

# RoomEase и RoomFlex

Что может дать освещение  
Вам и Вашим гостям

# История отельных систем



Taj Exotica Villa, ОАЭ



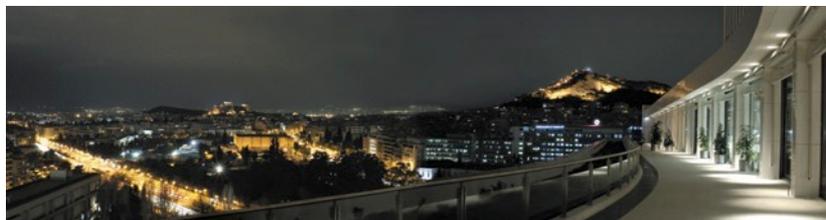
Grand Hyatt Jin Mao, КНР



The Darling, Sydney, Австралия



Intercontinental, Aqaba, Иордания



Hilton Hotel, Афины, Греция

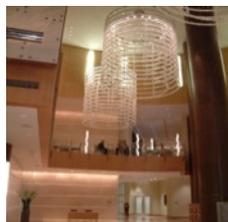


DuoMo Hotel Rimini, Италия



One & Only Kanuhura, Мальдивы

Выполнив более 30 000 проектов, мы внедрили крупнейшие сети управления по всему миру



Swissotel, Москва

**PHILIPS**  
dynalite

Управление  
и автоматизация  
освещения

Системы для гостиничного  
бизнеса

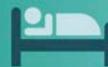
# Ведущие позиции в мире

в области автоматизированных  
решений для полностью  
интегрированного управления  
и строительства с 1989 года



## Реализованный проект **Burj Khalifa, Дубай**

- 163 этажа
- 160 номеров и 2 200 апартаментов с полным управлением освещения
- Рестораны, бары, лобби, танцзал, конференц-залы, подсобные помещения, коридоры, офисы
- Более 7 000 многоцелевых контроллеров и 14 000 пользовательских интерфейсов
- Освещением лифта управляют через TCP/IP

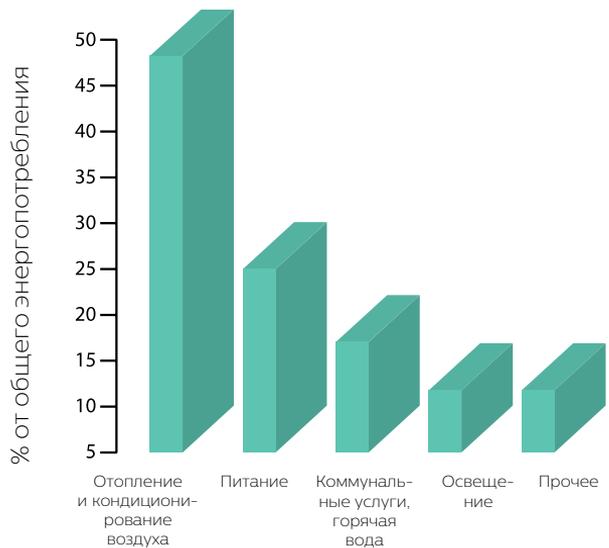


# RoomEase и RoomFlex

## КОНТРОЛЬ ГОСТИНИЧНЫХ НОМЕРОВ

# Наш принцип





## Схема потребления энергии в отеле

- Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха – почти половина энергопотребления в отеле
- Освещение может составить 12-20% и в некоторых случаях до 40% общего энергопотребления в отеле
- Отопление, вентиляция, кондиционирование и освещение вместе – более половины энергопотребления

Реализованный проект:  
гостиничные номера



# Свет и комфортное управление

## The Star, Сидней, Австралия

Отель The Star представляет собой один из крупных развлекательных центров Сиднея с казино, магазинами и ресторанами.



Реализованный проект:  
гостиничные номера



Интегрированная система управления Dynalite позволяет гостям The Star создавать для себя наиболее комфортные условия, а самой гостинице – повышать рентабельность.

