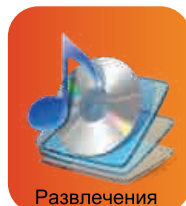




Система управления гостиницей



Безопасность



Развлечения



Климат



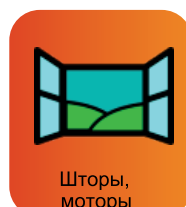
Инженерия



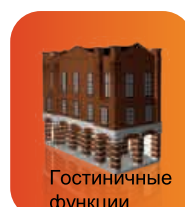
Энерго-
эффективность



Свет,
диммеры



Шторы,
моторы



Гостиничные
функции



Система управления гостиницей (автоматизация гостиниц)

Неотъемлемой частью системы автоматизации гостиницы является система управления номерами.

Мы имеем опыт автоматизации отелей мирового уровня. Все проекты, выполняемые нашей компанией, реализуются на оборудовании Smart- BUS G4.

Если для Вас важно поддержать класс отеля или даже поднять его на новый уровень и при этом ощутимо экономить ресурсы, закажите разработку и реализацию автоматизированной системы управления гостиницей.

Что это даёт в практическом применении:

- **бесперебойная работа** всех инженерных систем (жизнеобеспечения, диспетчеризации, энергосбережения и пр.);
- **мониторинг** основных параметров состояния номеров и уровня сервиса, предоставляемого гостям;
- **контроль** возникновения внештатных ситуаций и оперативное оповещение;
- **экспресс-оценка обслуживания**: статус номеров, контроль обращения в сервисную службу, скорость реакции персонала;
- получение детальной информации и составление отчётов для эффективного менеджмента/

Задачи, решаемые системой автоматизации гостиницы:

- Экономия ресурсов и как следствие повышение рентабельности бизнеса за счет поддержания комфортного микроклимата только в присутствии людей и перевода в экономичный режим в их отсутствие.
- Повышение уровня комфорта в гостиничных номерах. Так индивидуальное комнатное регулирование является обязательным требованием для 4- и 5-звездочных гостиниц.
- Удобство управления и контроля - на центральной панели ресепшн всегда можно отследить температурный режим в любом номере, присутствие человека или открытие окна. Руководство гостиницы может получить статистическую информацию, о том сколько времени номер был в экономном или комфортном режиме.

