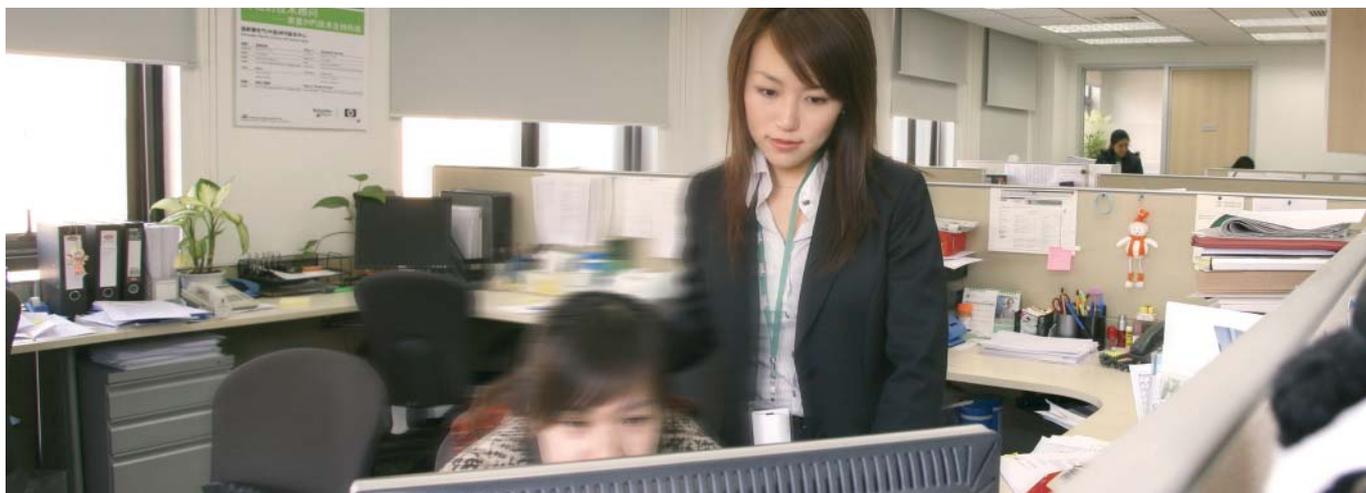


> Управление системой отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC)

Комплексное управление освещением, температурой и жалюзи в офисных помещениях



Требования заказчика

Администрация офисного здания заинтересована в повышении комфорта служащих и экономии энергии за счет контроля параметров освещения и отопления.

Рекомендации поставщика

Решением является использование системы KNX, позволяющей производить подключение многофункционального кнопочного выключателя в комбинации с приводами переключателя отопления и освещения и датчиком присутствия через одну электрическую шину. Использование данной интеллектуальной системы обеспечит зависимость включения или выключения освещения от наличия в помещении людей, а также управление отоплением с учетом заданной температуры и возможностью перехода в режим ожидания каждый раз при открытии окна.

+ Базовое оборудование, обеспечивающее рациональное использование энергии

- Многофункциональный кнопочный выключатель KNX ARTEC с регулятором температуры в помещении. Блок управления с 4 рабочими кнопками и регулятором температуры в помещении и дисплеем:
 - функции многофункционального кнопочного выключателя:
 - включение, переключение, плавное регулирование, управление жалюзи, механизм запуска фронта импульсов, сигнализация, циклическая регистрация температуры окружающей среды;
 - функции регулятора температуры в помещении:
 - тип управления: 2-ступенчатое управление, непрерывное пропорционально-интегральное регулирование, включение пропорционально-интегрального регулирования (широотно-импульсная модуляция);
 - выход: непрерывный в диапазоне от 0 до 100% или переключение в режиме ВКЛ.-ВЫКЛ.
- Датчик присутствия KNX ARGUS:
 - зона охвата: 360°;
 - радиус действия: макс. 7 м с места установки (на монтажной высоте в 2,50 м);
 - количество зон: 136 с 544 сегментами переключения;
 - светочувствительный датчик: регулируемый в диапазоне 10 - 1000 лк при помощи электронной последовательной коммутации.