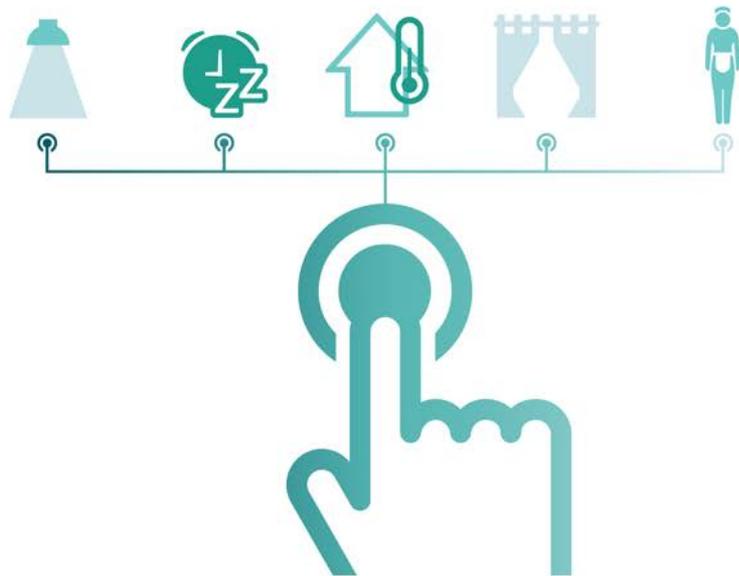
Войдя в номер, гость с помощью настенной панели управления может выбрать для себя «утреннее» или «дневное» освещение, просто нажав соответствующую кнопку.

Кроме того, каждый номер оборудован датчиками присутствия: если они не фиксируют движения в течение определенного периода времени, свет в номере выключается, чтобы электроэнергия не расходовалась впустую.

# Просто

## нажмите на кнопку

Детально:  
управление номером



Система управления Philips позволяет гостю легко активировать любую из запрограммированных схем освещения (для работы, отдыха и т.п.), отрегулировать температуру в номере, поднять или опустить жалюзи – и все это с помощью единственной настенной панели.

Включая/отключая определенные функции, когда гость входит в номер или покидает его, система обеспечивает большую экономию электроэнергии и дополнительное снижение эксплуатационных расходов. И да, о таком индивидуальном комфорте Ваш гость точно не забудет.



Детально:  
управление номером



# Модульный подход

Отдельный номер,  
смежные номера, отель

- Модульные стандартные блоки Philips позволяют гибкое системное проектирование на любой бюджет
- Мы можем легко проводить различие между стандартными номерами и сютами, расширяя функциональность и при этом продолжая соединение с вашими центральными системами

# RoomEase

для независимых  
гостиничных номеров





# RoomEase

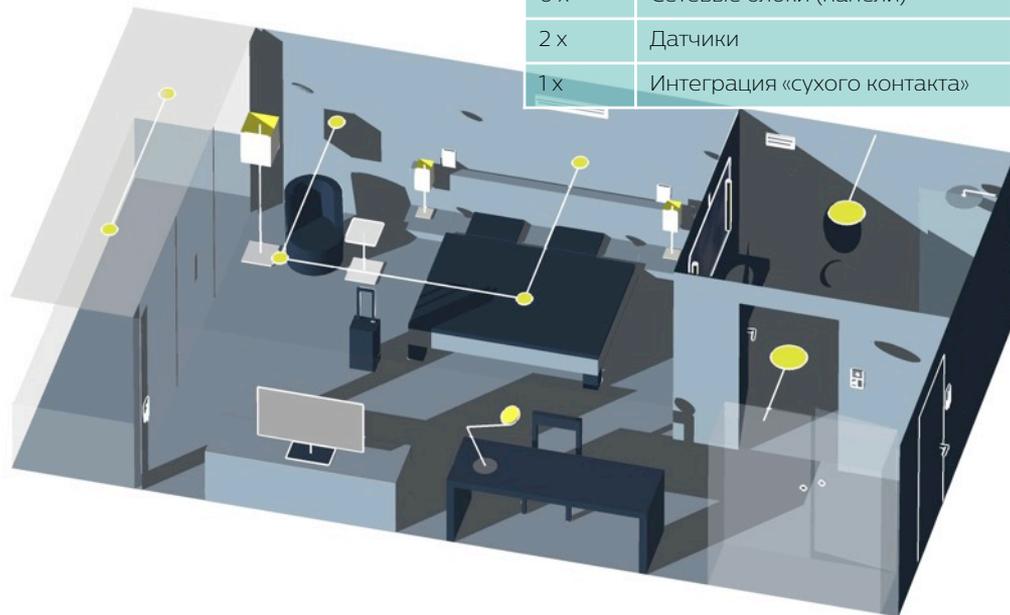
- Группируйте световые приборы и силовые розетки и выключайте их вместе
- Выключайте/включайте механические жалюзи или шторы
- Коридорная информация через сеть: «Прошу не беспокоить» и «Прошу убрать номер»
- Обнаружение присутствия гостя с помощью датчика и интеграция «сухого контакта» для дальнейшей экономии энергии

