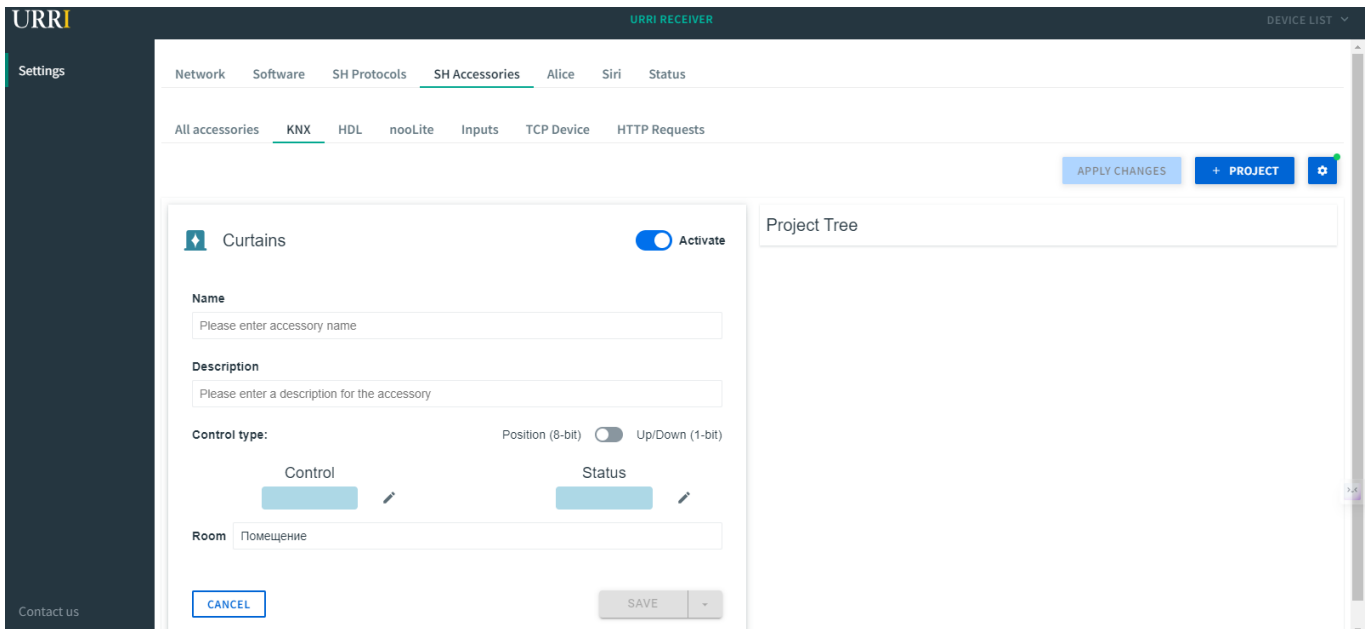
## 17. Как настроить аксессуар «RGB strip light, RGBW»

Шаблон «RGB strip light» позволяет настроить аксессуар с отдельными управления цветом светодиодной ленты и канала White и для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для открытия, закрытия или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

## 18. Как настроить аксессуар «Шторы»

Сервер URRI-KNX/IP может превратить шторы в доме в умные шторы и управлять ими с помощью смартфона или голоса.

Шаблон «Шторы» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для открытия, закрытия или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.



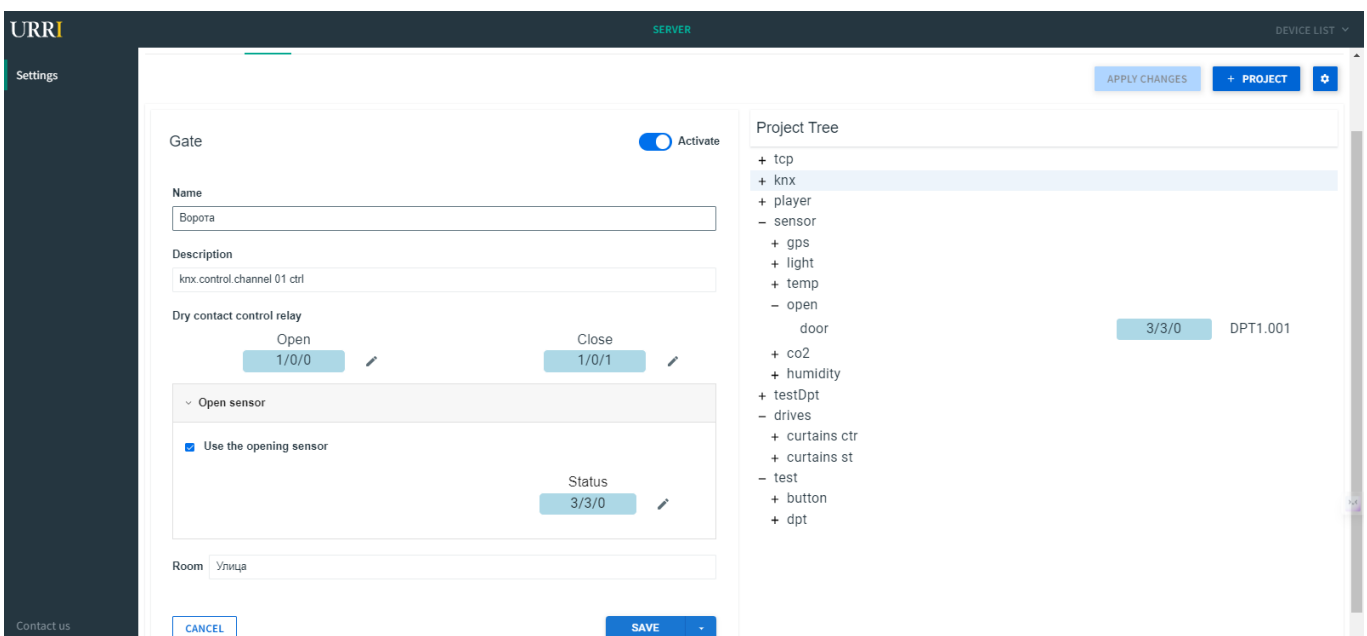
Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Вы можете управлять шторами в режиме 1-бит, выбрав соответствующий режим. Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 19. Как настроить аксессуар «Ворота»

Шаблон «Ворота» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для открытия, закрытия или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.





Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса OPEN и CLOSE и если для контроля состояния ворота вы используете датчик открытия, то так же можете добавить его в шаблон, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Для аксессуара «Ворота» вы можете добавить датчик открытия активировав и заполнив поле Status.

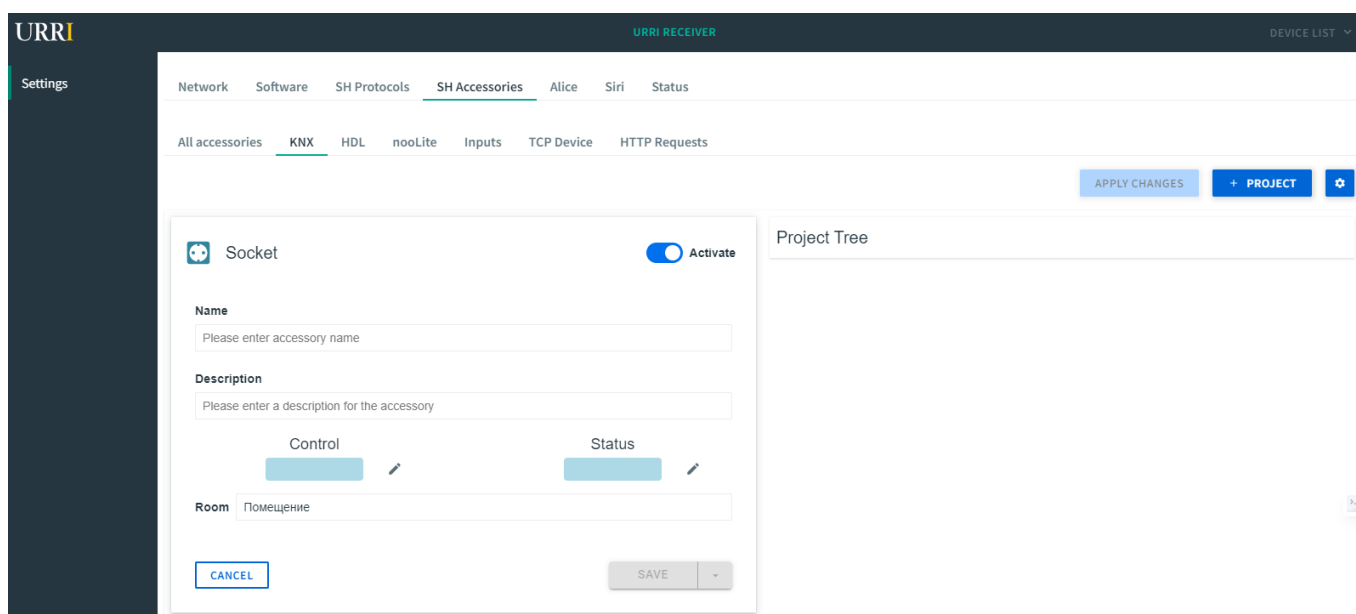
Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Если управление приводом ворот выполняется через сухие контакты, то логика отправки команд выполняется со стороны актуатора KNX.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 20. Как настроить аксессуар «Розетка»

Шаблон «Розетка» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения и отключения или настройте взаимодействие с другими аксессуарами.



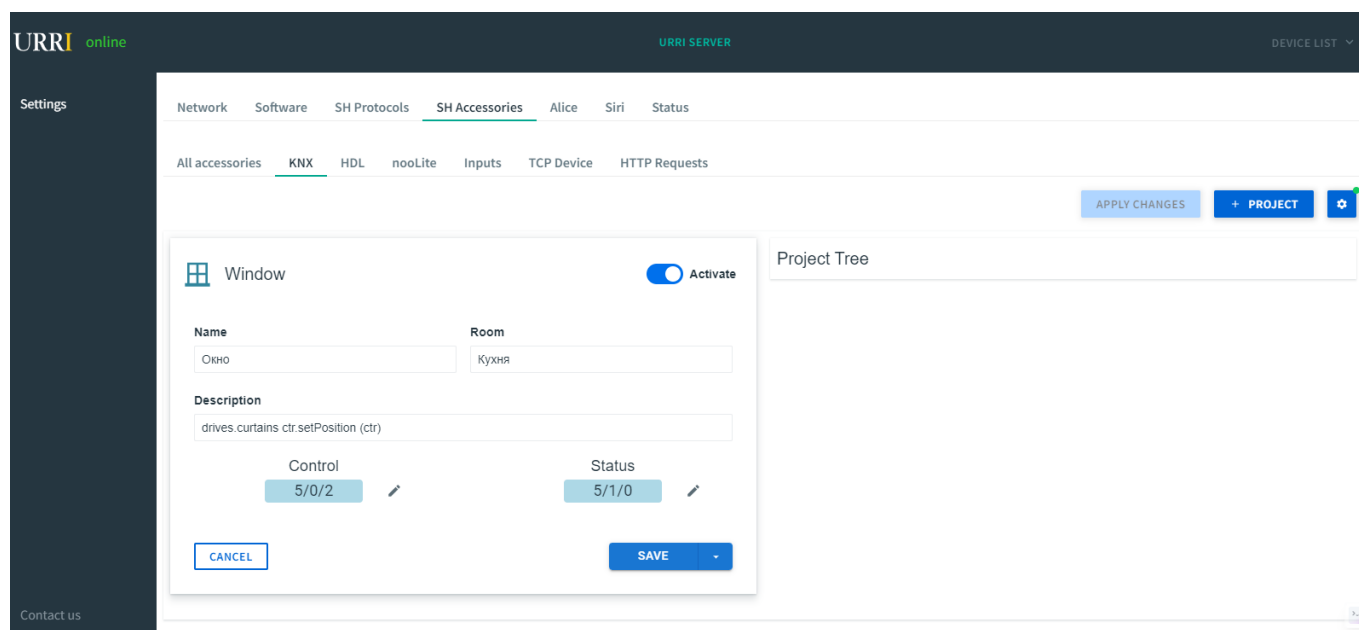
Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса OPEN и CLOSE. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 21. Как настроить аксессуар «Окно»

Шаблон «Window» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения и отключения или настройте взаимодействие с другими аксессуарами.



