

## Система «Умный дом» для офисов

**Система «умный офис» (smart office)** – это автоматизированная система управления офисными помещениями. Главное достоинство системы – **удобство и легкость управления** всем многообразием оборудования и систем, объединенных системой DOMINTELL в единый организм.



Система проста в управлении и позволяет настраивать отдельное оборудование под конкретных пользователей. Например, возможна настройка следующей функции:



когда система контроля доступа идентифицирует сотрудника, освещение в коридоре до его кабинета становится ярче, жалюзи на окнах его кабинета открываются, а система климат-контроля переходит из режима экономии в комфортный режим.

Также одной из главных достоинств системы является **энергосбережение**. Автоматизированное управление исключает любое бесполезное расходование энергии. Забудьте про не выключенные в туалете лампочки или оставленный на ночь включенным копировальный аппарат.

Благодаря постоянному учету системы текущей потребности в том или ином оборудовании, осуществляется максимальный комфорт при минимальном расходе энергии. Запрограммированное «интеллектуальное» управление климатом и согласованная, взаимно-распределенная работа систем отопления, вентиляции и кондиционирования в масштабах всего здания значительно экономит затраты на энергию. Например, при отсутствии сотрудников в помещении, система климат-контроля переходит в экономичный режим, а при их появлении вновь переходит в режим комфорта. Данное решение позволяет сократить расход энергии до 40%.

#### **В единую автоматизированную систему DOMINTELL связываются:**

- система освещения,
- розеточная сеть,
- приводы (жалюзи, роллеты, окна, экран и т.д.),
- климатические установки (кондиционеры, фанкойлы и т.п.),
- охранные системы (в т.ч. видеонаблюдение и системы контроля доступа),
- системы пожаротушения,
- телефония и информационная сеть,
- и др.

**Динамическое освещение** позволит Вам создать комфортную атмосферу для работы в любое время суток, что поможет поддерживать производительность в течении всего рабочего дня и создаст необходимое световое оформление в зависимости от ситуации.

**Климат-контроль** создаст комфортную среду для всех сотрудников с учетом любой ситуации, будь то обычный рабочий день, совещание или корпоративная вечеринка.



Освещение и климат помещений может автоматически регулироваться в зависимости от количества сотрудников. Это поможет сберечь электроэнергию, если в каком-то помещении нет людей.

**Интерактивное управление комфортом** позволит Вам управлять всеми элементами удобств (жалюзи, окна, экран и т.д.) в вашем офисе без лишних усилий.

**Системы безопасности** всегда позволят Вам быть в курсе о всех перемещениях внутри вашего офиса сотрудников и посетителей. Вы всегда будете в курсе, что творится за пределами офиса, например, во дворе.

В случае вторжения злоумышленников система передает тревожный сигнал на пульт охраны и одновременно автоматически включается звуковая и световая сигнализация. При необходимости система сможет заблокировать все или только необходимые двери и окна.

**Система пожаротушения** среагирует, например, когда датчик зафиксирует задымление (то есть угрозу возникновения пожара) и автоматически отключит электроэнергию, включит вытяжную вентиляцию, откроет запасные выходы, автоматически включит систему пожаротушения в очагах возгорания и одновременно отправит сообщение на пульт пожарной охраны, а также управляющему зданием.



## Управление системой «умный офис»

С помощью удобных интерфейсов, расположенных в различных местах (например, с помощью переносных и стационарных сенсорных панелей или через Интернет-браузер любого компьютера) осуществляется простое интуитивное управление всеми системами автоматизации здания.



Каждый конкретный «умный офис» создается и конфигурируется под конкретное офисное здание и определенные пожелания заказчика. Соответственно, на сенсорных панелях управления отображается план всего здания и любого помещения, а также окружающей территории. При необходимости на основной или дополнительный экран выводятся картинки с видеочамер. Прикосаясь к сенсорной панели, можно менять режимы работы кондиционеров, освещения и других систем, блокировать/разблокировать двери в определенные помещения и т.д.

### Сценарии управления системой

Система управления «умным офисом» имеет определенный набор типовых сценариев (режимов) автоматизированной работы с фиксированными предустановленными настройками.

Простейший пример подобного сценария – **режим «Никого нет»**, когда одним нажатием на кнопку этого режима, все устройства и подсистемы переводятся в наиболее безопасный и энергосберегающий режим функционирования, все потребители электроэнергии отключаются, а система автоматически ставится под охрану.

В режиме «Никого нет» система smart office контролирует состояние инженерных коммуникаций и систем, отслеживает попытки несанкционированного доступа в помещения или на территорию.