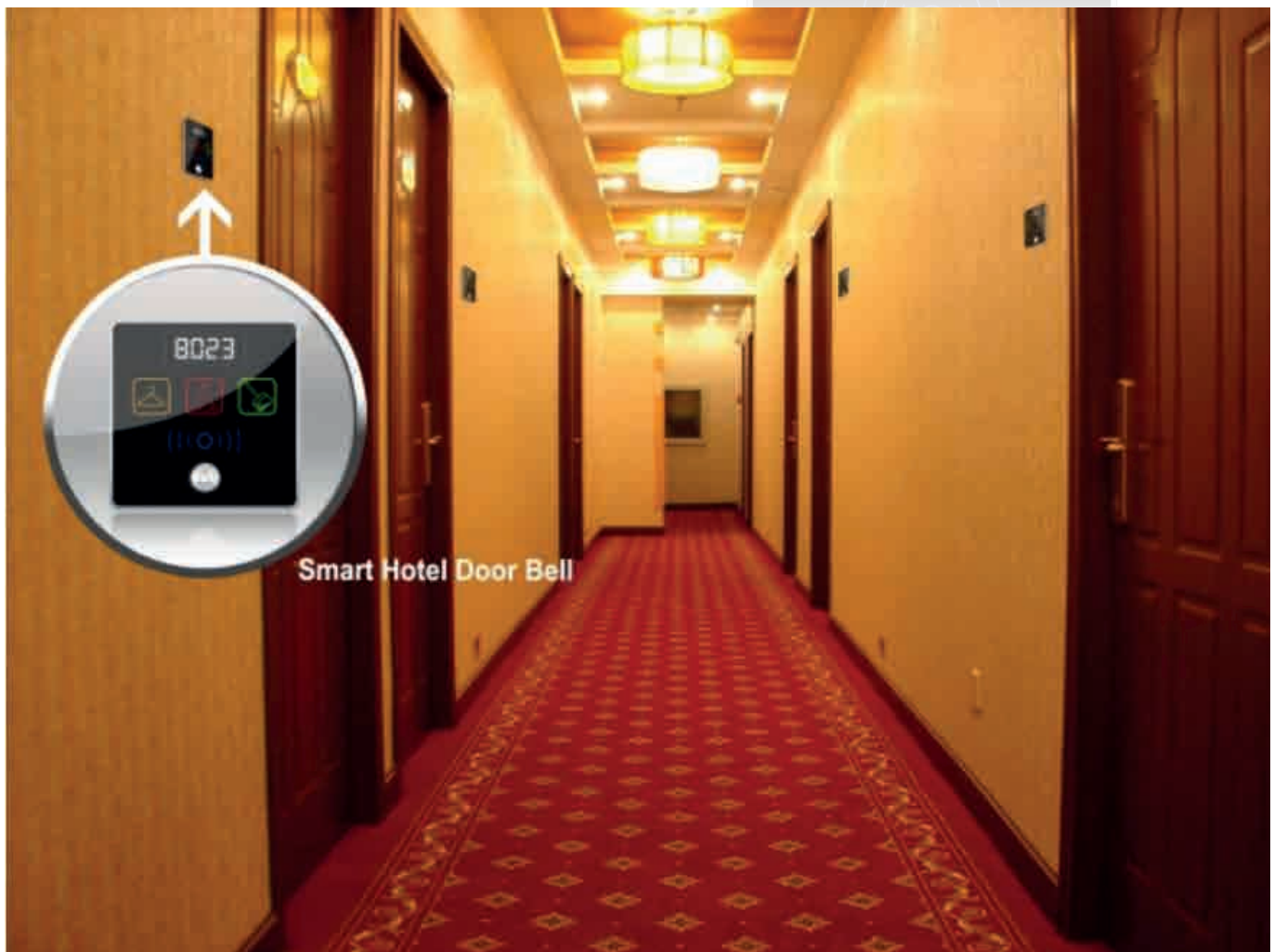
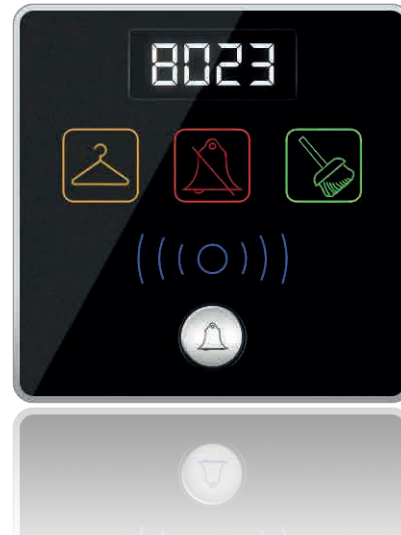
Подберем решения для вашего бюджета, учтем все пожелания.



Дверной звонок

Многофункциональный модуль со следующими функциями:

- Номер с подсветкой
- Звонок в номер
- Индикация (погладить белье, не беспокоить, убрать номер)
- Включение с прикроватной панели
- Считыватель бесконтактных карт
- Открытие замка
- Сигнализация об открытии двери





Держатель карт



- Включение номера при наличии карты
- История доступа (кто вошел: горничная, гость, сервис)
- Время входа/ выхода
- Вызов горничной, сервиса
- Кнопка "не беспокоить"

1 сухой контакт, 1 реле замка, 1 реле звонка

Обновление по USB

Магнитное крепление

Простое подключение

Индикация: "Не беспокоить", "уборка", "стирка"





