EVIKA
УМНЫЙ СТАНДАРТ

Комплексное решение по управлению и мониторингу систем отеля

Решение основано на использовании всемирно известного стандарта KNX/EIB. При внедрении такого инженерного стандарта владелец отеля существенно экономит на электроэнергии, приобретая больше возможностей для дистанционного мониторинга и управления системами отеля, что также обеспечивает повышение уровня комфорта для постояльцев.

Преимущества

- **Обеспечивает эффективное использование электроэнергиии и быструю окупаемость (ROI).**
  Применение системы автоматизации и управления KNX/EIB дает экономию электроэнергии до 50% и окупаемость за 2-3 года*.
- **Повышение стоимости отеля**
  Стоимость зданий со встроенной системой управления автоматизацией значительно выше, чем подобных зданий с традиционной системой электропроводки.
- **Простота настройки**
  Наличие возможности легкого перепрограммирования каждой из систем в случае необходимости изменения функционала.
- **Дистанционный мониторинг и управление**
  Возможность дистанционного мониторинга и управления системами автоматизации с помощью мобильных устройств на основе iOS и Adnroid.

* Усредненный показатель

KNX®

Функции

- 6 подключаемых групп осветительных приборов
- 2 системы отопления
- управляющие устройства
- ТВ-розетка
- возможность соединить все комнаты в одну сеть и управлять с пульта администратора

Освещение

Выключатели установлены в четырех местах – около входной двери номера, слева и справа от кровати и у двери ванной комнаты. Все группы освещения могут быть включены только после активации карточного выключателя. Когда вставлен ключ-карта, в качестве основного освещения включается свет в коридоре. Освещение в комнате может быть включено самостоятельно при входе.

Светильники слева и справа от кровати управляются соответствующими двухкнопочными выключателями. Вторая клавиша в них используется для отключения всего освещения. Управление освещением в ванной и светильником, расположенным возле зеркала, осуществляется раздельно.

Когда ключ-карта вынут из карточного выключателя, все группы освещения выключаются автоматически. Существует возможность централизованного управления освещением всего номерного фонда дистанционно с панели администратора.

ТВ-розетка

Отключение ТВ-розетки происходит при удалении ключа-карты из карточного выключателя. Также управление розеткой можно производить с панели администратора.

Отопление

Существует два режима работы каждой из систем отопления в спальне и в ванной:

1. Комната не занята (автоматическое поддержание температуры на уровне 17°C, экономичный режим работы)

2. Комната занята, гость в комнате (автоматическое поддержание температуры на уровне 21°C, комфортный режим)

Значения настроек могут меняться с центрального пульта управления администратором.

Система автоматически определяет присутствие гостя, стоит ему вставить ключ-карту и активировать карточный выключатель. В этом случае температура в комнате повышается до более комфортной (21°C). У гостя есть возможность изменить заданную величину температуры в спальне и в ванной вручную на три градуса с помощью термостата.

Существует возможность автоматического управления системой отопления при открытом окне. В этом случае заданное значение температуры составит 7°C.

Комнатные термостаты Busch Jaeger

Impuls

solo®

alpha

Контроллер EVIKA-Хамелеон (UIO8)

- Питающее напряжение: 24 В от шины KNX/EIB
- 8 универсальных входов / выходов
  - входы - аналоговые 0-30 В или цифровые (беспотенциальные)
  - выходы - открытый коллектор для управления внешними реле 16А: 4 группы светильников, 2 термоэлектрических датчика и 1 ТВ-розетка

