

## SmartStruxure Lite

### Проблемы и задачи

Владельцы и операторы отелей слышали немало ценных советов о том, как сделать свои предприятия более энергоэффективными и, соответственно, более рентабельными. Однако до настоящего времени не существовало систем управления энергией, которые могли бы себе позволить большинство малых и средних отелей. По иронии судьбы, значительная доля гостиниц именно этого размера тратят больше энергии на квадратный метр площади, чем любые другие здания.

Мы, компания Schneider Electric, хорошо понимаем проблему необходимости сокращения затрат отелей на энергию при одновременном улучшении их эксплуатационных показателей. Мы верим, что наше решение SmartStruxure Lite поможет отелям взять под полный контроль свои расходы на энергию без ущерба для комфорта. Решение SmartStruxure Lite от Schneider Electric предоставляет в распоряжение малых и средних отелей доступную по цене multifunctional технологию, обеспечивающую реальную экономию энергии. Также важно отметить простоту и удобство применения этой технологии.

Все отели, независимо от их размера, сталкиваются с одними и теми же проблемами:

- рост стоимости энергии,
- ужесточение нормативных требований по энергоэффективности и экологичности,
- влияние вышеуказанных моментов на прибыль и стоимость активов,
- до 60% потребляемой энергии тратится на поддержание микроклимата и освещение,
- затраты на энергию могут составлять до 10% операционных издержек.

### Краткое описание решения

Решение SmartStruxure Lite от компании Schneider Electric способно удовлетворить все потребности в приложениях по управлению энергией и освещением, используя для этого лишь одну высокоэффективную технологию. Данная технология обеспечивает максимальную операционную совместимость, интеграцию и гибкость функций управления для новых и существующих зданий малого и среднего размера. Решение сочетает в себе высокий уровень автоматизации и ценовую доступность и может применяться как отдельно так и в составе интеллектуальных систем управления зданием (iBMS).

### Предлагаемые преимущества

Положительный опыт клиента

Выгодный клиент – тот тот, который намерен в будущем останавливаться в этом же отеле, поэтому улучшение опыта

Schneider Electric Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1

Бизнес-центр «Двинцев»

Тел.: (495) 777 99 90

Факс: (495) 777 99 92



#### Преимущества

энергоэффективности ★★★★★

Экономия энергии составляет от 15 до 30% в зависимости от климатических условий



#### Шлюз GW

Универсальный контроллер UN2

Контроллер VA2 VAV

Комнатный контроллер SE7000/SE8000

с датчиками присутствия

Проводное или беспроводное

управление освещением

Этажные счётчики энергии

# Решения

Ваших клиентов в плане управления функциями комфорта должно всегда находиться в числе наивысших приоритетов. Наше новейшее решение по модернизации для гостиничного бизнеса включает в себя функции управления отоплением, кондиционированием воздуха, освещением, контроля присутствия и качества воздуха в комнате, сосредоточенные в одном легко устанавливаемом устройстве. Интерфейс в виде элегантного цифрового сенсорного дисплея даёт доступ ко всей информации и функциям управления с помощью простых интуитивно понятных символов. Визуальная обратная связь подтверждает все выполненные настройки параметров, а встроенные экраны справочной информации доступны в случае, если пользователю нужны дополнительные указания.

## Энергосберегающие функции

Комнатный контроллер обеспечивает энергосбережение с помощью опционального встроенного датчика присутствия, а также дверных и оконных выключателей. Контроллер автоматически переключается в энергосберегающий режим, как только постоялец выходит из гостиничного номера, и при этом в нём не обнаружено движение. Когда в комнате снова обнаружено движение, контроллер переключается обратно в режим присутствия и активирует действующие уставки функций комфорта. Дополнительная экономия энергии обеспечивается оконными выключателями, отключающими кондиционирование воздуха при открытых окнах. Таким образом, Вашему клиенту в гостиничном номере предоставляется оптимальный уровень комфорта и управления, в то время как Вы получаете выгоду от максимального энергосбережения.

## Упрощённый монтаж

Путём сокращения количества компонентов, необходимых для типового проекта модернизации, мы упростили монтажный процесс и создали решение с самой низкой общей стоимостью с учётом затрат на монтаж! Наше решение для гостиничного бизнеса позволит Вам использовать существующую проводку между кондиционером и комнатным контроллером. Отсутствие необходимости в прокладке новых проводов снижает общие монтажные расходы и ускоряет окупаемость первоначальных капиталовложений, которая зачастую может быть достигнута менее чем через 12 месяцев! Вместе с нашим новым комнатным контроллером также можно использовать беспроводные устройства контроля и управления, что обеспечивает максимальную гибкость и широкий диапазон конфигурирования. В результате уменьшаются суммарные затраты труда, время и средства, затрачиваемые на установку, по сравнению с традиционными проектами модернизации. Монтаж, конфигурирование и ввод в эксплуатацию не требуют применения специальных инструментов или пользовательского программного обеспечения и могут быстро осуществляться электриками или штатными специалистами по техобслуживанию. Новое удобное меню с подсказками ещё более упрощает процесс установки, делая его лёгким и беспроblemным.

## Интерфейс, настраиваемый пользователем

Полностью цифровой интерфейс позволяет легко адаптировать к требованиям пользователя объём и содержание информации, отображаемой на различных языках для Ваших клиентов. Вы можете показывать или прятать функциональные кнопки, визуализировать метеоданные, логотип отеля, персонализировать сообщение-приветствие, изменять цветовую схему дисплея в соответствии с цветами интерьера, и ещё многое другое!

## Возможности расширения и оптимизации

Оснащение гостиничного номера можно начать с установки простого контроллера SE7000 или SE8000, позволяющего управлять температурой и вентиляцией. Затем его легко можно усовершенствовать до комнатного контроллера, повышающего энергоэффективность за счёт реагирования на присутствие постояльца. Интегрировав его в гостиничную сеть, Вы получаете простую и при этом интеллектуальную систему автоматизации здания с возможностью подключения к системе управления отелем. Гибкость системы позволяет предусматривать в будущем её масштабное расширение и значительную экономию энергии благодаря реализации комплекса мер, включающих в себя оптимизацию охлаждающих и отопительных установок.

Schneider Electric Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1

Бизнес-центр «Двинцев»

Тел.: (495) 777 99 90

Факс: (495) 777 99 92

**Schneider**  
Electric

# Решения

Долгосрочные расходы на техобслуживание снижаются за счёт продления срока службы окончного оборудования фанкойлов и увеличения жизненного цикла системы в целом!

## Отличительные черты нашего решения

Масштабируемое решение, позволяющее делать поэтапные капиталовложения на различных стадиях жизненного цикла отеля.

Эстетичный дизайн и современный пользовательский интерфейс обеспечивают полную удовлетворённость клиентов.

Стабильная окупаемость капиталовложений в модернизацию отеля.

Schneider Electric Москва

127018, ул. Двинцев, 12, корп. 1

Бизнес-центр «Двинцев»

Тел.: (495) 777 99 90

Факс: (495) 777 99 92



## Архитектура