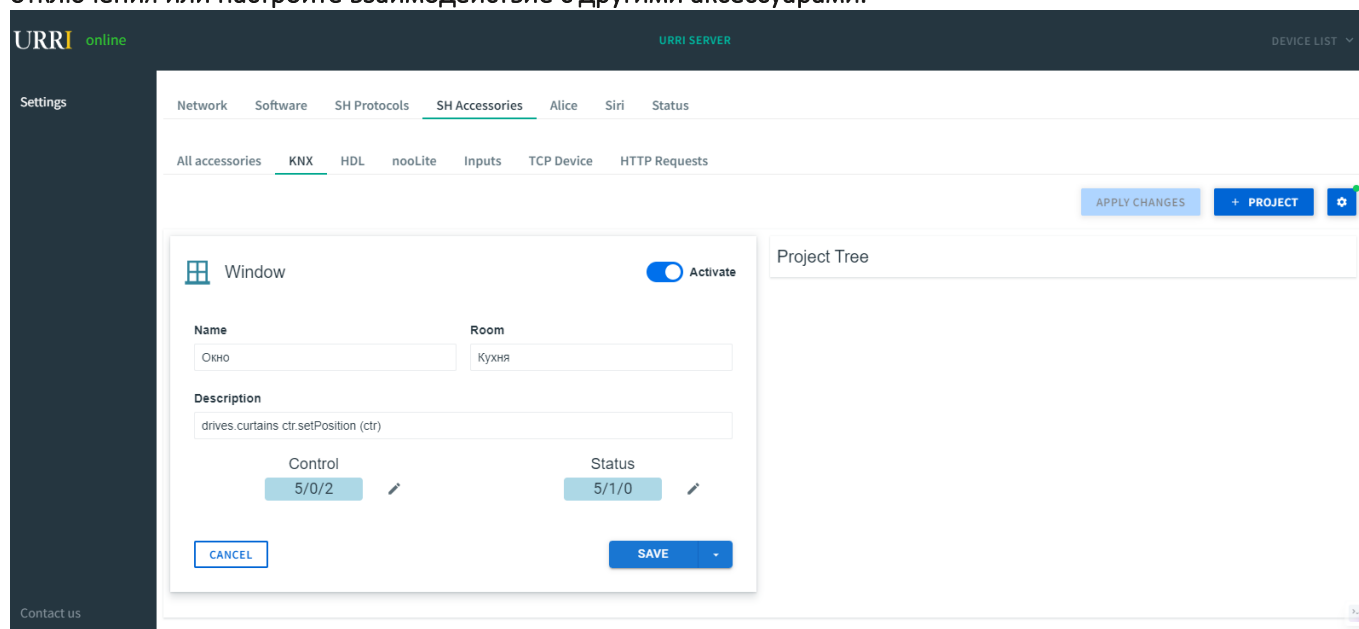
Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса Control и Status. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 22. Как настроить аксессуар «Замок»

Шаблон «Door lock» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения и отключения или настройте взаимодействие с другими аксессуарами.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса Control и Status. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 23. Как настроить аксессуар «Теплый пол»

Шаблон «Теплый пол» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите управление температурой в помещении и автоматизируете процесс управления климатом в доме.

The screenshot shows the URRI web interface for configuring a 'Warm floor' accessory. The interface is divided into two main sections: a settings form on the left and a project tree on the right.

**Settings Form:**

- Warm floor:** A toggle switch is turned on, labeled 'Activate'.
- Name:** A text input field contains 'Теплый пол'.
- Description:** A text input field contains 'Пол.1 01 Тамбур - Теплый пол - Вкл'.
- On/Off:** A control field shows '0/1/0' and a status field shows '0/1/1'.
- Temperature setpoint:** A control field shows '0/1/2' and a status field shows '0/1/3'.
- Temperature sensor:** A status field shows '3/2/0'.
- Room:** A text input field contains 'Тамбур'.
- Buttons: 'CANCEL' and 'SAVE' are visible at the bottom.

**Project Tree:**

Group	Address	ID
Пол		
1 01 Тамбур - Теплый пол - Вкл	0/1/0	DPT1.001
1 01 Тамбур - Теплый пол - Вкл - Статус	0/1/1	DPT1.001
1 01 Тамбур - Теплый пол - Уставка °C	0/1/2	DPT9.001
1 01 Тамбур - Теплый пол - Уставка °C - Статус	0/1/3	DPT9.001
1 01 Тамбур - Теплый пол - Режим	0/1/4	DPT20.102
1 01 Тамбур - Теплый пол - Режим - Статус	0/1/5	DPT20.102
1 01 Тамбур - Теплый пол - Управление клапаном	0/1/6	DPT1.001
1 01 Тамбур - Теплый пол - Управление клапаном - Статус	0/1/7	DPT1.001

Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS для управления, уставки и групповой адрес датчика температуры, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

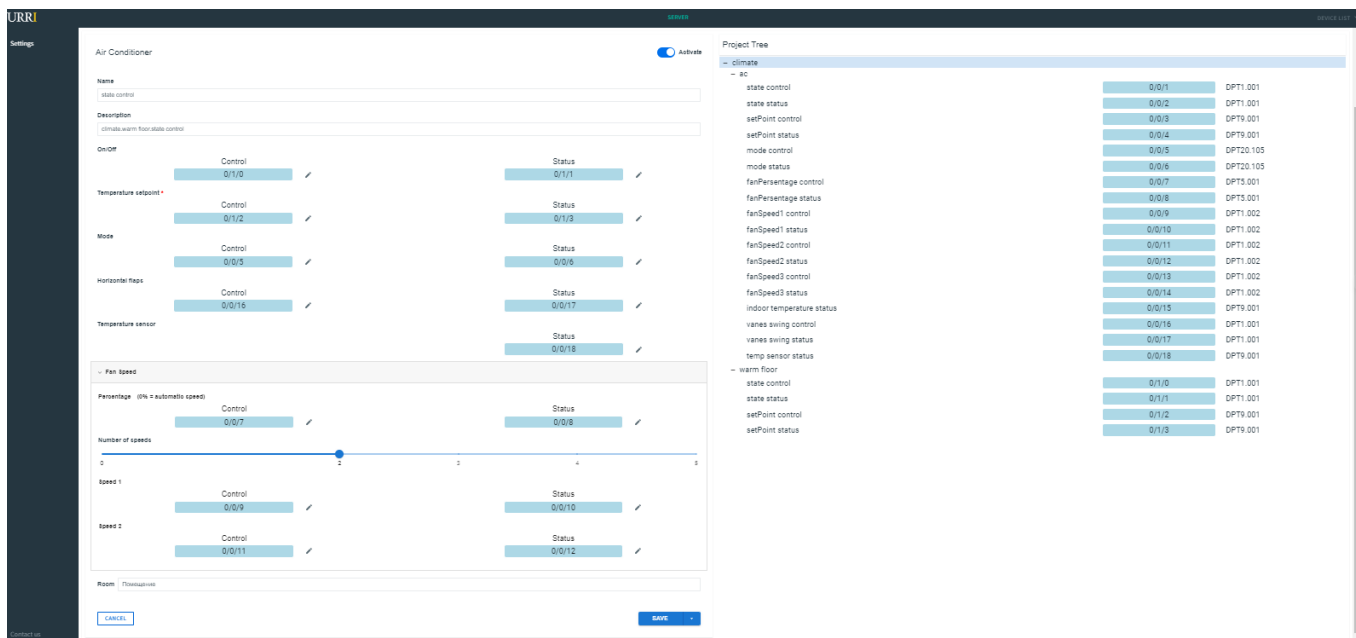
Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Примечание: Если в Умном доме с Алисой, вам не нужна кнопка Вкл/Выкл, то можете не заполнять групповые адреса On/Off. В HomeKit кнопка останется доступной, но не будет выполнять никаких команд.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 24. Как настроить аксессуар «Кондиционер»

Шаблон «Кондиционер» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите управление температурой в помещении и автоматизируете процесс управления климатом в доме.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните все групповые адреса CONTROL и STATUS в разделе FAN SPEED установите нужное кол-во скоростей кондиционера и заполните групповые адреса CONTROL и STATUS, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

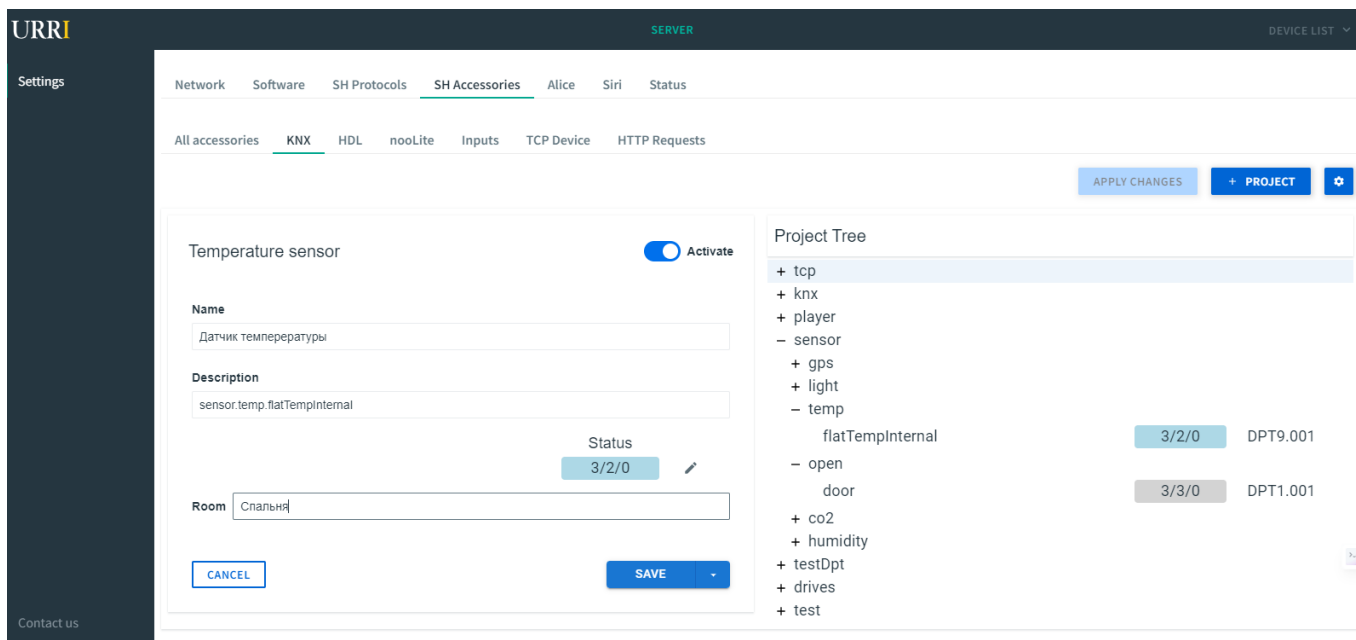
Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 25. Как настроить аксессуар «Датчики»

Шаблон «Датчики» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите управление температурой в помещении и автоматизируете процесс управления климатом в доме.

Настройка всех датчиков однотипна, поэтому в качестве примера используем датчик температуры.