# Концепция RoomEase в качестве примера

## Независимый номер с освещением

- Один выключатель для всех осветительных приборов
- Отопление, кондиционирование, вентиляция и электророзетки включаются автоматически
- Управление шторами
- Все пользовательские интерфейсы – сетевые устройства
- Коридорная информация через сеть: «Прошу не беспокоить» и «Прошу убрать номер»
- Обнаружение присутствия гостя с помощью датчика и интеграция «сухого контакта»

Кол-во	Сервис в номерах
8 x	Выключатели света
1 x	Выключатель жалюзи
1 x	Электророзетка
1 x	Выключатель отопления, вентиляции, кондиционера
6 x	Сетевые блоки (панели)
2 x	Датчики
1 x	Интеграция «сухого контакта»



# Концепция RoomEase в качестве примера

## Независимый номер с освещением

- Все световые приборы должны только включаться
- Отопление, кондиционирование, вентиляция и электророзетки включаются автоматически
- Управление шторами
- Все пользовательские интерфейсы – сетевые устройства
- Коридорная информация через сеть: «Прошу не беспокоить» и «Прошу убрать номер»
- Обнаружение присутствия постояльца с помощью датчика и интеграция «сухого контакта»

No.	Код устройства
1 x	DDRC-GRMS
1 x	DLLI8180
2 x	DUS360CR
6 x	AntumbraButton*



\* Опция может работать со сторонними панелями



# Быстрая ориентация

Подсветка, позволяющая  
не споткнуться

- Когда свет выключен, подсветка, позволяющая не споткнуться, помогает Вам ориентироваться ночью
- Умные датчики позволяют избежать ненужного включения/выключения света
- Логика связи между открытием двери и присутствием в жилой комнате и ванной комнате

# RoomEase

может соединяться  
со сторонними  
устройствами

Рядом с панелями  
Philips Antumbra  
или Revolution



# Архитектура RoomEase

## для независимых номеров

- Каждая комната работает в полной изоляции друг от друга
- Очень экономически эффективная и легкая в установке
- Нет связи с центральной системой мониторинга
- Мониторинг номеров или умная интеграция UI невозможны



# RoomFlex

для смежных номеров



# RoomFlex

для большего удобства гостей

- Настроение задается полностью регулируемым, диммируемым и меняющим цвета освещением (контроль DMX)
- Меняемая температура в номере для Вашего комфорта
- Дистанционное управление дает возможность корректировать климат и устанавливать любую температуру
- Подсветка для быстрой ориентации ночью
- VingCard, связанная с устройствами управления в номере
- Управляемые жалюзи
- Экраны приватности в ванной комнате

