

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОФИСА

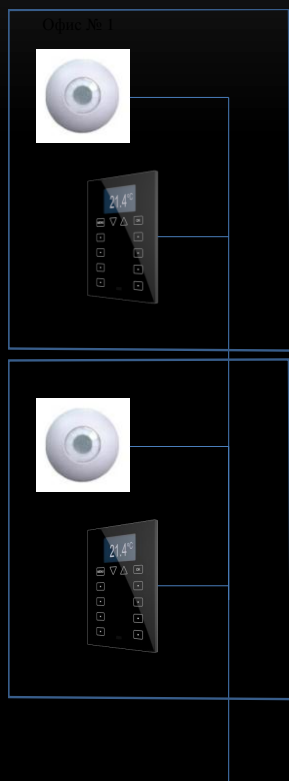
ЦЕЛЬ АВТОМАТИЗАЦИИ

- На сегодняшний день современный офис оснащен множеством приборов и функций.
- Цель автоматизации: объединить все инженерные группы в единую систему управления.

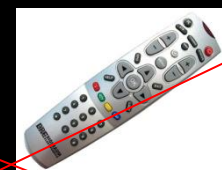
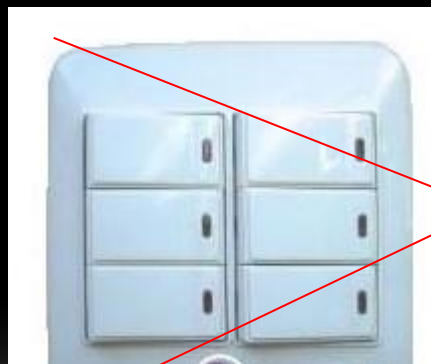
ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ АВТОМАТИЗАЦИИ ОФИСА

- Комфорт (одна панель управления заменяет все устройства управления оборудованием).
- Снижение энергопотребления (за счет автоматического регулирования освещенности, температуры воздуха, режима работы бойлера 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 ОФИСЕ: ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ 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, Перерыв/Обед и др.)
- Управление розетками.
- Визуализация времени и температуры воздуха
- Удаленное управление всеми функциями через дистанционный пульт.



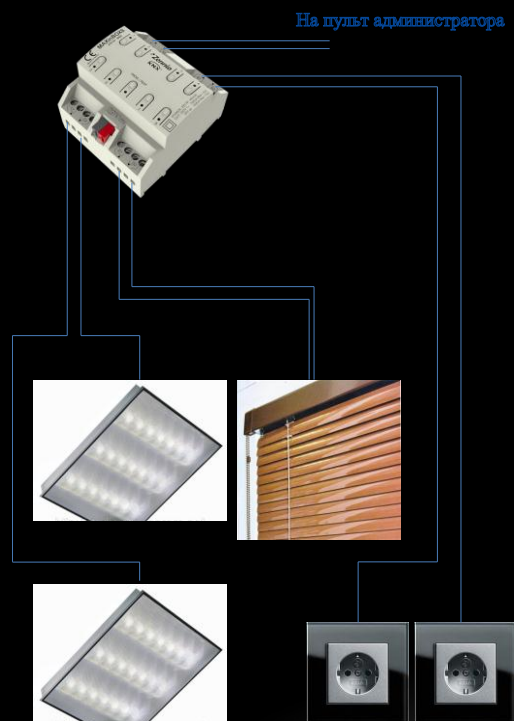
Возможности датчика движения

- Измерение освещенности в офисе и при необходимости включает/отключает светильники. Например: при хорошей дневной освещенности выключаются все светильники в офисе, 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 офисе

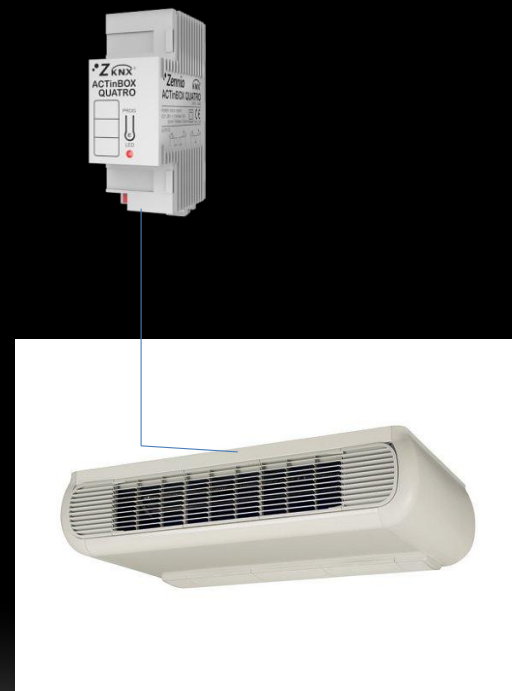


УСТРОЙСТВА ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ

Пример использования 8-ми канального актуатора



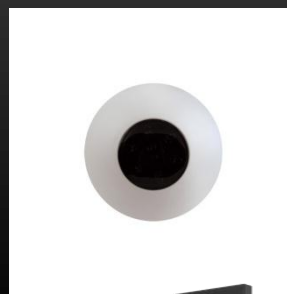
Устройство управления фанкойлом



Итог

При минимуме оборудования достигнуты основные функции автоматизации офиса:

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



- Потолочный датчик движения – 5549р.
- Панель управления – 12740р.
- Актуатор 8-ми канальный – 17163р.
- Блок управления фанкойлом – 9836р.
- **ИТОГО: 45288р.**