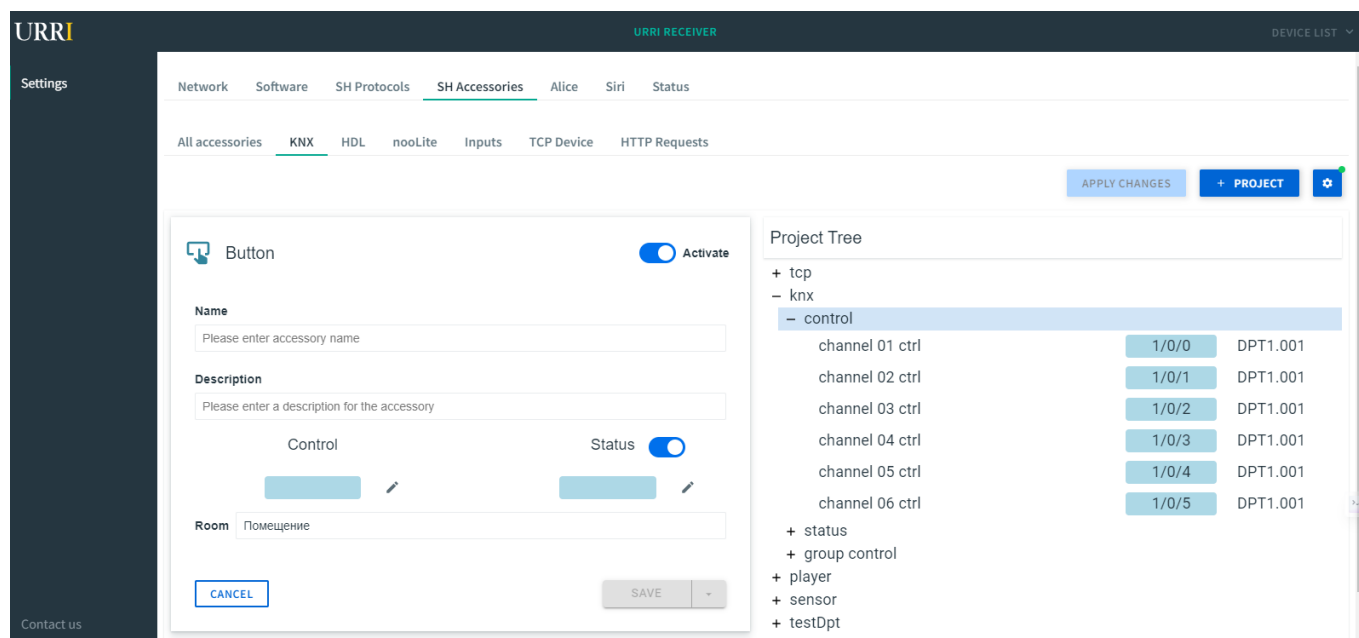
Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 26. Как настроить аксессуар «Кнопка»

Шаблон «Кнопка» является виртуальным аксессуаром, который вы можете использовать в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения/выключения, или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания заполните групповые адреса CONTROL и STATUS, заполните названия помещения. Так же вы можете заполнить групповые адреса в ручном режиме. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Аксессуар «Кнопка» может не иметь статуса. Для включения или отключения статуса используйте переключатель Status.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

В голосовом помощнике Алиса «Кнопка» имеет два варианта применения.

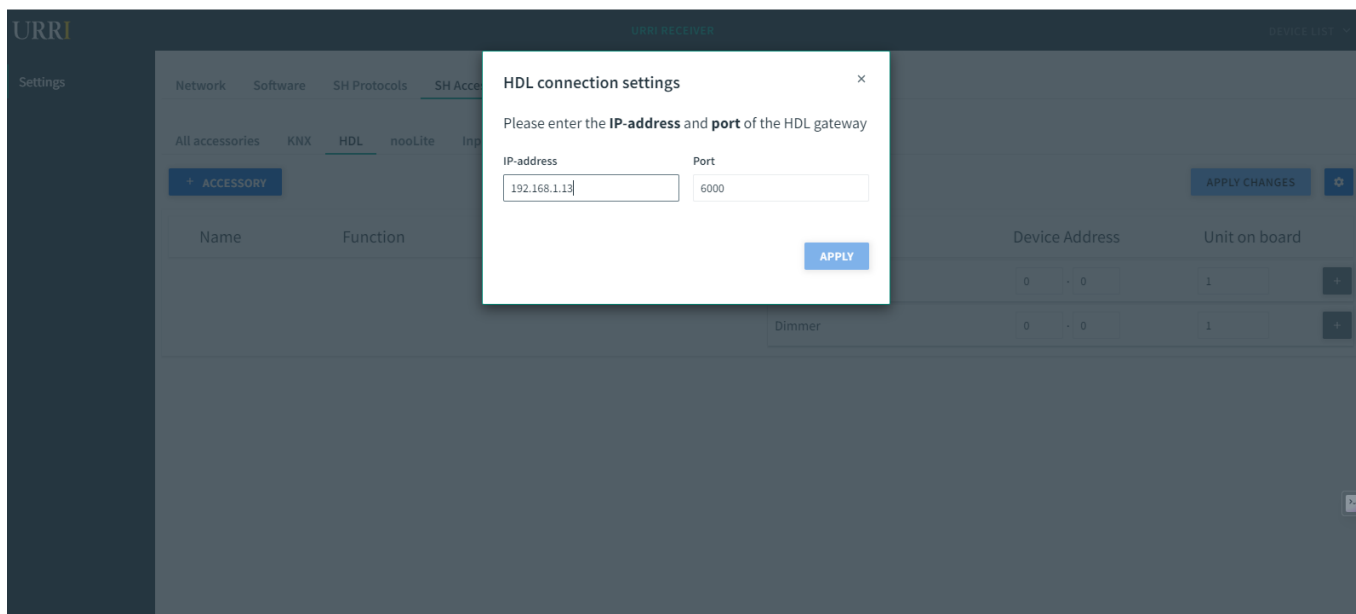
## 27. Как настроить аксессуар «Double Button»

Шаблон «Double Button» является виртуальным аксессуаром. С помощью этого аксессуара вы можете создать кнопку в которая при команде «ON» будет отправлять команду включения одним групповым адресам, а на «OFF» команду другим групповым адресам. Настройка аналогична аксессуару «Кнопка». Вы можете использовать в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения/выключения, или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

## 28. Подключение к шине HDL Buspro

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

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



## 29. Аксессуары HDL Buspro совместимые с HomeKit и Алиса

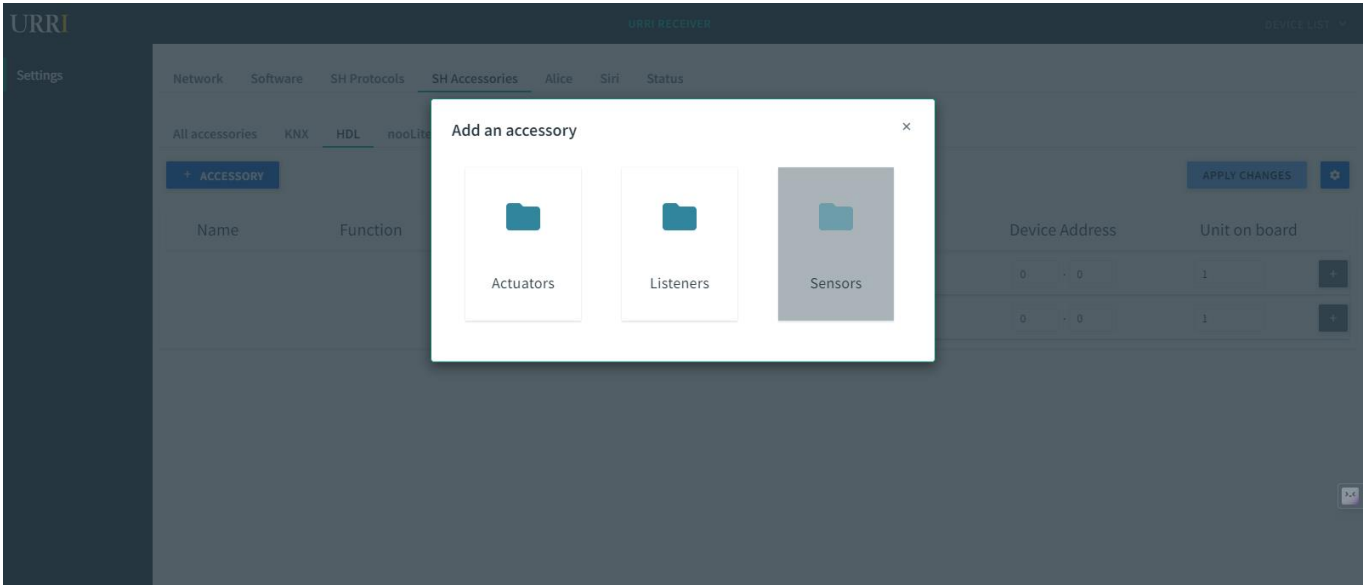
Таблица обновляется!

KNX-аксессуар	Apple HomeKit	Яндекс Умный дом
Свет	✓	✓
Диммер	✓	✓
Шторы	✓	✓
Розетка		
Ворота		
RGB		
Датчик температуры		
Датчик освещенности		
Датчик влажности		
Датчик открытия		
Датчик протечки		
Датчик CO2		
Датчик движения		
Теплый пол	✓	✓
Кондиционер		
Вентилятор		
Виртуальная кнопка		



## 30. Добавление аксессуара

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



## 31. Как настроить аксессуар «Свет»

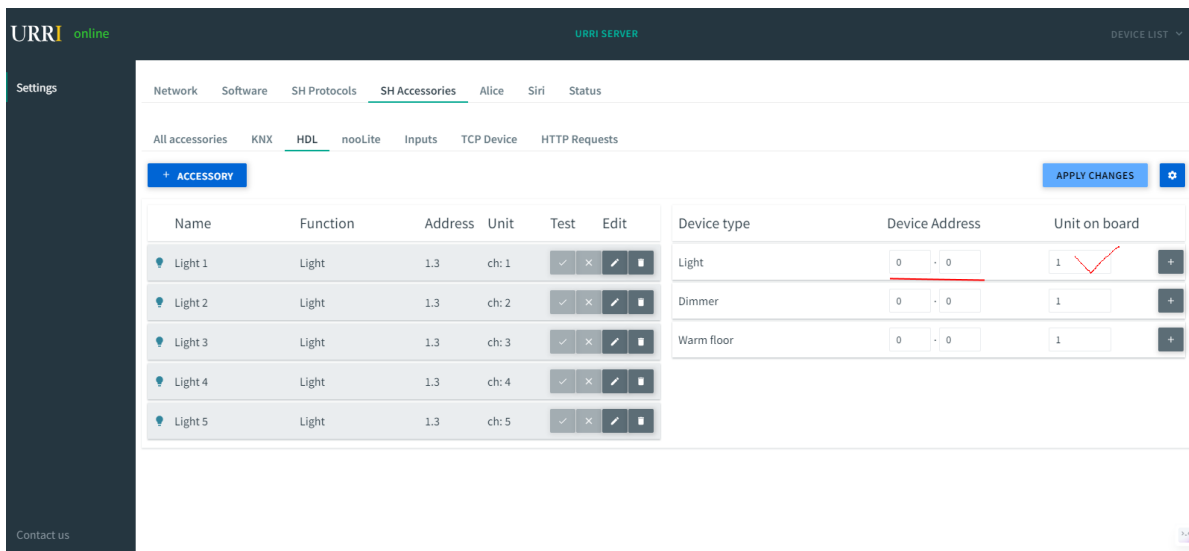
Сервер URRi-KNX/IP можете превратить освещение вашего дома в умное освещение и управлять им с помощью смартфона или голоса.