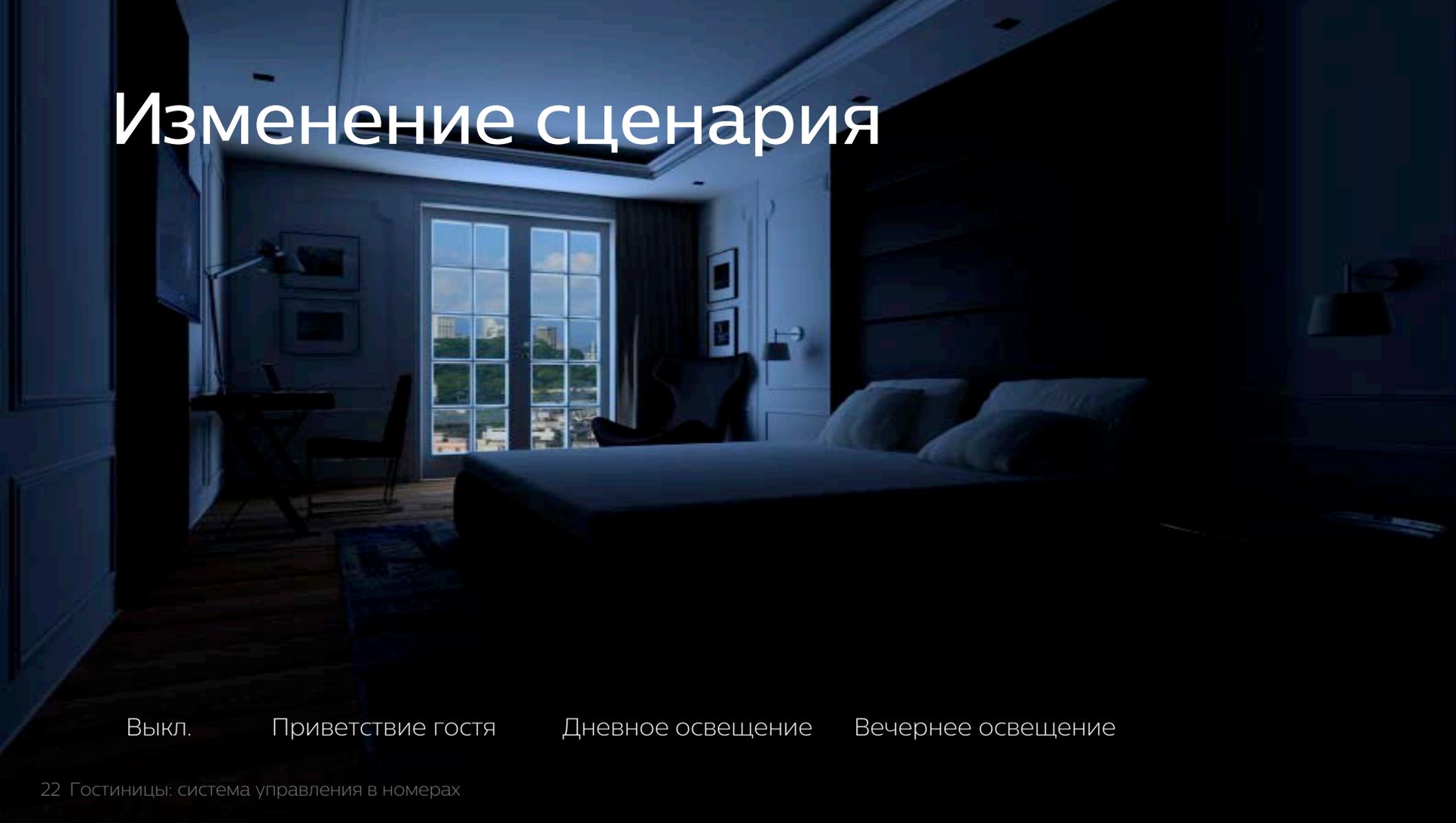


# RoomFlex

## большее энергосбережение и операционная эффективность

- Датчики обнаружения присутствия гостя дают экономию энергии на 20–30 % больше, чем при использовании карты-ключа
- Датчики динамической корректировки уровня света по уровню дневного света
- Коммуникация статуса номера с Micros Opera для большего энергосбережения, когда гость сам проверяет закрытые жалюзи, снижение температуры, выключение освещения,
- Коммуникация статуса номера с использованием сторонних систем («Прошу убрать номер», «Не беспокоить», «Свободный номер»)
- Интеграция CoolAutomation для централизованного управления отоплением и вентиляцией для большего энергосбережения
- OPC и BacNet для соединения с системой управления зданием
- Интеграция VingCard для соединения сторонних систем контроля, кто находится в номере (гость или служащий)

# Изменение сценария

A dimly lit hotel room at night. The room features a large bed with white linens and pillows, a desk with a chair, and a large window with a view of a city. The lighting is soft and focused on the bed area, creating a serene atmosphere.

Выкл.