Системные устройства

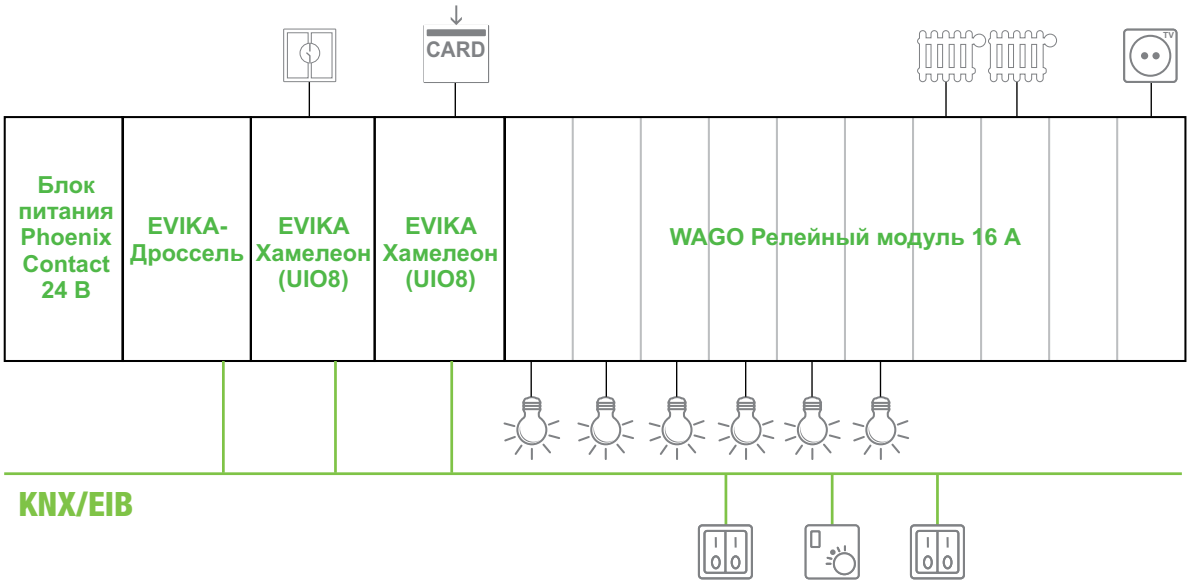
- EVIKA-Дроссель KNX/EIB: питание для шины KNX/EIB
- Phoenix Contact 24 В, 0,75А: питание для EVIKA-дросселя и внешних реле

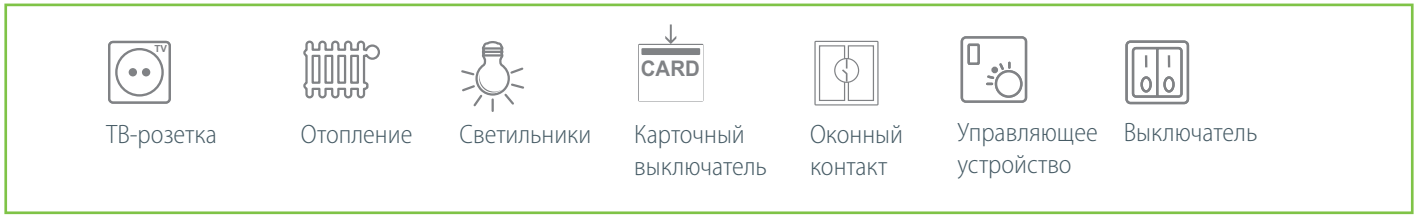
Кнопочный выключатель и вход термостата EXTTEMP

- 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





Возможности управления

Планшет (iPad/Android) как персональный интерфейс и коммуникатор:

- Управление инженерными системами: свет, кондиционер, отопление и т.д.
- Связь с персоналом (заказ в номер, вопросы к персоналу) посредством голосовых или текстовых сообщений.
- Инфо-панель для получения сообщений от персонала гостиницы, прогнозов погоды, курсов валют и т.д.
- Оповещения (функция будильника).

Трансляция мультимедиа (аудио, видео, фото) контента на персональный коммуникатор (iPad/Android) или любое другое устройство с поддержкой dlna (телевизор, медиа-плеер)

Динамический дизайн помещения с помощью управления RGB-освещением, связь с внешними событиями (жанр музыки, день недели и т.д.)

Удаленное управление номером из любого места в гостинице

Дополнительные возможности:

Голосовой интерфейс для управления освещением

Совмесимость с Fidelio

EVIKA
УМНЫЙ СТАНДАРТ

Тел.: + 7 (495) 988 09 91
partner@evika.ru, www.evika.ru