Настроив аксессуар «Свет» HDL Buspro для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения/выключения, или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

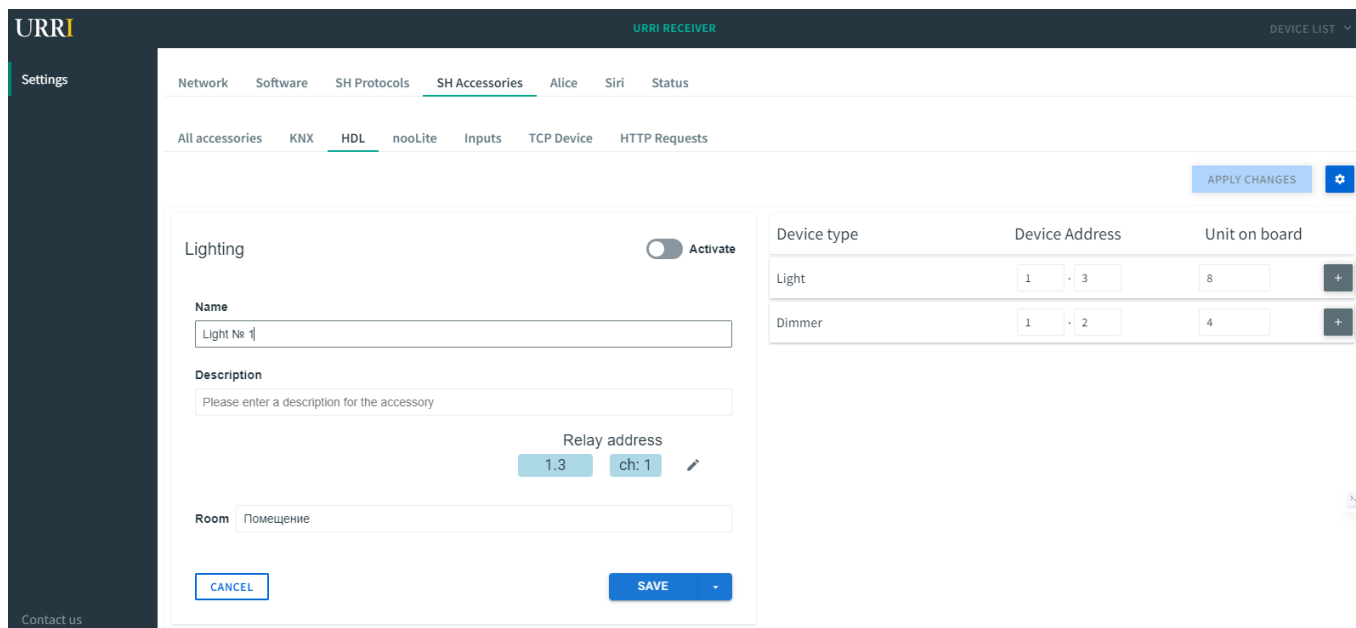
Настройка аксессуаров «Свет» и «Диммер» возможно двумя способами:

1. Наиболее быстрый и удобный способ для многоканальных реле!

Откройте раздел SH Accessories- HDL. Справой стороны находится таблица с разделами Light, Dimmer, Warm floor . Задайте адрес устройства HDL Buspro , укажите количество каналов и нажм **+** кнопку.

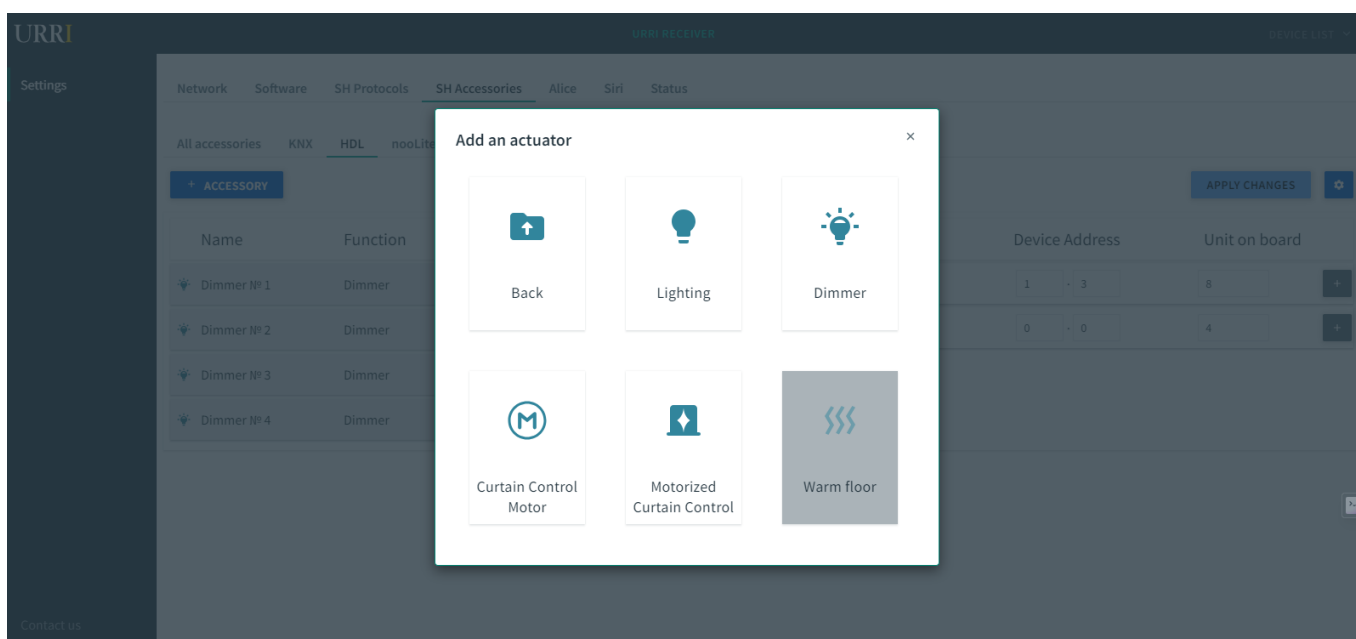


Сервер создаст шаблоны устройств с заполненным адресом устройства и номером канала, нажмите на кнопку редактирования, активируйте аксессуар, заполните имя устройства, помещение и сохраните.

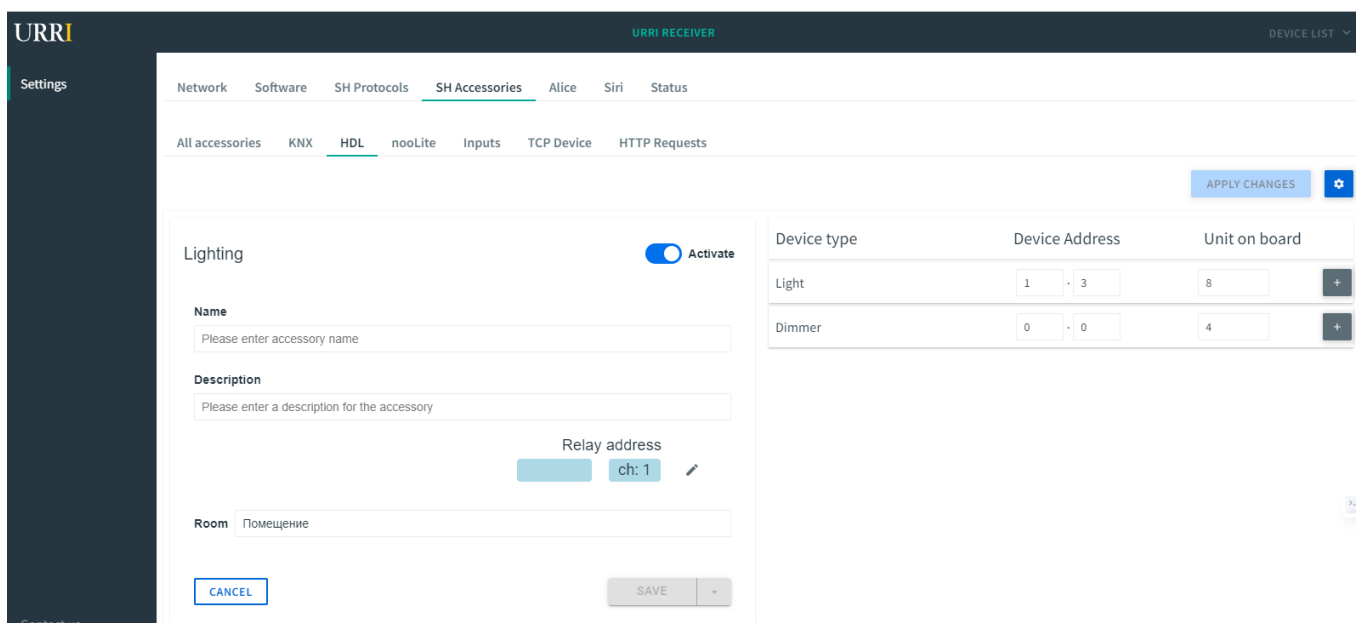


Аналогичным образом заполните все аксессуары и нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится и все настроенные аксессуары появятся в HomeKit. Для того чтобы аксессуары появились в Алисе нужно обновить навык «Urri audio streamer».

2. Способ. Откройте раздел **+ ACCESSORY** и выберете шаблон Lighting.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, заполните ID устройства и номер канала, заполните названия помещения. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом. Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.



## 32. Как настроить аксессуар «Диммер»


Настройка аксессуара «Диммер» аналогична настройке аксессуара «Свет» для HDL Buspro и позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для плавного включения/выключения, или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

## 33. Как настроить аксессуар «Шторы»

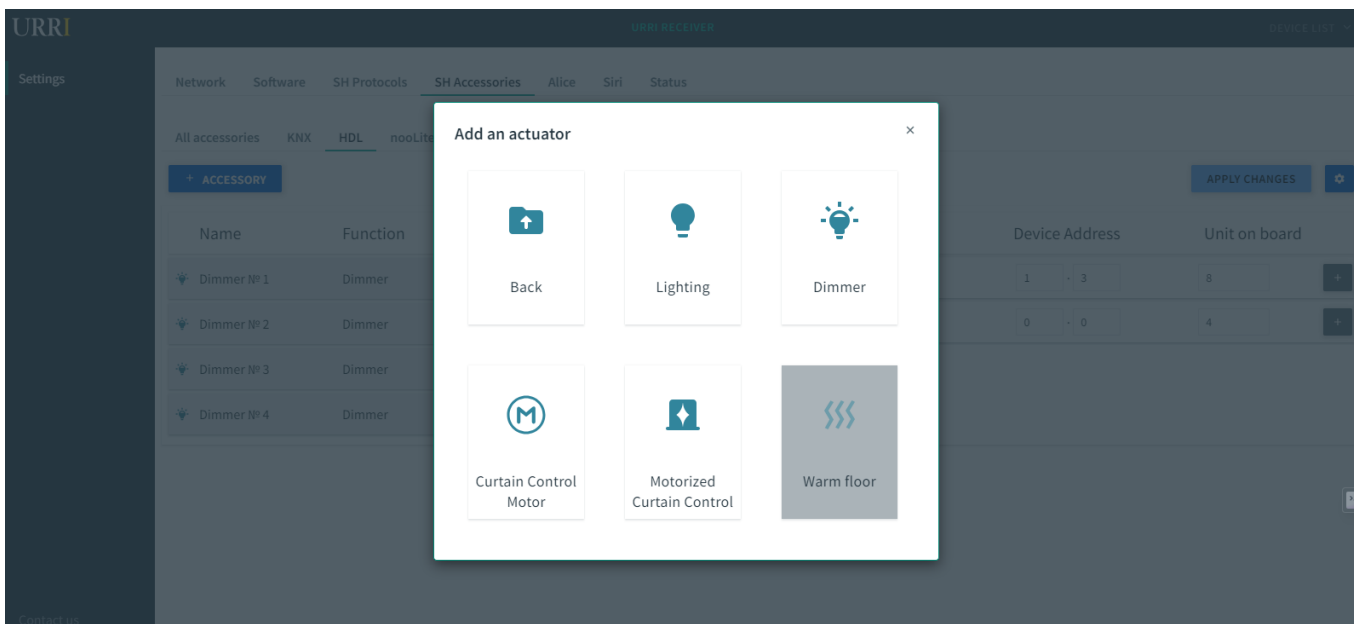
Сервер URRI-KNX/IP может превратить шторы в доме в умные шторы и управлять ими с помощью смартфона или голоса.

