

Таунхаус - управление шторами и светодиодами

Данное решение построено на базе реализованного проекта. Смета и наименования оборудования изменены с учетом линейки, актуальной на 2012 год. Реальное название объекта и его месторасположение не разглашаются.

Преимущества:

Универсальность оборудования

Отсутствие необходимости приобретения отдельного устройства под определенную несложную задачу – все это уже реализовано в стандартном наборе функций оборудования EVIKA

Широкие возможности для подключения стороннего оконечного оборудования

Универсальные выходы позволяют подключить внешние реле и диммеры с индивидуальными параметрами напряжения и мощности на определенном канале

Возможность удаленной настройки и управления системами

Удобный web интерфейс позволит быстро и просто создать любой пользовательский сценарий, а также контролировать работу систем, не выходя из дома или офиса

Широкие возможности программирования сценариев и обработки данных

Возможность быстрого создания любых сценариев с требуемым количеством сцен и управляемых групп с помощью языка Lua, а также удобного мониторинга количества потребляемых ресурсов за определенный период путем сбора данных со счетчиков.

Оптимизация расходов

Сокращение расходов на потребление энергоресурсов (свет, отопление, газ) за счет автоматического управления освещением.

Функции

- 4 группы LED RGB и 2 релейных группы света (монохромный LED).
- 4 окна Velux со шторами
- управление как локальное (выключатели, сенсорные панели, мобильные устройства), так и удаленное через Интернет (PC, мобильные устройства) и GSM

Освещение

В комнатах детей владельца дома установлено двойное освещение: монохромное LED (теплый белый) и LED RGB. Светодиодная подсветка также установлена на барной стойке в гостиной для создания эффекта изменения цвета самой стойки и интегрирована в шторы.

Шторы

Управление шторами Velux, которые установлены на мансарде запрограммировано на выполнение стандартных функций – открыть, остановить, закрыть.

Оборудование

EVIKAKNX-Хамелеон (UIO8)

- Питающее напряжение: 24В от шины KNX/EIB
- 8 универсальных входов / выходов
 - входы - аналоговые 0-30В или цифровые (беспотенциальные) – датчики движения, протечки, газа, дыма
 - выходы - открытый коллектор для управления внешними реле 16А

Системные устройства

- EVIKA-Дроссель KNX/EIB: питание для шины KNX/EIB
- PhoenixContact 24В, 0,75А: питание для EVIKA-дросселя и внешних реле

Кнопочный выключатель и адаптер EXTTEMP

- Питающее напряжение: 24 В от шины KNX/EIB
- 5 цифровых входов для подключения стандартных выключателей АВВ
- Встроенный температурный датчик и термостат

Реле-модуль 16А 788-304

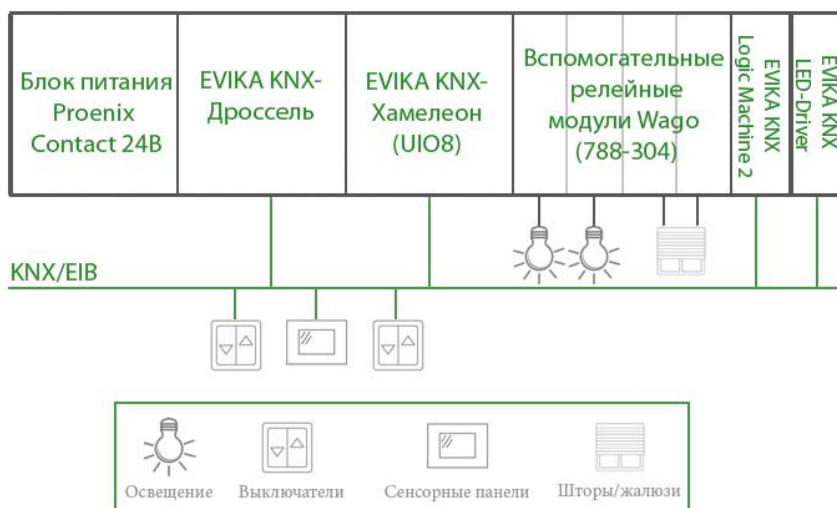
- Предназначен для включения ламп и емкостных нагрузок
- Питающее напряжение: 24 В от внешнего источника питания.

EVIKA KNX LogicMachine2 + GSM-модем

- Прием и обработка EnOcean команд в команды KNX
- Приём смс
- Визуализация
- Создание сценариев

EVIKA KNX LED-Driver

- Питающее напряжение: 24В от шины KNX/EIB
- 3 выхода для подключения LED светильников или ленты, или 1 выход для подключения LED RGB светильников или ленты
- до 5А на канал для одноцветного светильника и до 15А для RGB
- возможность прямого управления



Наименование	Артикул	Кол-во
EVIKA KNX Дроссель	KNXCHOKE	1
Phoenix Contacts 24V DIN rail power supply 0.75A	STEP-PS/1AC/24DC/0.75/FL	2
EVIKA Logic Machine2 Full	KNXLM2	1
EVIKAKNX 4-х канальный диммер,1-10В	AO4DIM	1
Светорегулятор DINUY RE EL2 001 60-1000Вт	DINUY RE EL2	2
EVIKAABB Адаптер с термостатом, 5 бинарных входов, входы: 3 провода для подключения дополнительных выключателей	EXTTEMP	3
KNX/EIBLED диммер и секвенсор	KNXLED	5
EVIKAKNX Хамелеон, 8 универсальных каналов ввода/вывода, (двоичный вход, аналоговый вход (0–30В), счетчик импульсов, выход с открытым коллектором (до 50 В / 0,1 А например для прямого подключения контактного реле) выход с TTL-уровнем	UO18	3
EVIKA 1-канальное реле с индикатором. Управляющее напряжение 24В DC, выход до 220В, до16А	788-304	18
Примерная общая стоимость: € 8500		

Дополнительно: Управление отоплением (арт. UIO8) + арт. 788-304 x 5