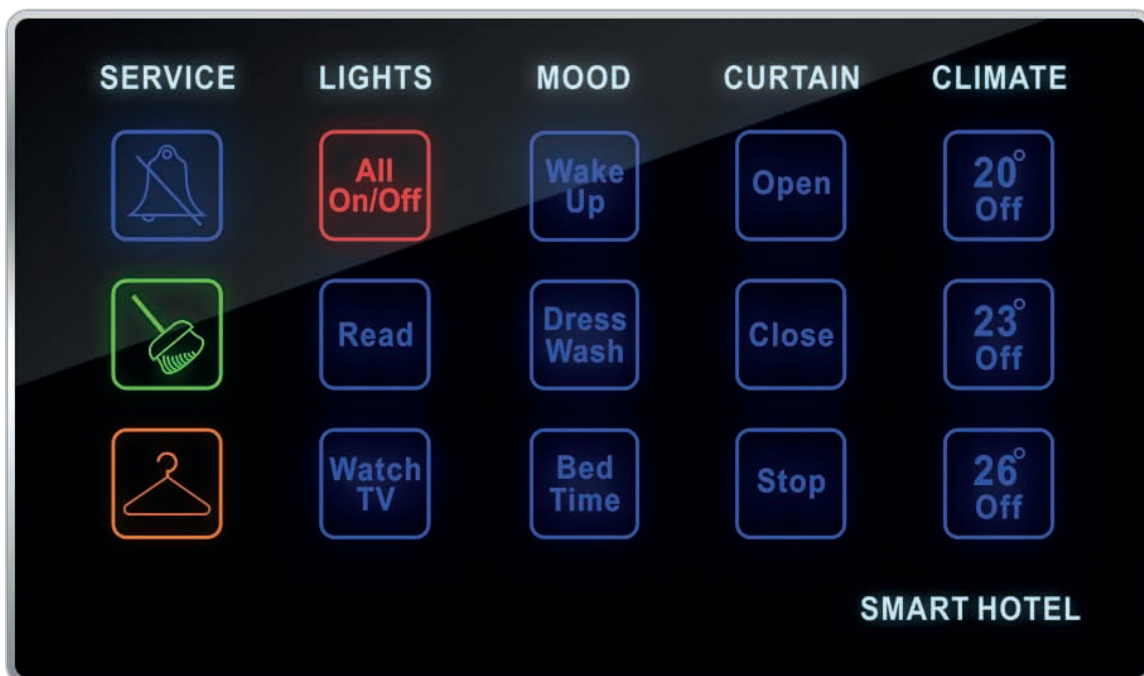
Прикроватная панель в номере

Многофункциональная панель:

- Управление светом
- Управление климатом
- Управление музыкой
- Управление шторами
- Управление телевизором
- Встроенный температурный датчик



Прикроватная панель с сенсорными кнопками (разрабатывается индивидуально под каждую гостиницу).