Аксессуар «Шторы» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Где вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для открытия, закрытия или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

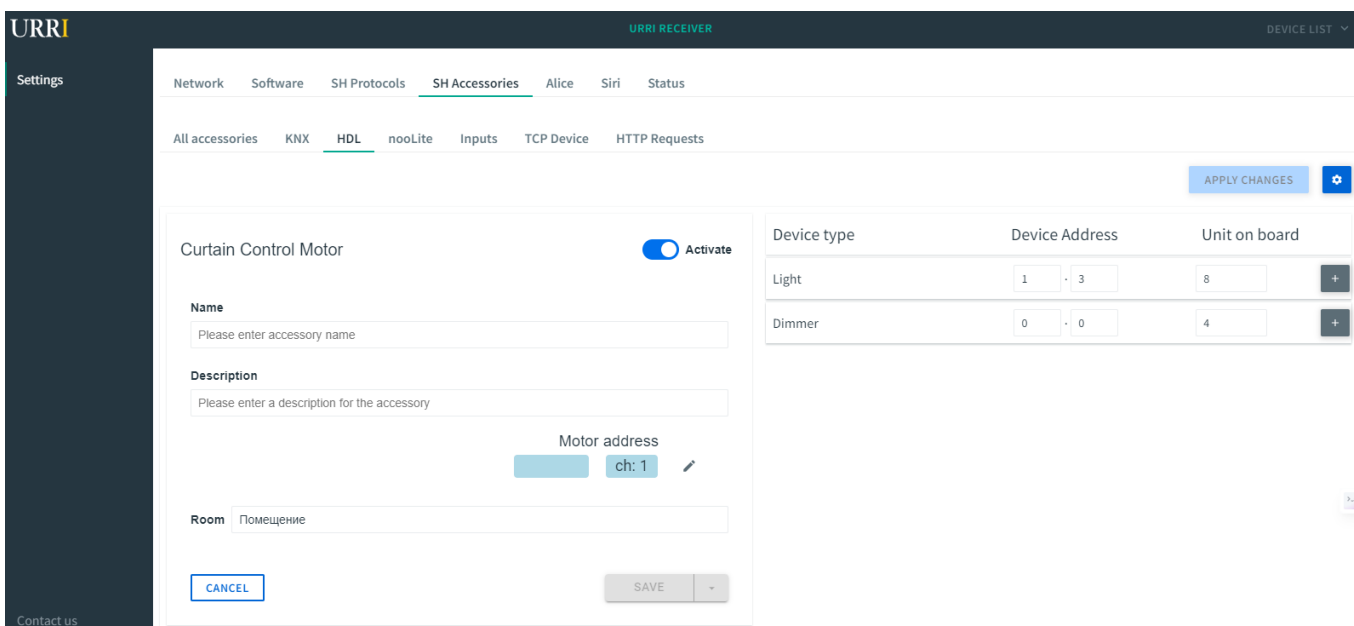
Для настройки аксессуара «Шторы» созданы два шаблона.

Для провода штор 

Для DIN контроллера моторизованных штор 



Выберете и заполните нужный вам шаблон аксессуара.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, заполните ID- устройства, номер канала и названия помещения. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом.

Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.


## 34. Как настроить аксессуар «Теплый пол»

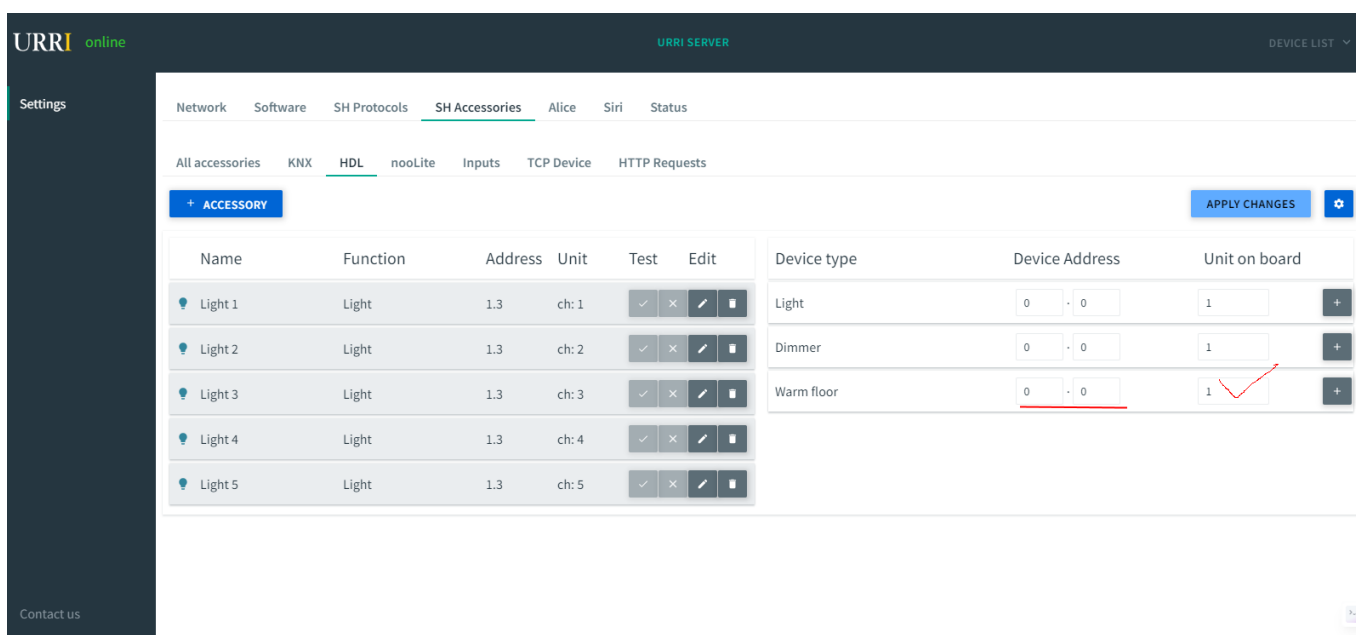
Сервер URRI-KNX/IP можете превратить освещение вашего дома в умное освещение и управлять им с помощью смартфона или голоса.

Настроив аксессуар «Теплый пол» HDL Buspro для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для управления климатом с помощью всего одной команды, или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

Настройка аксессуаров «Теплый пол» возможно двумя способами:

### 1. Наиболее быстрый и удобный способ для многоканальных реле!

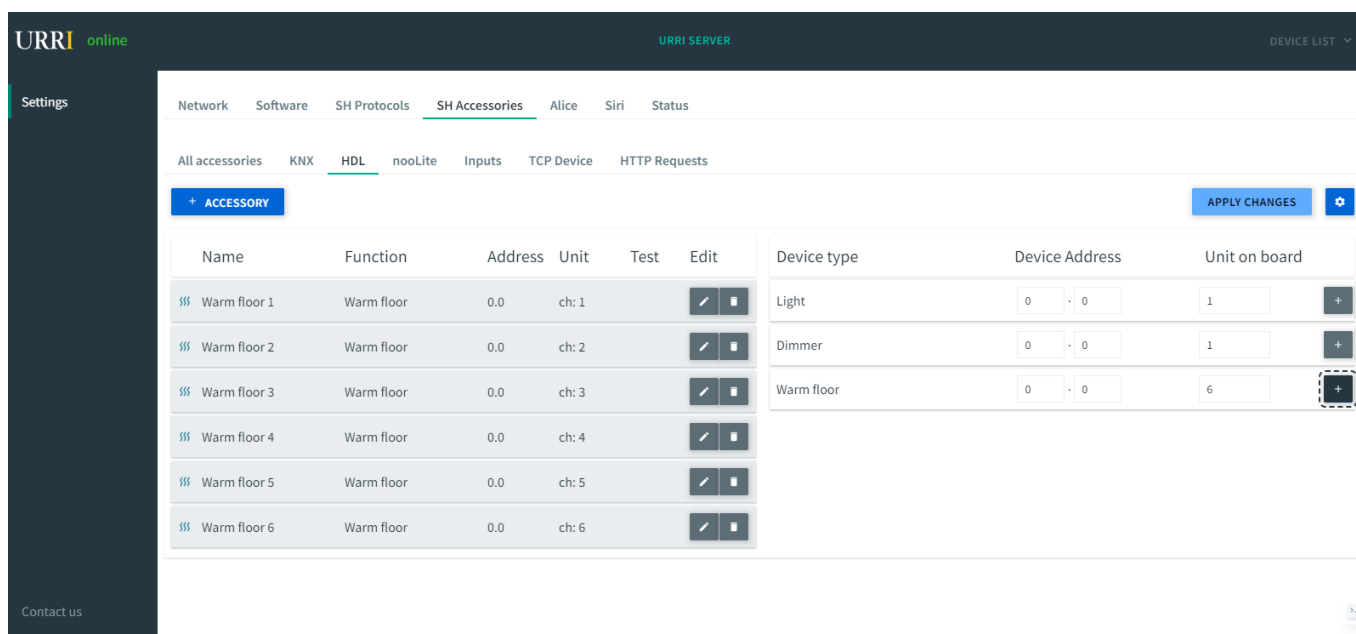
Откройте раздел SH Accessories- HDL. Справой стороны находится таблица с разделами Light, Dimmer, Warm floor . Задайте адрес устройства HDL Buspro , укажите количество каналов и нажм  кнопку.



The screenshot shows the URRI online interface for configuring SH Accessories. The 'SH Accessories' tab is selected, and the 'HDL' sub-tab is active. A table lists five 'Light' devices and one 'Warm floor' device. The 'Warm floor' device is highlighted with a red checkmark in the 'Unit on board' column.

Name	Function	Address	Unit	Test	Edit	Device type	Device Address	Unit on board
Light 1	Light	1.3	ch: 1	✓	✕	Light	0 · 0	1
Light 2	Light	1.3	ch: 2	✓	✕	Dimmer	0 · 0	1
Light 3	Light	1.3	ch: 3	✓	✕	Warm floor	0 · 0	1 ✓
Light 4	Light	1.3	ch: 4	✓	✕			
Light 5	Light	1.3	ch: 5	✓	✕			

Сервер создаст шаблоны устройств с заполненным адресом устройства и номером канала, нажмите на кнопку редактирования, активируйте аксессуар, заполните имя устройства, помещение и сохраните.

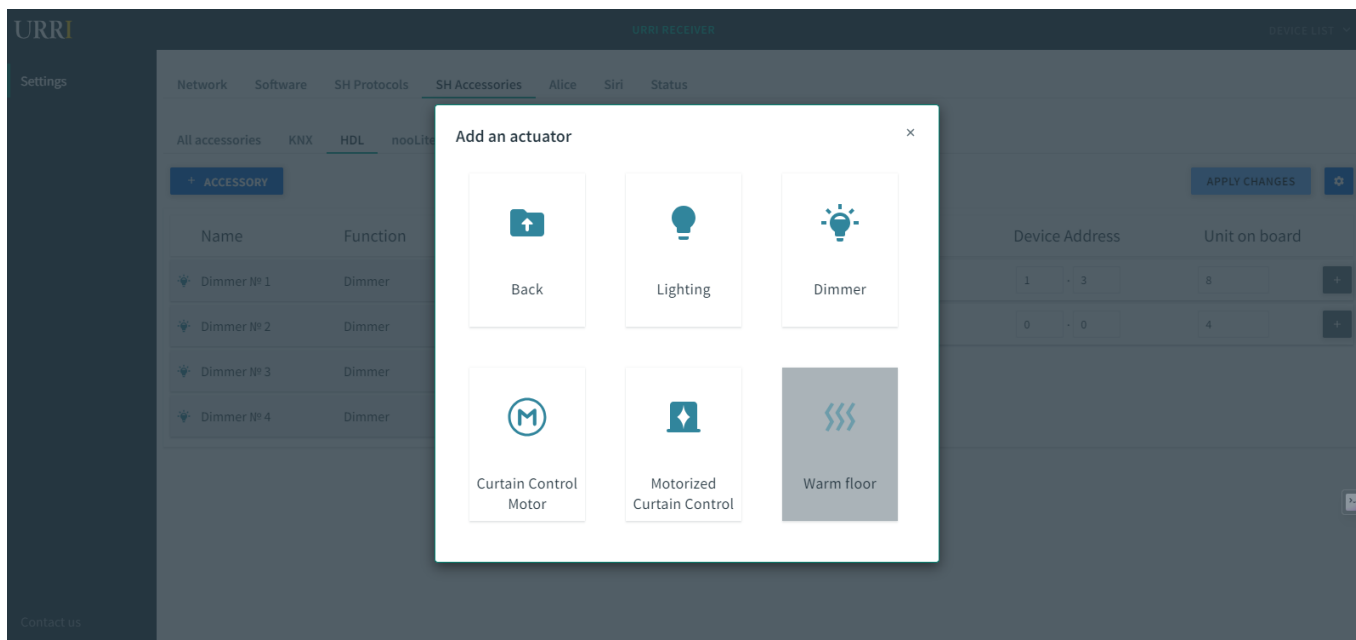


The screenshot shows the URRI online interface for configuring SH Accessories. The 'SH Accessories' tab is selected, and the 'HDL' sub-tab is active. A table lists six 'Warm floor' devices. The 'Unit on board' column for the last device is highlighted with a dashed box.