> Крупный план

Компоненты системы KNX



Многофункциональный кнопочный выключатель KNX



Датчик присутствия KNX ARGUS



→ Подробное описание: стр. 114 данного каталога

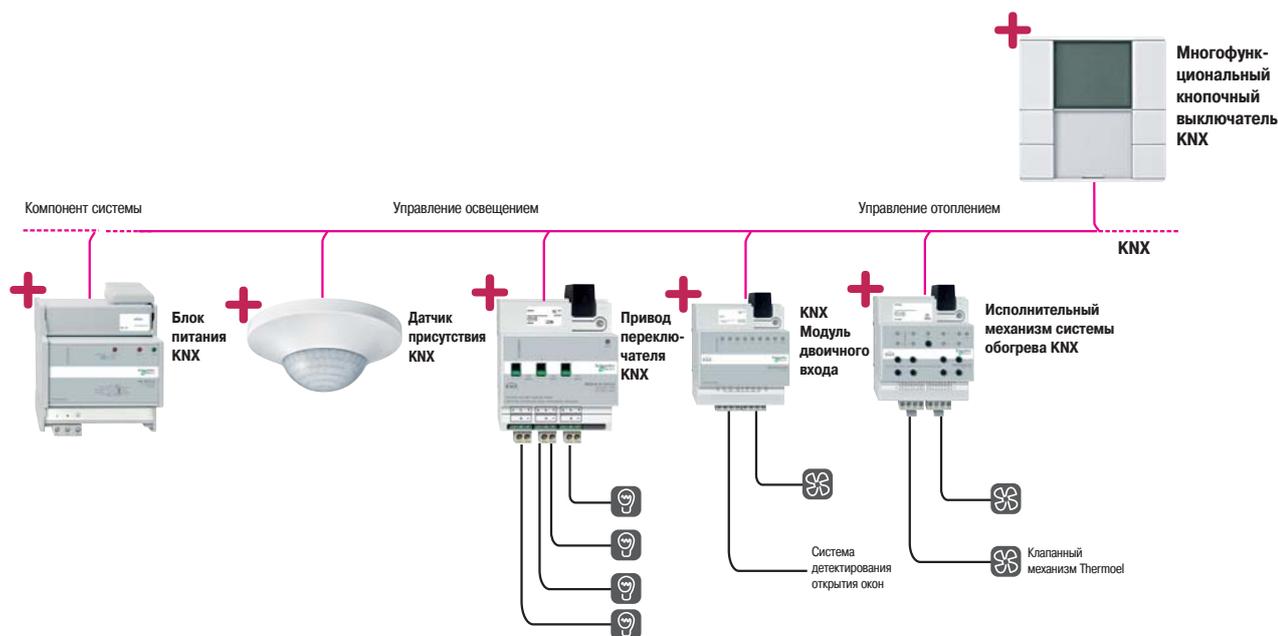
→ Полный перечень изделий приводится в указателе каталожных номеров (стр. 129 данного каталога)



> Преимущества

- > Экономия энергии за счет автоматического выключения освещения.
- > Система обеспечивает автоматическое регулирование без вмешательства человека и экономию энергии наряду с повышенным комфортом и безопасностью.

Принципиальная схема предлагаемого решения



> Используемые изделия

Изделие	Описание	Кол-во	№ по каталогу	Страница
KNX многофункц. выкл.	Многофункц. кнопочный выключатель с регулятором температуры в помещении	1	MTN628719	129
KNX Блок питания	Блок питания 160 REG-K	1	MTN683329	129
KNX ARGUS	Датчик присутствия ARGUS	1	MTN630819	129
KNX Привод переключателя	Привод переключателя REG-K	1	MTN649204	129
KNX Двоичный вход	Модуль двоичного входа REG-K	1	MTN644492	129
KNX Исполнительный механизм системы отопления	Исполнительный механизм системы отопления REG-K	1	MTN645129	129