

АВТОМАТИЗАЦИЯ КАБИНЕТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

ЦЕЛЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

- На сегодняшний день современный кабинет директора оснащен множеством приборов и функций.
- Цель автоматизации:
- создать комфортные условия работы.
- Объединить все инженерные группы в единую систему управления.

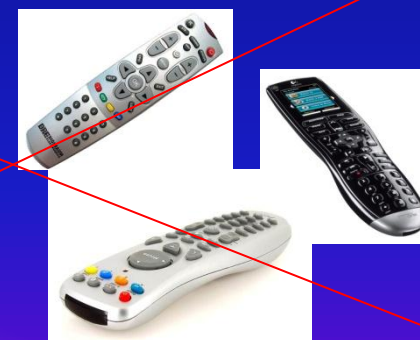
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОЧЕГО КАБИНЕТА

- Комфорт (одна панель управления заменяет все устройства управления оборудованием), дублирование кнопок панели на ПК, ноутбуке и др.
- Снижение энергопотребления (за счет автоматического регулирования освещенности, температуры воздуха, режима работы кондиционера и др.).
- Повышение эффективности работы устройств (фанкойл, освещение и др.).
- Повышение эффективности работы охранной системы (контроль доступа, автоматический контроль помещений через датчики движения).
- Возможность визуализации данных на ПК температуры, состояния освещения, датчиков движения, мониторинг энергопотребления.

УСТРОЙСТВА В КАБИНЕТЕ: ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ, ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА И ПОТОЛОЧНЫЙ ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ



- Одна панель управления вместо множества выключателей и пультов



Сенсорная панель управления имеет следующие функции:

- Управление освещением(вкл/выкл, регулировка яркости)
- Управление жалюзи/шторами(вручную или по расписанию)
- Контроль температуры воздуха в помещении и управление фанкойлом, радиатором отопления, кондиционером
- Вызов сценариев (Ушел/Пришел, Работа/ Отдых/ Совецание и др.)
- Управление розетками.
- Визуализация времени и температуры воздуха
- Удаленное управление всеми функциями по локальной сети.

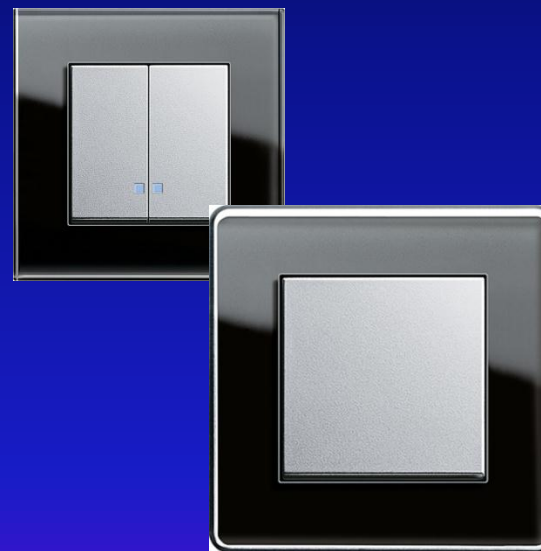


СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ МОЖЕТ РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С ОБЫЧНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