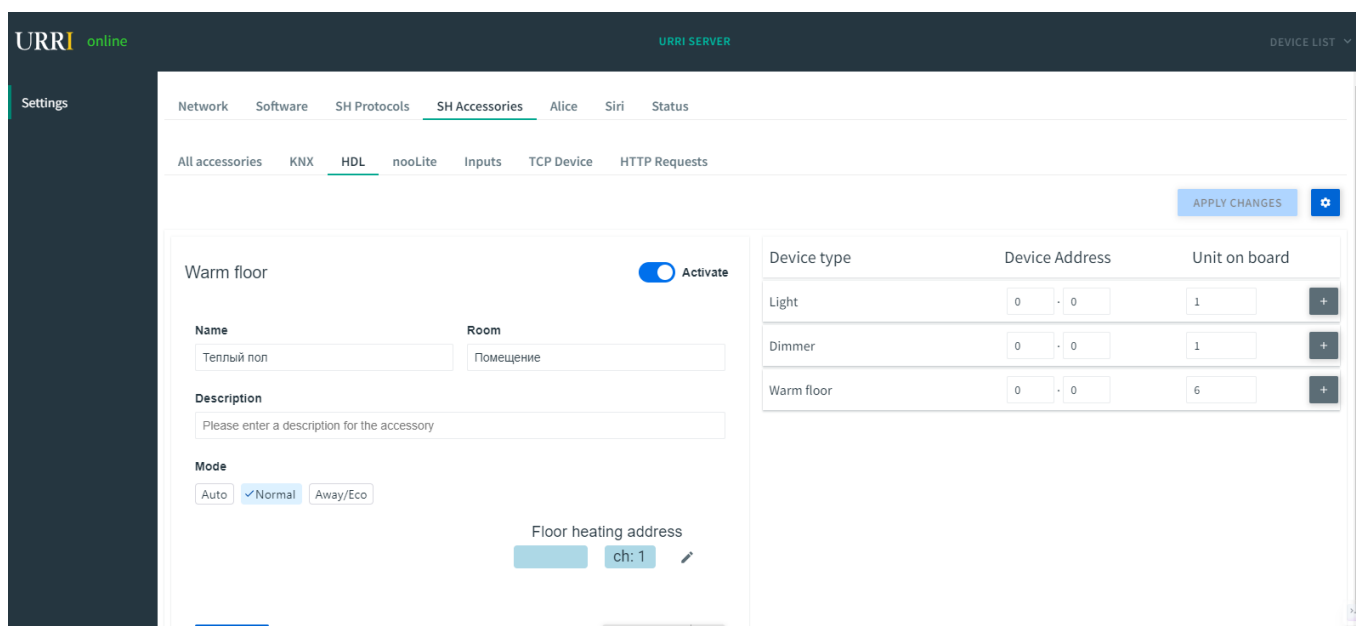
Name	Function	Address	Unit	Test	Edit	Device type	Device Address	Unit on board
Warm floor 1	Warm floor	0.0	ch: 1	✓	✕	Light	0 · 0	1
Warm floor 2	Warm floor	0.0	ch: 2	✓	✕	Dimmer	0 · 0	1
Warm floor 3	Warm floor	0.0	ch: 3	✓	✕	Warm floor	0 · 0	6
Warm floor 4	Warm floor	0.0	ch: 4	✓	✕			
Warm floor 5	Warm floor	0.0	ch: 5	✓	✕			
Warm floor 6	Warm floor	0.0	ch: 6	✓	✕			

Аналогичным образом заполните все аксессуары и нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится и все настроенные аксессуары появятся в HomeKit. Для того чтобы аксессуары появились в Алисе нужно обновить навык «Urri audio streamer».

2. Способ. Откройте раздел **+ ACCESSORY** и выберете шаблон Warm floor.



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, заполните ID устройства и номер канала, заполните названия помещения. Имя аксессуара и название помещения можете изменить позже, непосредственно из Apple Home и Яндекс Умный дом. Нажмите «SAVE» (только сохранение аксессуара) или «SAVE AND APPLY» (сохранение и перезагрузка) для сохранения и завершения настройки аксессуара.



Для загрузки аксессуара на сервер нажмите «APPLY CHANGES», сервер перезагрузится 20 секунд. Вы можете загружать на сервер весь настроенный проект или каждый аксессуар индивидуально.

## 35. Как настроить аксессуар «TCP Device»

С помощью шаблона «TCP Device» вы можете подключить сетевое реле TCP/IP к серверу URRI-KNX/IP.

Шаблон «TCP Device» позволяет настроить аксессуар для использования в системе Apple Home и Яндекс Умный дом. Вы легко создадите сцены, автоматизацию и процедуры для включения, выключения или изменения одной или нескольких настроек освещения с помощью всего одной команды или настройте их взаимодействие с другими аксессуарами.

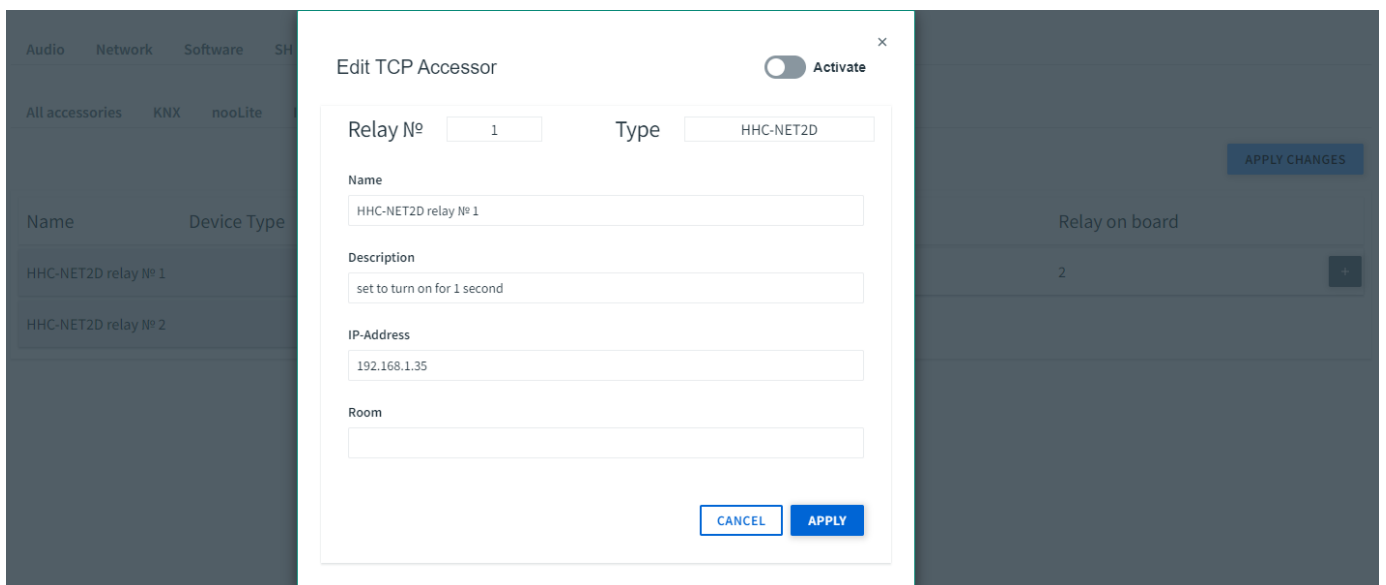
Типы поддерживаемых реле.

<https://aliexpress.ru/item/32879906984.html>

<https://aliexpress.ru/item/32964694415.html>

Для подключения сетевого реле к шлюзу URRI-KNX/IP, предварительно настройте IP-адрес сетевого реле, для этого используйте программу для настройки, которую предоставляет продавец.

В шаблоне настройки активируйте аксессуар, заполните его имя, IP-адрес, название помещения. Нажмите «APPLY» для сохранения и завершения настройки аксессуара.



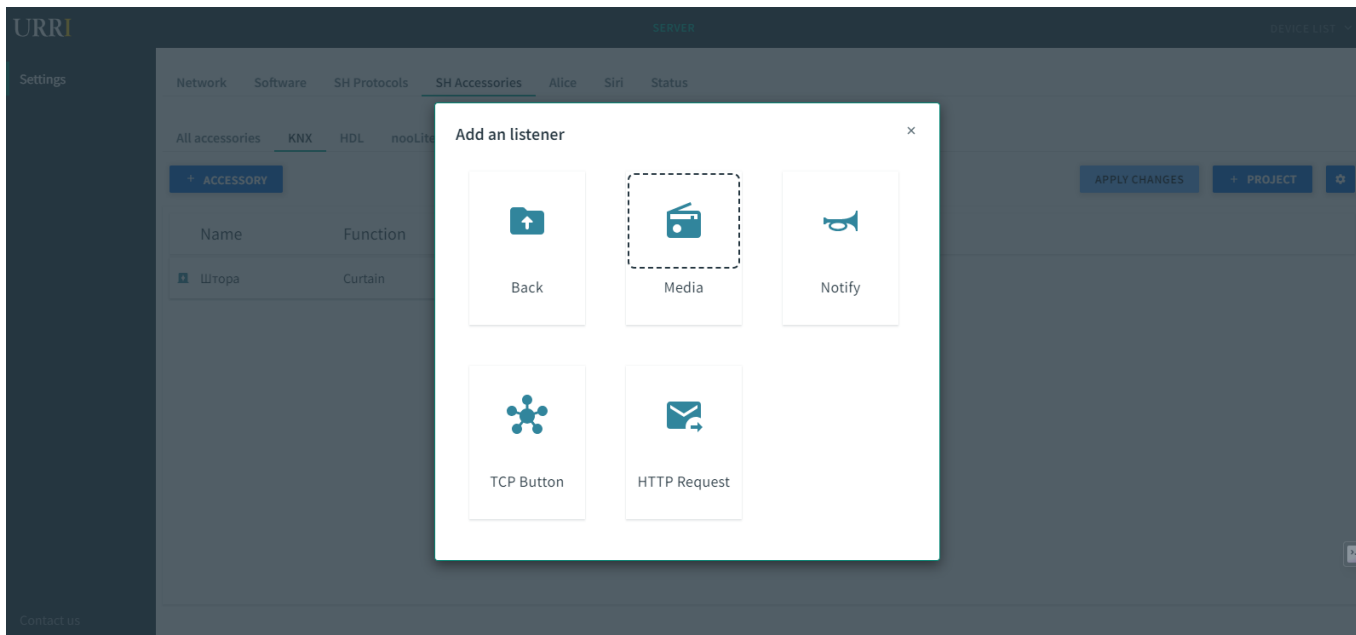
## 36. Как управлять TCP/IP реле по событию в шине KNX

Сервер URRI-KNX/IP может объединить работу шины KNX и сетевого реле. Подключив сетевое реле к шине KNX, вы можете отправлять сетевому реле команды на включение/отключение по изменению статуса группового адреса шины KNX.

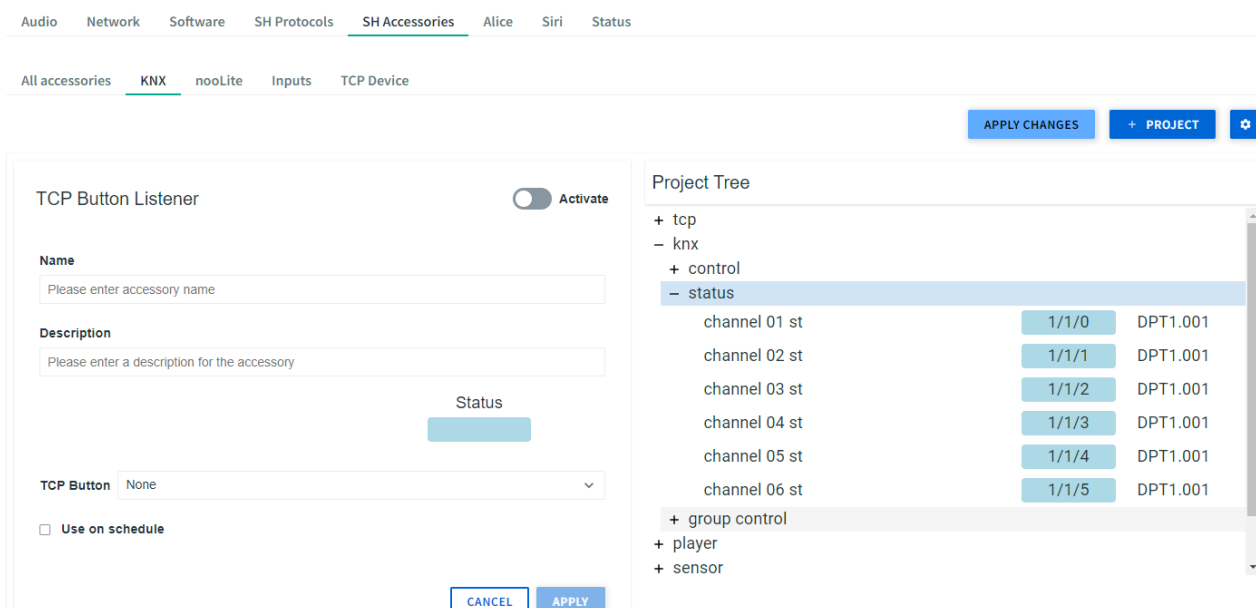
Для того, чтобы подключить сетевое реле для управления в шине KNX, перейдите в раздел настройки

«SH Accessories», раздел «KNX» и откройте шаблон «TCP Button Listener».

