

Автоматизация конференцзала

Цель автоматизации

На сегодняшний день современный конференц-зал оснащен множеством приборов и функций.

- * Цель автоматизации: создать комфортные условия в помещении и удобное управление всем оборудованием и техникой, 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.

В конференц-зале: панель управления и пульт управления

- * 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, Презентация, Совещание и др.)
- Управление розетками.
- Визуализация времени и температуры воздуха
- Удаленное управление всеми функциями через дистанционный пульт.



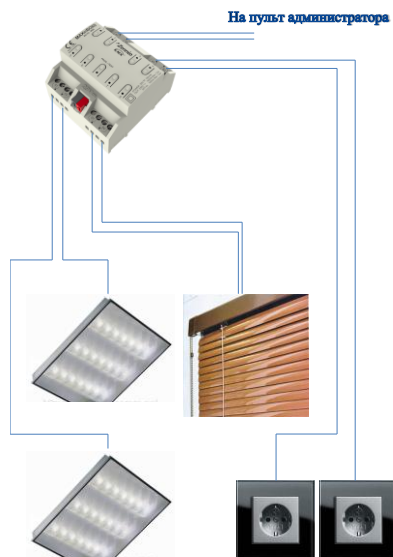
Датчик качества воздуха имеет следующие функции:

- 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

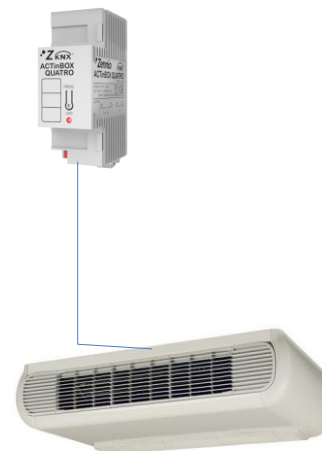


Устройства щита управления

Пример использования 8-ми
канального актуатора



Устройство управления
фанкойлом



ИТОГ

При минимуме оборудования достигнуты основные функции автоматизации офиса:

- Управление аудио-видео аппаратурой
- Автоматическое регулирование качеством воздуха
- Автоматическое поддержание температуры воздуха (причем в нерабочее время термостат переходит в экономичный режим работы)
- Управление жалюзи/шторами
- Вызов различных сценариев
- Автоматическое отключение электроприборов по окончанию рабочего дня.



Пульт управления – 1123р.

Панель управления – 12740р.

Датчик CO₂ – 25980р.

Актуатор 8-ми канальный – 17163р.

Блок управления фанкойлом – 9836р.

ИТОГО: 66842р.