Приветствие гостя

Дневное освещение

Вечернее освещение



# Изменение сценария

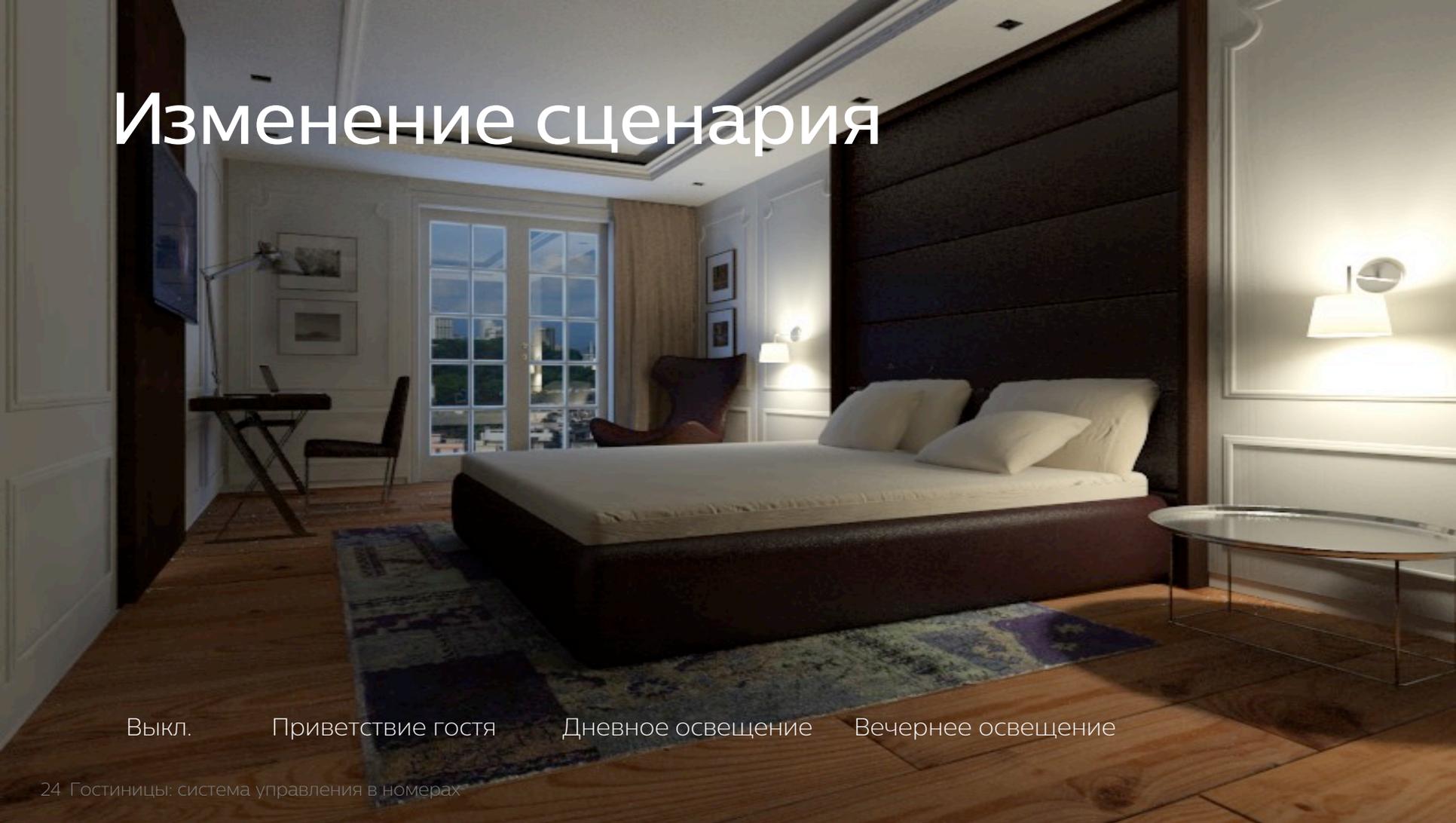
Выкл.

Приветствие гостя

Дневное освещение

Вечернее освещение

# Изменение сценария

A modern hotel bedroom with a large bed, desk, and window. The room is dimly lit, with warm ambient lighting from wall sconces and a desk lamp. The bed has white linens and a dark headboard. A desk with a chair and a laptop is visible on the left. A large window with a view of a city is in the background.

Выкл.

Приветствие гостя

Дневное освещение

Вечернее освещение



# Изменение сценария

Выкл.