Импортируйте файл проекта KNX, кликните значок «+ PROJECT» и выберите файл проекта формате xml, который вы хотите импортировать.



Сервер URRI-KNX/IP автоматически проверит правильность файла и, если он правильный, отобразит его структуру.



В разделе конфигурации аксессуара активируйте его, введите имя, которое вы хотите присвоить этому аксессуару.

После ввода имени заполните параметры аксессуара. Методом перетаскивания переместите групповой адрес в поле «STATUS» из выпадающего списка, выберите сетевое реле, которым будете управлять. Заполните название помещения, в котором будет находиться аксессуар.

Нажмите «APPLY» для сохранения и завершения настройки аксессуара.



## 37. Как управлять TCP/IP реле по событию в шине HDL Buspro

Сервер URRI-KNX/IP может объединить работу шины HDL Buspro и сетевого реле. Подключив сетевое реле к шине HDL Buspro, вы можете отправлять сетевому реле команды на включение/отключение по изменению ID в шины HDL Buspro.

Для того, чтобы подключить сетевое реле для управления в шине HDL Buspro, перейдите в раздел настройки «SH Accessories», раздел «HDL» и откройте шаблон «TCP Button Listener».

The screenshot shows the URRI web interface for configuring a TCP Button Listener. The interface is titled "URRI RECEIVER" and has a "DEVICE LIST" dropdown in the top right. The main navigation bar includes "All accessories", "KNX", "HDL" (selected), "nooLite", "Inputs", "TCP Device", and "HTTP Requests". A blue "APPLY CHANGES" button with a gear icon is in the top right of the configuration area.

The configuration form for "TCP Button Listener" includes:

- An "Activate" toggle switch, which is currently turned on.
- A "Name" field with the placeholder text "Please enter accessory name".
- A "Description" field with the placeholder text "Please enter a description for the accessory".
- A "Status" field showing "sw: 1" with an edit icon.
- A "TCP Button" dropdown menu currently set to "None".
- A "Schedule" section with a right-pointing arrow.
- "CANCEL" and "SAVE" buttons at the bottom.

On the right side, there is a table for device configuration:

Device type	Device Address	Unit on board	
Light	1 · 3	8	+
Dimmer	0 · 0	4	+

В разделе конфигурации аксессуара активируйте его, введите имя, которое вы хотите присвоить этому аксессуару.

После ввода имени заполните параметры аксессуара. Заполните ID-устройства и номер канала, выберите сетевое реле, которым будете управлять. Заполните название помещения, в котором будет находиться аксессуар.

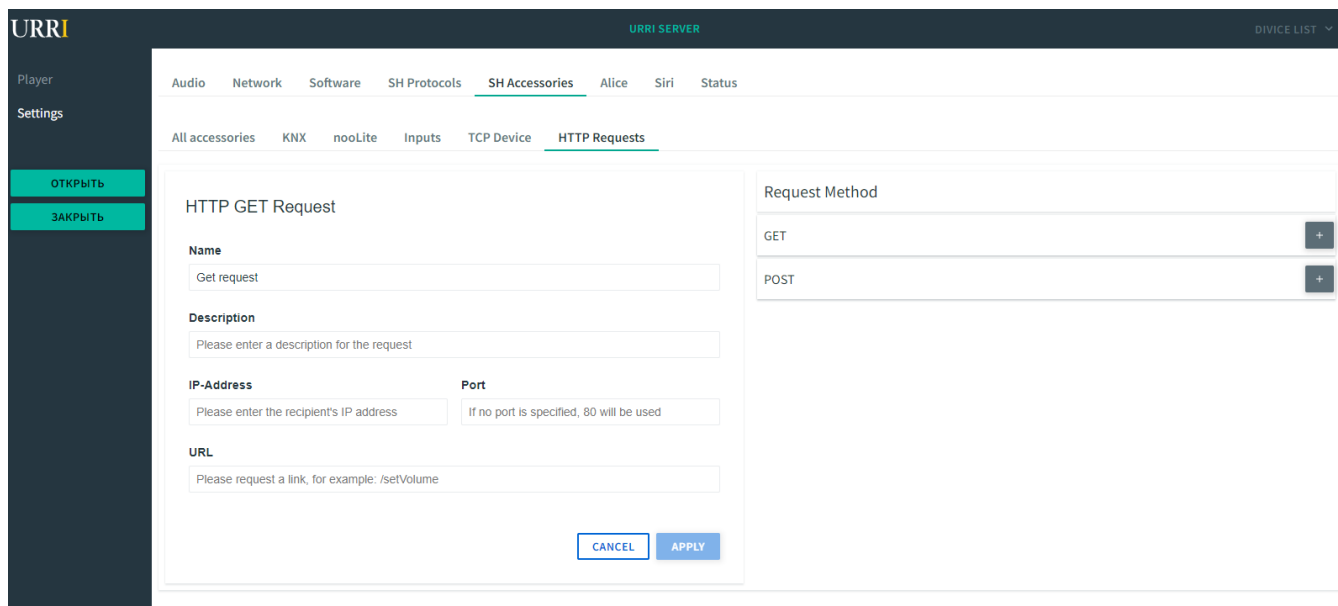
Нажмите «APPLY» для сохранения и завершения настройки аксессуара.

Сервер URRI-KNX/IP будет контролировать статус настроенного вами ID-устройства в шины HDL Buspro и отправит команду сетевому реле для выполнения настроенной команды.

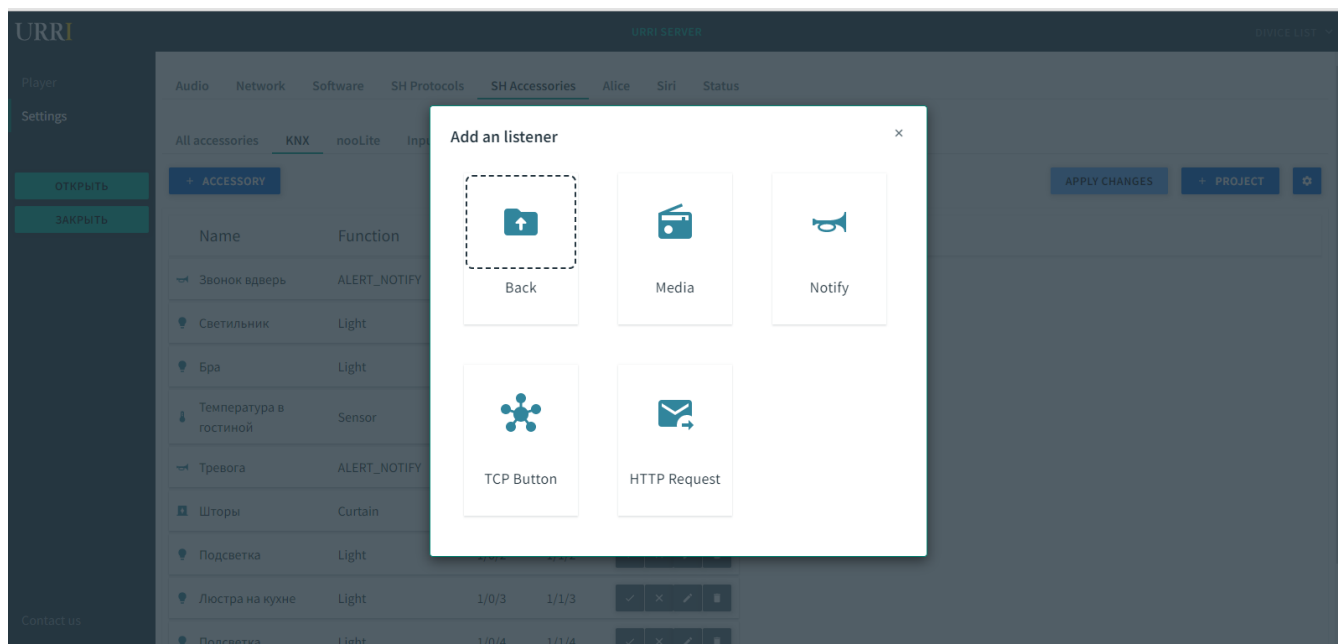
## 38. Как настроить управление сетевым устройством по событиям в шине KNX

С помощью шаблона «HTTP Requests» вы можете настроить управление сетевыми устройствами по изменению статуса группового адреса в шине KNX методом POST или GET запроса.

Предварительно необходимо создать HTTP запросы в разделе «HTTP Requests». Заполните поля в выбранном шаблоне и сохраните его. В дальнейшем созданный запрос можно связать с различными событиями, которые отслеживает сервер URRI-KNX/IP.



Для того чтобы настроить выполнение HTTP запроса по изменению статуса группового адреса в шине KNX, необходимо выполнить настройку аксессуара. Откройте раздел KNX и выберите шаблон «HTTP Requests».



Активируйте аксессуар, заполните имя аксессуара, методом перетаскивания переместите групповой адрес в поле STATUS и выберите функцию, которую хотите связать с групповым адресом.

Нажмите кнопку «EDIT» и выберете запрос для выполнения. Так же вы можете выбрать несколько запросов, они выполнятся поочередно после получения ответа о выполнении предыдущего запроса.

Обратите внимание! Выполнение группы запросов устройством, которым вы управляете, может иметь свои особенности работы.

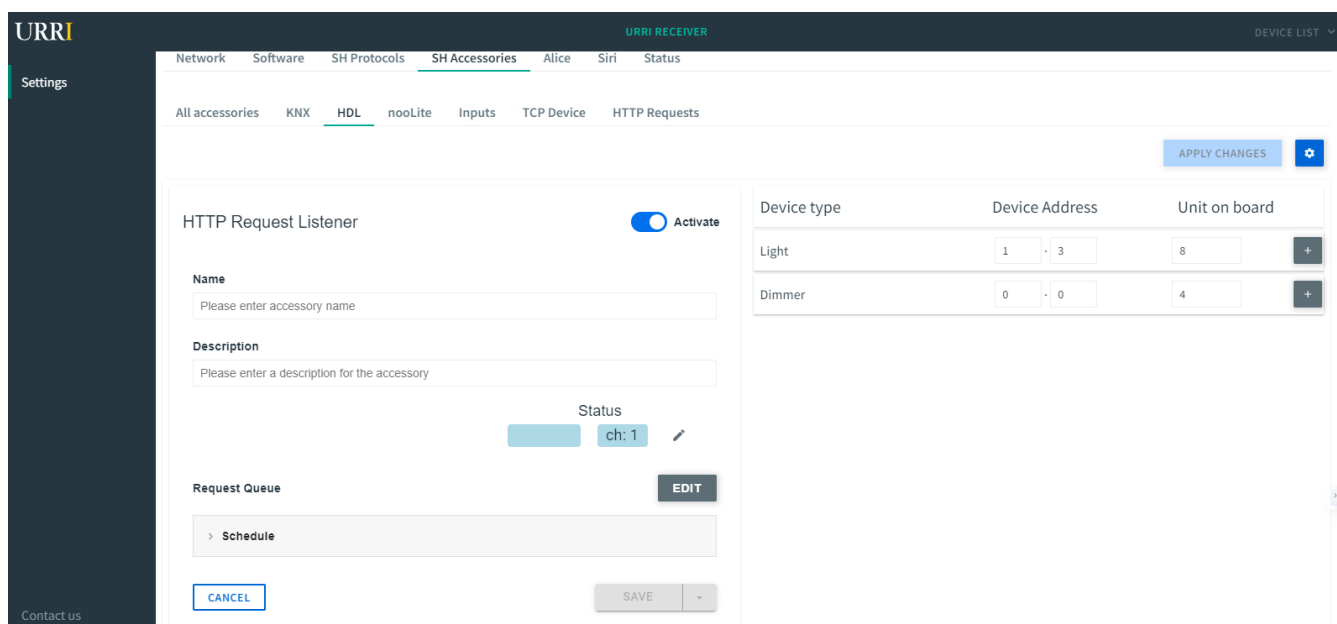
Нажмите «APPLY» для сохранения и завершения настройки аксессуара.