Управление в номере



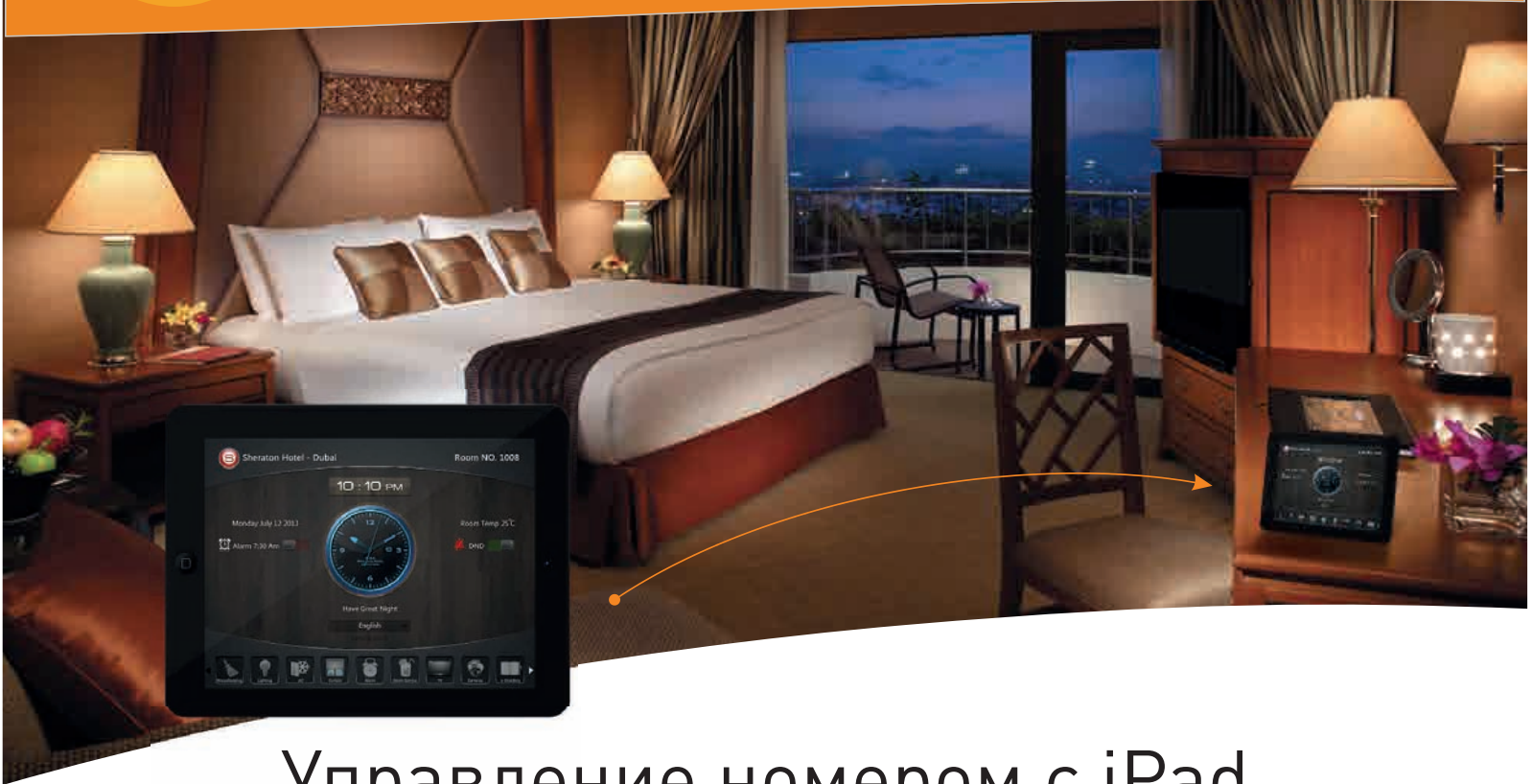
Настенный выключатель

Включение/ выключение света
Управление кондиционером
Открытие/ закрытие штор
Запуск сценариев (кино, вечер, утро)



Дополнительные гостиничные функции

Изменение языка панели (при заселении с ресепшн)
Вызов горничной
Кнопка "не беспокоить"
Химчистка
Вызов сервиса



Управление номером с iPad

Меню

- Изменение температуры
- Регулирование параметров





Свет

- Сценарии
- Диммирование



Климат

- Изменение температуры
- Регулирование параметров



Сервис

- Заказ завтрака, обеда, ужина



Охрана

- Видеонаблюдение
- Вход для герконов, датчиков



Уборка

- «Не беспокоить»
- «Убрать номер» и др.