Приветствие гостя

Дневное освещение

Вечернее освещение



# Быстрая ориентация

Подсветка, позволяющая  
не споткнуться

- Когда свет выключен, подсветка, позволяющая не споткнуться, помогает Вам ориентироваться ночью
- Умные датчики позволяют избежать ненужного включения/выключения света



# Расслабьтесь в кровати

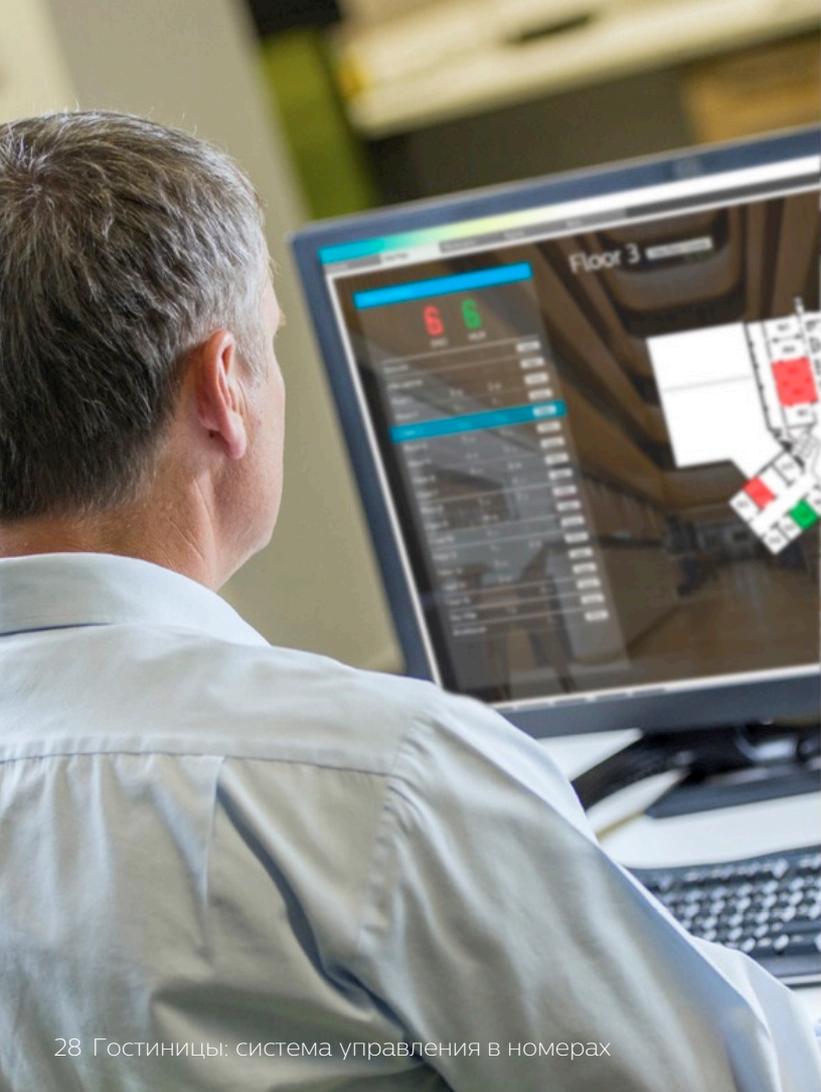
с пультом дистанционного  
управления

Гость может выбрать:

- Различные типы освещения
- Наклон/поворот ламп
- Включение/выключение света
- Корректировку температуры в помещении