## 39. Как настроить управление сетевым устройством по событиям в шине HDL Buspro

Сервер URRI-KNX/IP может объединить работу шины HDL Buspro и сетевого устройства, которое управляется с помощью GET или POST запросов.

Предварительно необходимо создать HTTP запросы в разделе «HTTP Requests». Заполните поля в выбранном шаблоне и сохраните его. В дальнейшем созданный запрос можно связать с различными событиями в шине HDL Buspro.

Откройте раздел HDL – Listeners - HTTP Request.



The screenshot shows the URRI web interface for configuring an HTTP Request Listener. The interface is in Russian and includes the following elements:

- Navigation:** Network, Software, SH Protocols, SH Accessories (selected), Alice, Siri, Status.
- Sub-navigation:** All accessories, KNX, HDL (selected), nooLite, Inputs, TCP Device, HTTP Requests.
- Buttons:** APPLY CHANGES, CANCEL, SAVE, EDIT.
- HTTP Request Listener Section:**
  - Activate:** A toggle switch is turned on.
  - Name:** A text input field with the placeholder "Please enter accessory name".
  - Description:** A text input field with the placeholder "Please enter a description for the accessory".
  - Status:** A dropdown menu showing "ch: 1".
  - Request Queue:** A section with an "EDIT" button and a "Schedule" link.
- Table:** A table with columns "Device type", "Device Address", and "Unit on board".

Device type	Device Address	Unit on board	
Light	1 - 3	8	+
Dimmer	0 - 0	4	+

Активируйте шаблон и заполните нужные разделы, статус ID-устройства и канал.

Нажмите кнопку «EDIT» и выберете запрос для выполнения. Так же вы можете выбрать несколько запросов, они выполнятся поочередно после получения ответа о выполнении предыдущего запроса.

Обратите внимание! Выполнение группы запросов устройством, которым вы управляете, может иметь свои особенности работы.

Нажмите «APPLY» для сохранения и завершения настройки аксессуара.

## 40. URRI-KNX/IP и HomeKit: ваш дом в вашем распоряжении

После сопряжения URRI-KNX/IP с Apple вы сможете управлять всей системой KNX с помощью приложения Home или с помощью голосовой команды, используя Siri.

Вам не нужно использовать какие-либо предустановленные команды. Искусственный интеллект Siri поймет просьбы и немедленно их выполнит. Мощь Apple в сочетании с особенностями стандарта KNX делает доступными новые возможности и функции, сохраняя при этом безопасность и надежность. Одновременное управление несколькими устройствами через сцены изменит настройки для конкретной среды или всего домашнего интерьера. Дом адаптируется к вашему ритму жизни и распорядкам простым и естественным образом.

Настройка автоматизации по времени автоматизирует рутинные команды. Ваша система выполнит их самостоятельно, и вам больше не придется о них беспокоиться.

С сервером URRI-KNX/IP и Apple, вы управляете своей системой KNX, когда хотите и с любого места. У вас всегда будет полный контроль над своим домом. Можете использовать приложение Apple Home или говорить с Siri, даже находясь вдали от дома. Ваша система KNX продолжит реагировать на ваши команды.

Чтобы управлять своей системой, когда находитесь вдали от дома, вам понадобится Apple TV (4-го или 3-го поколения) или iPad (с последней версией iOS), настроенный как домашний концентратор.

Используйте сервер URRI-KNX/IP с Apple HomeKit



## 41. Обзор Apple HomeKit

HomeKit — это система, разработанная Apple, которая позволяет пользователю управлять различными типами интеллектуальных устройств с помощью одного приложения под названием «Дом». С HomeKit каждое совместимое устройство также может управляться голосовой командой с использованием искусственного интеллекта Siri.

## 42. Сопряжение URRI-KNX/IP с Apple HomeKit

Сервер URRI-KNX/IP позволяет управлять системой KNX с помощью устройств Apple iOS версии 9.0 и выше и OS X версии 10.14 и выше.

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.

Audio Network Software SH Protocols SH Accessories Alice Siri Status



128-70-012

Scan this code with your device's iOS camera to add it to the Home app.

После сопряжения сервер URRI-KNX/IP с Apple HomeKit вы можете настроить устройства изменить имя устройств и название помещений.

Можете использовать свою систему KNX с приложением Apple Home или, что еще проще, с Siri: просто используйте голосовые команды. Теперь дом под вашим контролем.

## 43. Алиса — помощник в вашем доме

Умный дом с Алисой может помочь во многих повседневных делах. Подключение к системе KNX сделает управление домом еще проще, удобнее и быстрее.

Используйте приложение Умный дом с Алисой, чтобы получить контроль над всем домом. Создавайте сценарии, которые одновременно управляют различными устройствами: в кратчайшие сроки и без усилий вы можете изменить атмосферу комнаты и адаптировать ее к своим потребностям. Автоматизируйте повседневную работу своих устройств, чтобы уделять больше времени своим интересам и увлечениям. Алиса с KNX позаботится об управлении вашим домом.

Благодаря взаимодействию между сервером URRI-KNX/IP с приложением и голосовым помощником Яндекс можно управлять своей системой KNX, даже вне дома. Все, что нужно, — это сервер URRI-KNX/IP и Интернет-соединение с приложением Умный дом с Алисой. Вам не требуется приобретать дополнительные компоненты, настраивать определенные конфигурации или подписываться на сторонние службы. Где бы ни находились, используйте приложение или, что еще проще, говорите со своим голосовым помощником, чтобы управлять системой. Домашние устройства всегда реагируют на ваши команды: обеспечивая безопасность, пока вас нет, и оптимальным комфорт, когда возвращаетесь.

## 44. Использование URRI-KNX/IP с приложением Яндекс Умный дом с Алисой.



Яндекс

### Яндекс Умный дом и голосовой помощник Алиса

С помощью приложения Умный дом с Алисой вы можете управлять тысячами устройств (освещения, телевизоры, динамики и т. д.) с помощью одного приложения. Каждый аксессуар, связанный с приложением Умный дом с Алисой, может управляться с помощью голосового помощника Алиса.

URRI-KNX/IP прошел сертификацию Яндекс и стал официальным партнером семейства Умный дом с Алисой.



URRI-KNX/IP и стабильность стандарта KNX повышаются благодаря разнообразию устройств и широкому спектру функций, доступных в продуктах и системе Яндекс, для создания более функциональных и удобных домов.

## 45. Сопряжение URRI-KNX/IP с Яндекс

Подключив сервер URRI-KNX/IP, управлять вашей системой KNX с помощью приложения Умный дом с Алисой можно быстро и легко.

- Откройте приложение Умный дом с Алисой на телефоне или планшете. (Если нет приложения, можете бесплатно загрузить его из Play Store или App Store).
- Нажмите кнопку «+», чтобы добавить новое устройство, и выберите «Устройство умного дома».

В списке навыков найдите навык «Urri audio streamer», выберите его для подключения к Яндексу. В открывшемся окне регистрации выберете раздел «Зарегистрироваться», создайте пароль и логин, запишите его, он понадобится на следующем этапе подключения к навыку в WEB-интерфейсе сервера URRI-KNX/IP. После регистрации приложение предложит обновить устройства, выполните обновление.

Далее настройку требуется продолжить в WEB-интерфейсе сервера URRI-KNX/IP. В разделе Setting откройте раздел Alice.

Audio Network Software SH Protocols SH Accessories **Alice** Siri Status

Connection Channels

Enter your credentials Status: disconnected

Login

Login

Password

Password

APPLY

Заполнить поля «Login» и «Password», которые вы вводили при регистрации навыка в приложении Умный дом с Алисой.

Нажмите «APPLY» для завершения настройки.

После завершения настройки система уведомит вас о статусе подключения.

Audio Network Software SH Protocols SH Accessories **Alice** Siri Status

Connection Channels

Connection list:

Urri777: connected

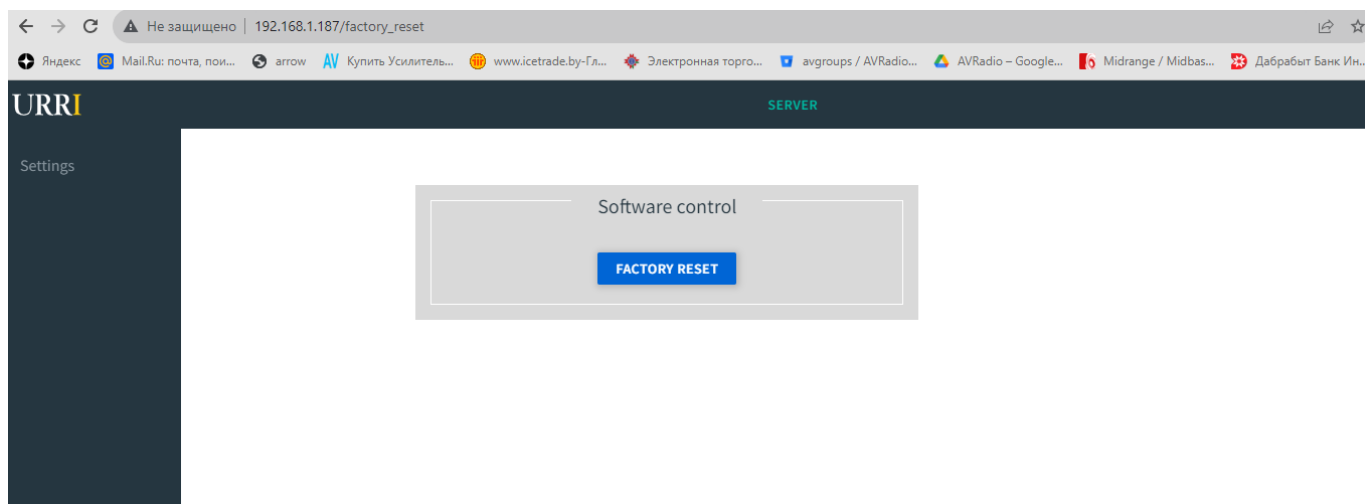
После того, как подключили серверы URRI-KNX/IP к навыку, можете обновить список подключенных устройств в Умный дом с Алисой. Теперь легко управлять всеми устройствами со



смартфона или голосом с помощью голосового помощника Алиса. Искусственный интеллект Алисы поймет ваши запросы и немедленно активирует ваши аксессуары KNX.

## 46. 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.

## 47. Производитель

Сервер URRI-KNX/IP создан, разработан и произведен ЧПУП «Антенна плюс».

Мы постоянно работаем над обновлением сервера, расширением его функциональных возможностей и предлагаем нашим клиентам более простые и понятные решения.

Связаться с нами можно в телеграмм-канале: [https://t.me/urri\\_smart](https://t.me/urri_smart)

Или по электронной почте: [avsalon@inbox.ru](mailto:avsalon@inbox.ru)

Обзоры функционала сервера URRI-KNX/IP на нашем канале YouTube:

<https://www.youtube.com/@urri0405/featured>

<https://dialogs.yandex.ru/store/skills/40f54d69-avsalon-umnyj-dom>

Тел.+375 222 74-04-05

+375 (29) 637 01 63

## 48. Гарантийные обязательства

ТУ ВУ 790427641.001-2023

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС KG417/024.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.