Аудио/ТВ

- iPod клиента
- Музыкальный сервер





HVAC



AUX



ZoneBeast



Bell Chime



Balcony MAG



Universal
Socket



DOOR
BELL



CARD
HOLDER



3 Buttons



DDP/FDP



BEDSIDE
CONTROLLER

Гостиничный контроллер

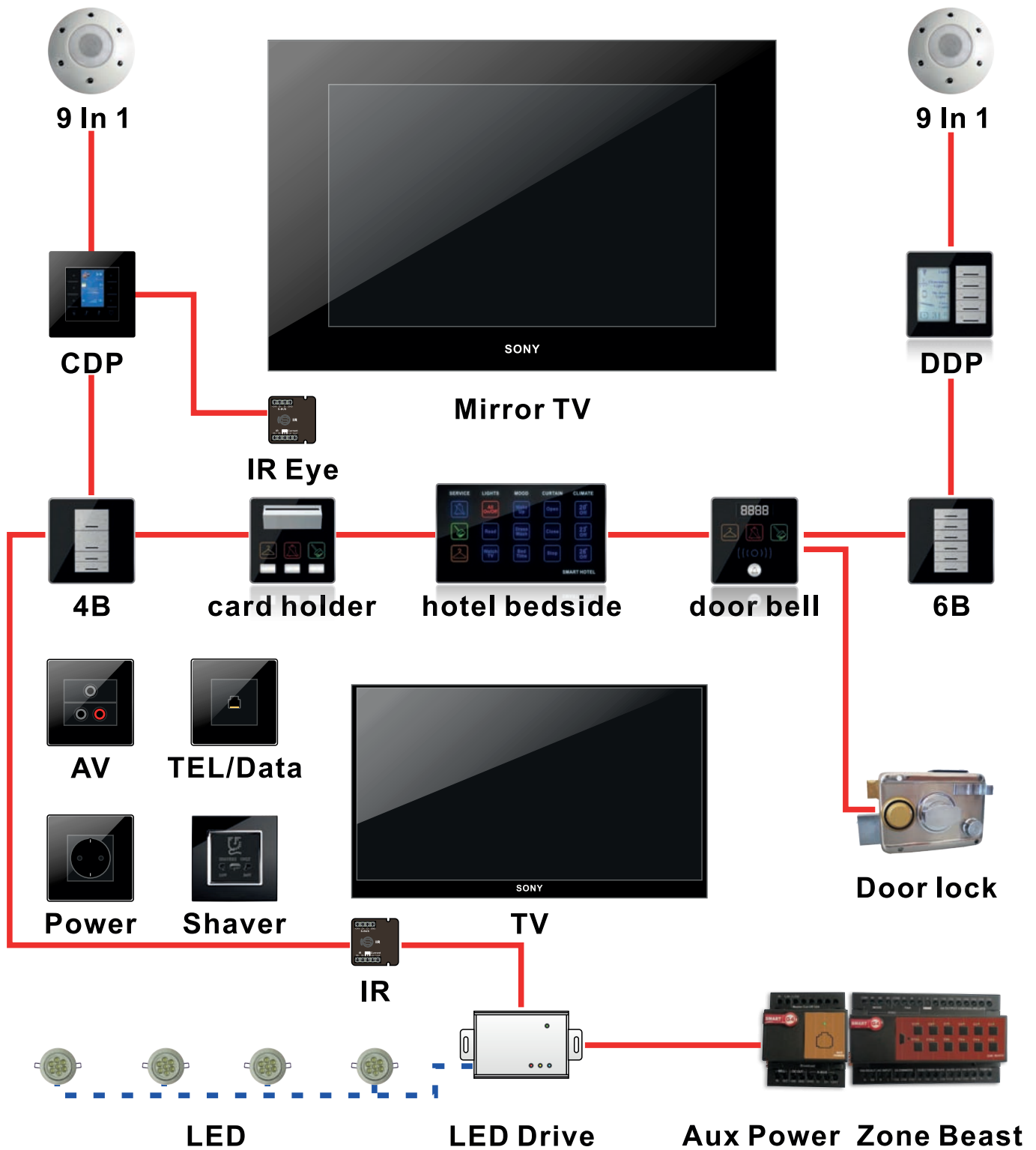
Встроенный диммер и реле
Готовое решение для управление
всеми основными функциями
гостиничного номера

