



## Комплексное управление автоматизацией загородного дома

Данное решение построено на базе реализованного проекта. Смета и наименования оборудования изменены с учетом продуктовой линейки EVIKA, 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

- 15 диммируемых и 34 релейных группы света
- 18 зон контроля отопления
- 17 датчиков движения для управления освещением
- 14 детекторов дыма и 3 датчика газа для контроля подачи и утечки газа
- 6 точек контроля защиты от протечек
- управление как локальное (выключатели, сенсорные панели, мобильные устройства), так и удаленное через Интернет (PC, мобильные устройства) и GSM

## Освещение

В проходных и технических помещениях установлены датчики движения, автоматически выключающие свет при выходе из помещения. Управлять освещением также можно вручную - с настенных выключателей.

В спальнях комнатах предусмотрены 2 группы на включение/выключение света и одна диммируемая группа. Управление производится с выключателей, настенных сенсорных панелей.

## Отопление

В доме установлены: радиаторные батареи, теплый пол и тепловая завеса. Управление температурой возможно с сенсорных панелей, мобильных устройств, а также с помощью SMS.

Существует два режима работы каждой из систем отопления:

1. «Владелец отсутствует». При активации сценария уровень температуры в доме поддерживается на уровне 10°C. Дом не «промерзает». При этом затраты на отопление снижаются.

2. «Владелец дома или возвращается домой». При активации сценария уровень температуры поднимается (до комфортных 22-24°C). Управление отоплением возможно как с термостата внутри дома, так и удаленно с мобильного устройства (ipad/android), стационарного компьютера, имеющего доступ в Internet, а также с помощью смс-команд.

## Защита и предупреждение возникновения технических аварий

Автоматическое перекрывание подачи воды и газа при утечке. Активация сценария перекрытия подачи газа и воды при отъезде из дома.

## 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

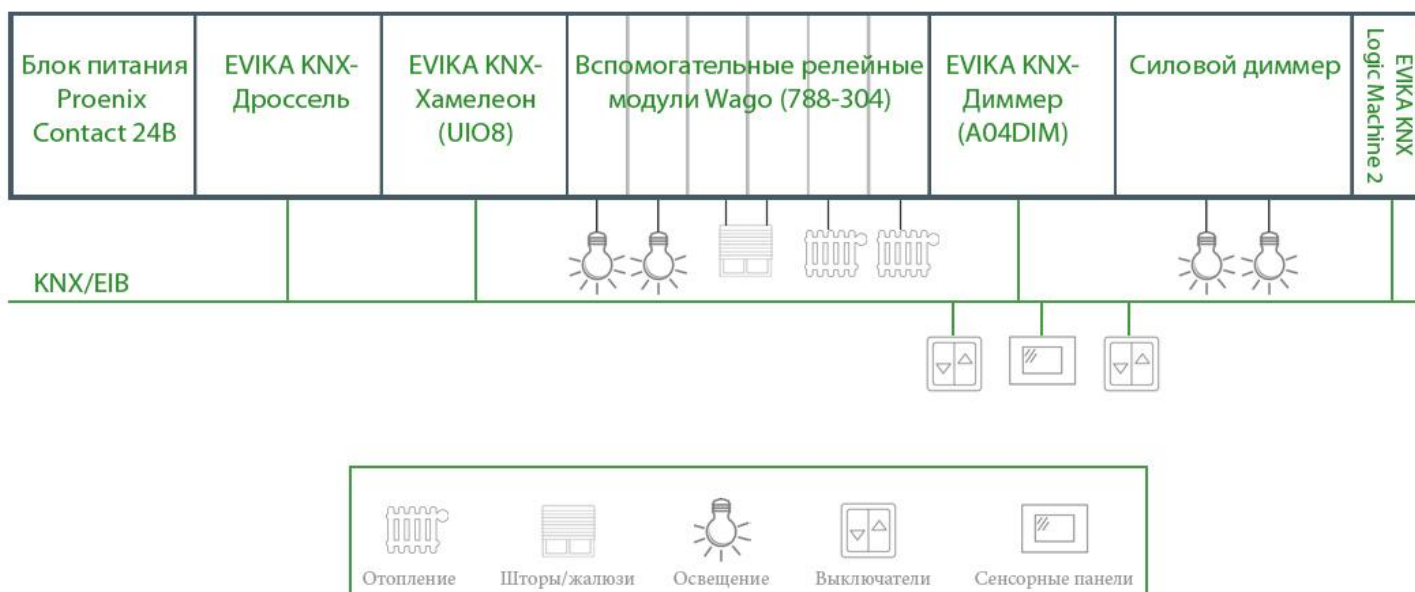
- Питающее напряжение: 24 В от шины KNX/EIB
- 5 цифровых входов для подключения стандартных выключателей ABB
- Встроенный температурный датчик и термостат

### Реле-модуль 16А 788-304

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

### EVIKA KNXLogicMachine2 + GSM-модем

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



Описание	Наименование	Артикул	
Детектор дыма	Оптический детектор дыма	SD-212SP	14
Датчик горючих газов	Детектор горючих газов	GS-133	3
Базовое оборудование, необходимое для системы			
	EVIKA Logic Machine2 Full	KNXLM2	1
	EVIKA KNX Дроссель	KNXCHOKE	1
	Phoenix Contacts 24V DIN rail power supply 0.75A	STEP-PS/1AC/24DC/0.75/FL	2
	Источник питания 60Вт, 12В	DR-60-12	1
Диммеры	EVIKAKNX 4-х канальный диммер,1-10В	AO4DIM	4
	Светорегулятор DINUY RE EL2 001 60-1000Вт	DINUY RE EL2	15
Реле (Свет)	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	UOI8	5
	EVIKA 1-канальное реле с индикатором. Управляющее напряжение 24В DC, выход до 220В, до16А	788-304	34
Выключатели	Zennio Z38i Touch Panel white/silver/anthracite	ZN1VI-TP38i-S	11
Оборудование для датчиков	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	UOI8	5
Управление теплым полом и отоплением	EVIKAKNX контроллер, 4 ввода датчиков RT1000 с термостатом 3 двоичных входа/выхода (TTL)	IO3PT	1
	EVIKAPT1000 - кабельный датчик температуры TF250006 100°C 6x50 IP67	117555	3
	EVIKAABB Адаптер с термостатом, 5 бинарных входов, входы: 3 провода для подключения дополнительных выключателей	EXTTEMP	7
	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	UOI8	3

	EVIKA 1-канальное реле с индикатором. Управляющее напряжение 24В DC, выход до 220В, до16А	788-304	18
	Oventrop Термоэлектрический сервопривод 230В	101 28 15	18
Блоки для управления шторами	EVIKAKNX исполнительный элемент жалюзи	SA40	3
	EVIKA 1-канальное реле с индикатором. Управляющее напряжение 24В DC, выход до 220В, до16А	788-304	12
Датчики движения	Датчик движения проводной - Texcom Compact Prestige IR	Texcom	17
	GSM-модем Huawei E173	E173	1
Защита от протечек	EVIKA 1-канальное реле с индикатором. Управляющее напряжение 24В DC, выход до 220В, до16А	788-304	2
	Датчик Нептун SW 003 15,0		8
	Кран шаровый HC220В -3/4		2
<b>Примерная общая стоимость: 22 000 €</b>			