- Сенсорная панель

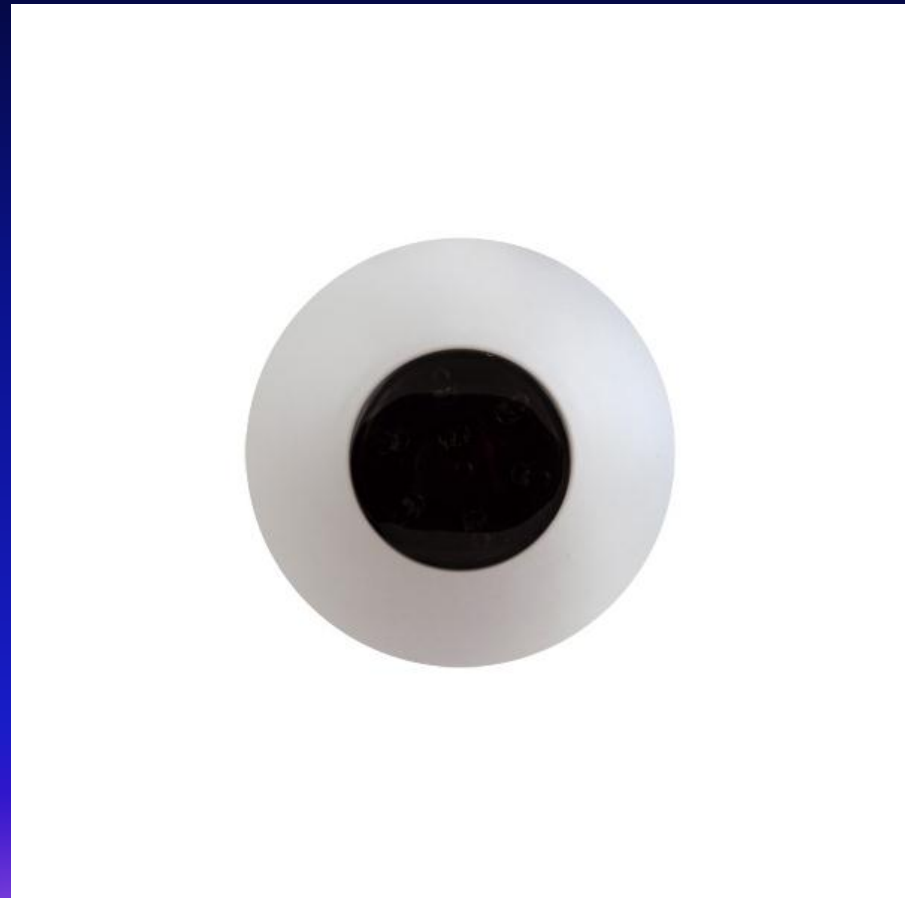


- Стандартные выключатели



Возможности датчика движения

- Измерение освещенности в помещении и при необходимости включает/отключает светильники. Например: при хорошей дневной освещенности выключаются все светильники в кабинете, при сумерках включаются одна часть светильников, темно – включаются все светильники. Либо плавная регулировка (при использовании диммируемых светильников)
- Выполнение функции датчика обнаружения человека в помещении (охранная функция)
- Измерение температуры воздуха в кабинете



Возможности датчика качества воздуха

- Измерение качества воздуха в помещении и при необходимости включает/отключает приточную либо вытяжную вентиляцию. Например: при совещании или при курении.
- Измерение температуры воздуха в кабинете.
- Измерение влажности воздуха в помещении.
- Принудительная активация датчика при нажатии клавиши



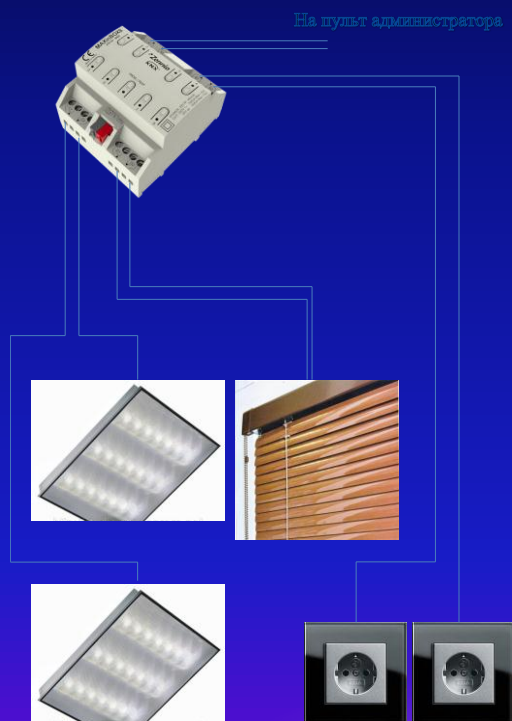
ИК трансмитер

- Управление любой техникой, которые управляются ИК пультами (TV, кондиционер, аудио и др.).

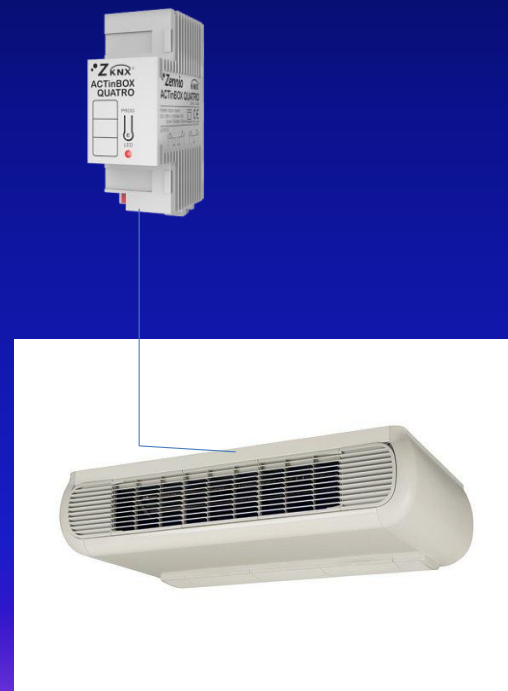


УСТРОЙСТВА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ

Пример использования 16-ти канального актуатора

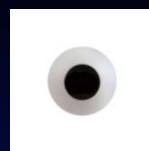


Устройство управления фанкойлом



Итог

Система включает лучшие разработки ведущих производителей оборудования системы «Умный дом»



- Автоматическое регулирование освещения
- Автоматическое поддержание температуры воздуха (причем в нерабочее время термостат переходит в экономичный режим работы)
- Автоматическое поддержание качества воздуха
- Автоматическое регулирование температуры теплых полов
- Охранная функция по датчику движения
- Управление жалюзи/шторами
- Автоматическое отключение электроприборов по окончанию рабочего дня.

- Потолочный датчик движения –2шт 11098р.
- Панель управления – 1шт 24600р.
- Актуатор 8-ми канальный – 17163р.
- Актуатор 16-ти канальный – 1шт 29903р.
- Блок управления фанкойлом –2шт 19672р.
- Датчик CO2 -1шт 25980р.
- Защита от протечки воды – 1шт 12800р.
- Веб интерфейс – 1шт 31237р.
- Бинарный вход – 1шт 6205р.
- Система блокировки двери – 1шт 12481р.
- **ИТОГО: 191139р.**