Пульт дистанционного управления IRT9010/00



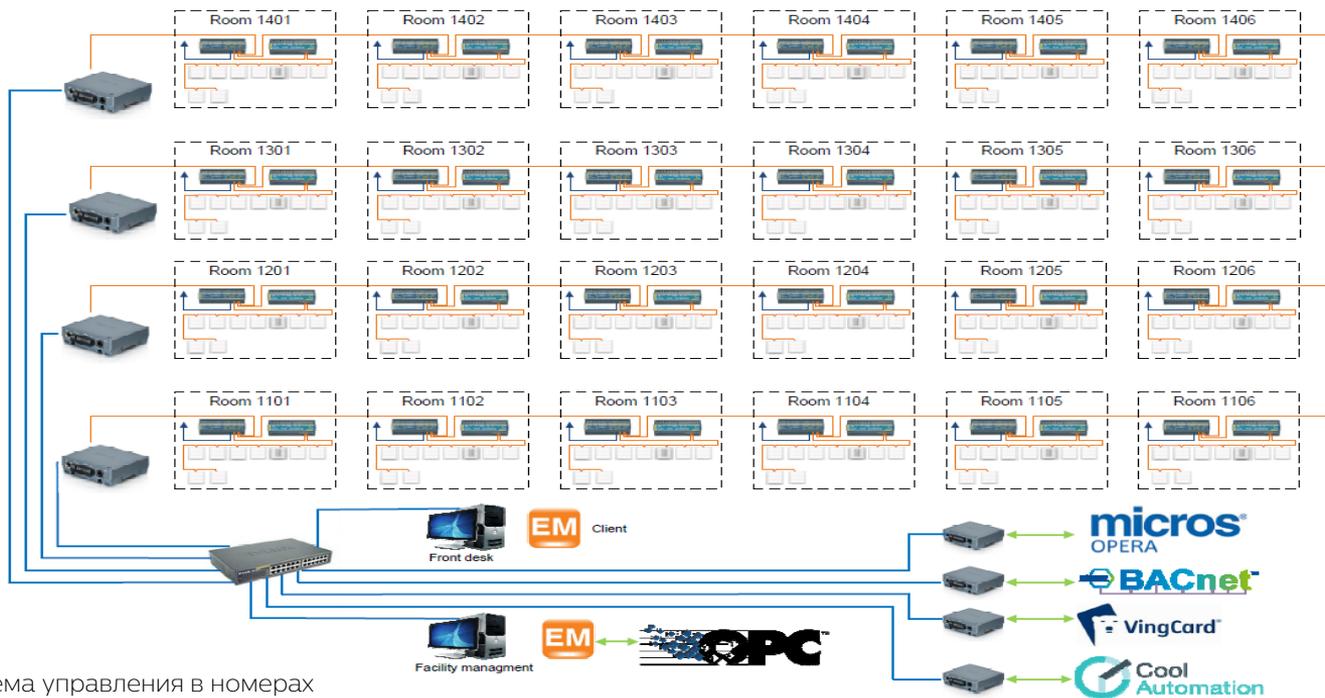
# Соединение

с уведомлениями сторонних систем

- Сторонние системы мониторинга, такие как Micros Opera, могут получить текущий статус номеров гостей
- ВАСnet позволяет BMS задействовать задачи и временные события в системе Dynalite Philips и сообщать о статусе существующей системы системе Dynalite Philips
- CoolAutomation – централизованное регулирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха и скорости вентилятора в зависимости от времени дня, времени года и наружной температуры

# RoomFlex

## Подключение к сторонним системам



# Micros Opera (Fidelio)

Подробнее:  
управление номерами



для большего энергосбережения и лучшего качества обслуживания клиентов



## Статусы номеров

- Не убранный, свободный
- Не убранный, занятый
- Чистый, свободный
- Чистый, занятый
- Проверенный, свободный
- Проверенный, занятый



## Авторизация оплаты

- Заезд
- Выезд



## Статус ответа

Будильник

- Envision Gateway позволит осуществлять двустороннюю связь с системой бронирования номеров Oracle (например, Fidelio) для получения интегрированных сведений в масштабе всего объекта

**ORACLE**  
HOSPITALITY

- Двусторонние команды позволяют предпринимать действия в зависимости от статуса номера: например, отрегулировать температуру после проверки, задействовать режим энергосбережения для свободных номеров, указать на необходимость уборки номера.

# Micros Opera (Fidelio)

Подробнее: управление номерами постояльцев



для большего энергосбережения и лучшего качества обслуживания клиентов



## Пустой номер

Система автоматически выключает все электроприборы, освещение и кондиционирование воздуха, когда комната пуста, таким образом предотвращая трату электроэнергии и денег.



## Подготовленный номер

Система может быть запрограммирована для того, чтобы управлять кондиционированием воздуха, вентиляцией и мультимедийными системами. Она может также использоваться, чтобы выключать электроприборы после выезда гостя.



## Занятый номер

Система регулирует температуру в номере за определенный период времени, чтобы позволить необходимую экономию энергии.



## Гость вышел

Система выключает электроприборы, когда гость покидает номер. Все устройства, включая системы освещения и кондиционирования воздуха, возвращаются к их первоначальному статусу, когда гость возвращается.



## Уборка номера

В этом режиме выключены системы кондиционирования воздуха и все электроприборы. Только розетки, необходимые персоналу отеля для того, чтобы убрать номер, остаются активными, гарантируя максимальную экономию энергии.