Датчик 9 в 1

Обладает 9 функциями :

- датчик движения;
- датчик освещенности;
- датчик температуры
- ИК трансмиттер (приёмник и передатчик) для управления аудио/видео техникой и кондиционером
- адресный 2-х зонный блок сухих контактов для подключения к окну/двери
- логический контроллер







Приложения для Windows Управление гостиничными картами

The screenshots illustrate the following features of the Smart Hotel System:

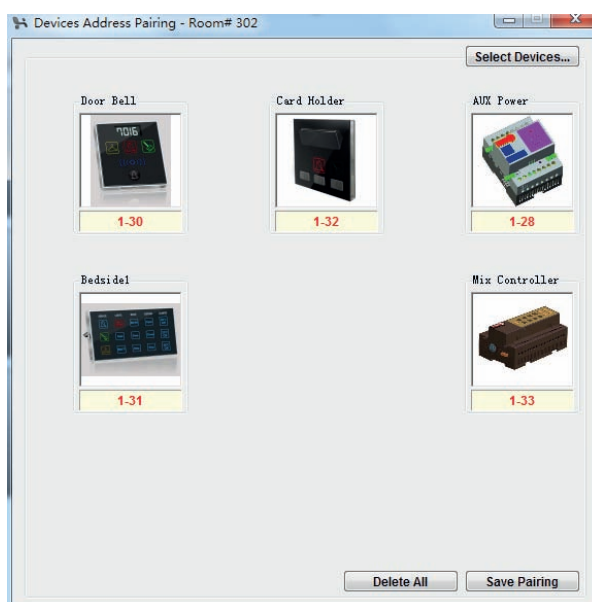
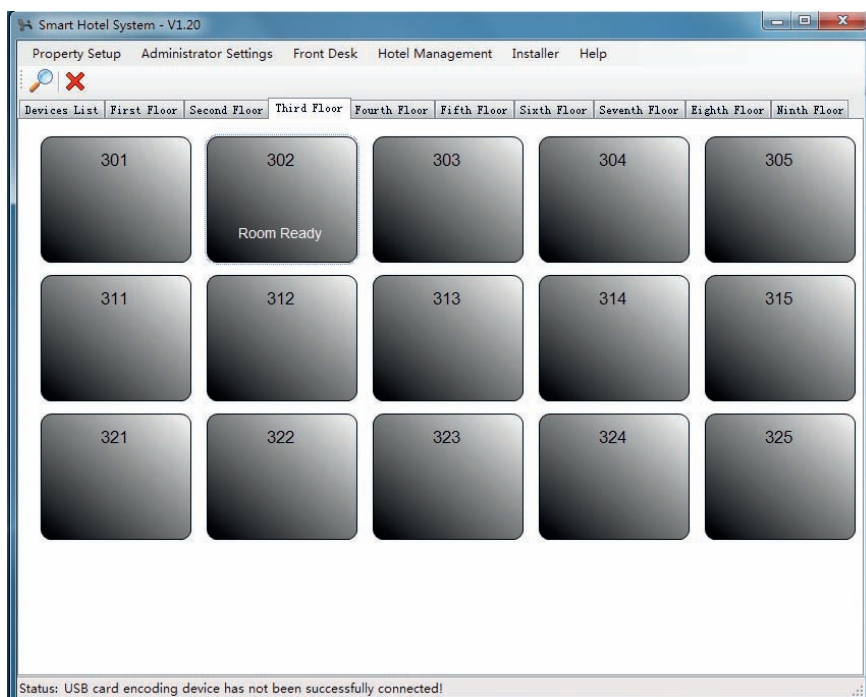
- Room Management:** A grid of room numbers (901-910) on the Ninth Floor. A 'Check Out' dialog box is shown over room 904.
- Device List:** A table listing installed devices with columns for Subnet ID, Device ID, MAC Address, Model, and Description. A 'Hotel Card Holder' device is highlighted.
- Card Cancel:** A window for canceling cards, displaying a table of active cards with columns for ID Number, Passport, Name, Card Type, Room#, Check in, Check out, and a Cancel button.
- Room Management:** A window for managing rooms, showing a table of room IDs and room numbers (e.g., 00-01, 01-02) with 'Remove' buttons for each.