# Впечатление плавности

с соединением VingCard

- Плавная интеграция VingCard в систему управления в номере
- Через систему управления доступом Вы можете определить, кто входит в номер – гость или сотрудник отеля, и получить соответствующий отклик от системы

# Семейство Antumbra

Полностью индивидуальные  
панели управления:

- Эффект гало для подсветки панелей и кнопок с индикатором выбора – активируется при обнаружении присутствия гостя перед панелью
- Изготовленная на заказ маркировка – ваш текст, ваш фирменный шрифт или символы
- Может быть частью системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха – в каждом есть датчик температуры, и экран показывает текущую и заданную температуру
- Различные варианты оформления для соответствия общему дизайну помещения
- IP22 для использования во всех зонах (включая ванную)
- Размеры и конфигурация, соответствующие стандартам ЕС, Северной Америки и Австралии
- 3 и 6 кнопок или 6 кнопок и ЖК-экран

Подробнее:  
управление номерами



# Выбор дизайна с учетом потребностей Antumbra

Изготовленная на заказ маркировка – ваш текст, ваш фирменный шрифт или символы



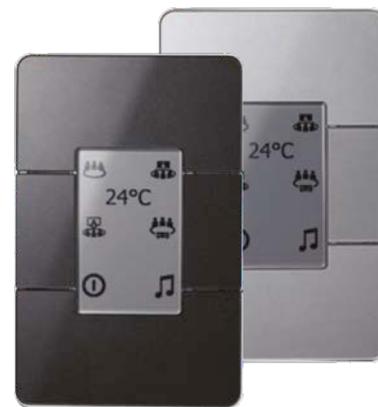
Все языки



Символы



Облицовка



Дисплей

# Выбор дизайна с учетом потребностей

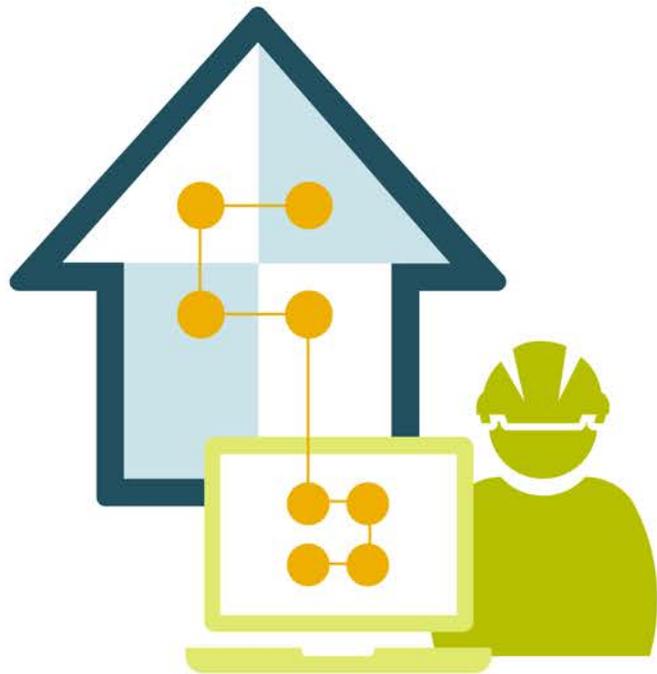
- Индивидуальная, сделанная на заказ маркировка кнопок с фоновой подсветкой
- Встроенная логика
- Имеются 7 вариантов лицевой панели
- Имеются 3 варианта кнопок





# Простота установки

Системы управления Philips разработаны так, чтобы упростить установку и обслуживание. Все устройства для номеров запрограммированы Philips, их дополнительная регулировка не требуется. В крайнем случае отказа механизм «сделай сам» позволит управляющим самостоятельно выполнить техобслуживание.





# Удобный доступ

к информации  
о системе

- В номере производится постоянный опрос устройств, чтобы определить, все ли они работают правильно. Если обнаружена ошибка в системе, на панели индикаторов в коридоре может высветиться индикатор DND, чтобы сообщить персоналу о проблеме в номере
- Системный опрос никоим образом не влияет на основную работу системы



# Системная диагностика

для сторонних систем

- При мониторинге системного статуса номеров могут также быть получены дополнительные системные сообщения. С помощью программного обеспечения Envision Manager управляющий объектом получает автоматическое сообщение о том, что система обнаружила неисправность в сетевых устройствах номера
- Если используются светильники DALI, также возможно обнаружение отказа лампы



innovation ✦ you