ПО для Smart отеля

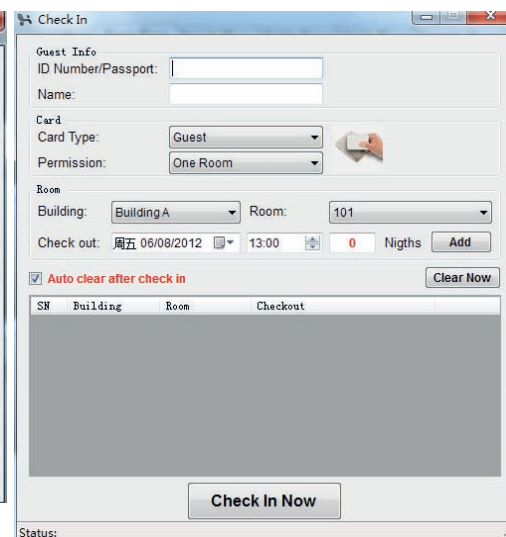
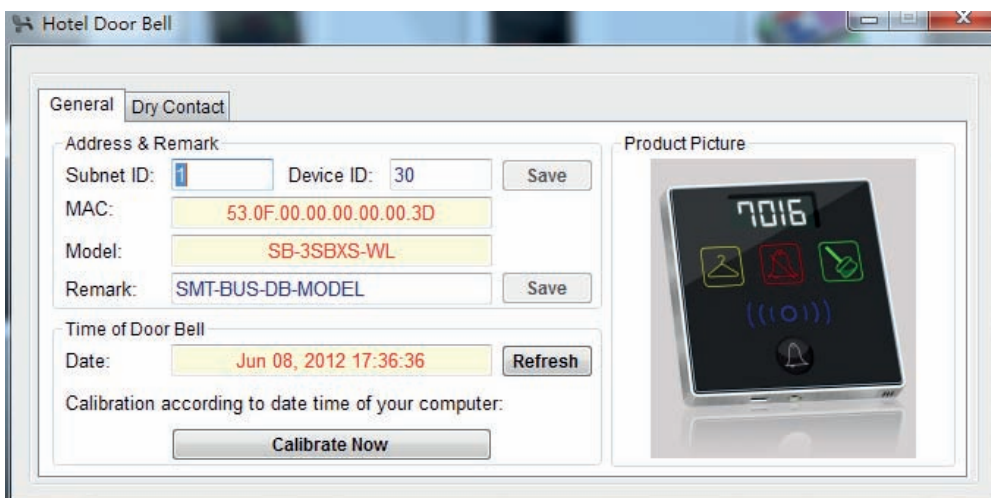
Система “умного отеля”

Номер “умного отеля”



Дверной звонок “умного отеля”

Регистрация в “умном отеле”





Дверной звонок с контролем доступа Smart-Bus (G4) - SB-3SBXS-WL
GTIN (UPC-EAN): 0610696254337



Короткодействующий считыватель ключей, реле управления дверным замком, встроенный логический контроллер, подсветка, звонок. Функции индикации (не беспокоить, уборка, прачечная), онлайн обновление для персонала.



Панель доступа и дверной звонок с функцией сервиса - SB-3SBell-WL
GTIN(UPC-EAN): 0610696254320



Mifare картридер, Дверное реле для контроля блокировки, Встроенный логический модуль, Задняя подсветка, Кнопка звонка, Функции (Не беспокоить, Уборка, Прачечная), Онлайн оповещения для горничных и рецепции. Отключение звонка в режиме "Не беспокоить". Совместим с S-Bus. Простая установка, Технология магнитной фиксации, 1Z магнит для двери в комплекте, Используется стандартная 3x3 монтажная коробка



Держатель магнитного ключа Smart-Bus (G4) - SB-3SCARD-WL
GTIN(UPC-EAN): 0610696254351



Считывание ключей. Встроенная кнопка сервиса. Обновление по USB. Простое подключение. Управление энергоснабжением комнаты



Панель запроса сервиса для отелей
GTIN (UPC-EAN): 0610696254887



Простое управление электропитанием с задержкой таймера, Совместима с S-Bus. 3 функциональных кнопки с задней подсветкой (Не беспокоить, Горничная, Прачечная)



Прикроватная панель управления Smart-Bus - SB-BEDSD-UN
GTIN (UPC-EAN): 0610696254825



Встроенная кнопка сервиса. Обновление по USB. Простое подключение. Управление энергоснабжением комнаты





Zone-Beast Модуль Контроля на 23 порта (G4)- SB-ZMix23-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254313



Монтаж на DIN-рейку, 3 канала для управления освещением, 18 реле, 1 разъем для климат-контроля, 1 VAV 0-10V. Используется для управления освещением, климатом, шторами, воротами, бойлерами, насосами, вентиляцией, сигнализацией, дверным звонком и многими другими функциями (3 канала по 2А, 17 реле по 5А, 1 реле 16А для энергоемкого оборудования), 1 разъем для сенсора температуры. Разъем 1 0-10v.



Вспомогательный модуль контроля энергопитания для гостиничных номеров - SB-NAPower-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254382



Для подсоединения свитча энергопитания, используется 15А реле и дверной звонок 220V.



Кодировщик магнитных ключей - SB-Cardencode-FL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254399



Кодировщик магнитных ключей записывает код длиной до 4К на ключ





Функционал реализуемый системой управления в номерах "Умный Отель"

Заменяет обычный карточный модуль

1 Контроль доступа

- Интеллектуальный дверной звонок;
- Энергосберегающий карточный модуль;

Заменяет классические выключатели

2 Управление освещением.

- Датчики присутствия;
- Плавное регулирование уровня освещённости;
- Датчики освещённости;

Заменяет стандартный термостат

3 Климатконтроль

- Управление кондиционированием
- Управление отоплением.
- Управление вентиляцией

Заменяет специализированную сервисную панель

4 Сервисные функции

- вызов персонала
- заказ обеда
- режим не беспокоит (отключение дверного замка) и т.д.

Заменяет радио-пульты

5 Управление моторизованными нагрузками шторы/жалюзи.

Заменяет или дополняет систему безопасности

6 Функции безопасности

- Датчики движения автоматически переходят в охранный режим;
- Контроль открытия дверей/окон.

Заменяет инфракрасные пульты

7 Мультимедиа

- Фоновая подзвучка, мультирум
- Управление ТВ, DVD, AV техникой

Все функции системы "Умный Отель" обеспечивают повышение Энергоэффективности, Энергосбережения и экономии средств при Эксплуатации



SMARTHOME
BUSINESS GROUP
Solutions for Business

G4 Smart Hotel Demo Kit

www.smarthomebus.com



CABLES	
	LAN
	S-Bus
	Wireless

Smart Hotel Features

- Room #
- DND
- Lighting
- Energy Bill
- Door Bell
- MUR
- Climate
- Fill MinBar
- Card Access
- Laundry
- Blinds
- Clean Shoes
- Security
- Logging
- A/V
- e-Directory




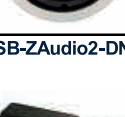
Item	Qty
Hotel Auxillary Power	1
Zone Beast 23	1
3S Card	1
Hotel Card Holder	1
Bedside Controller	1
Hotel Door Bell Access	1
Dynamic Display Panel	1
2Amp Power Supply	1
IR Eye	1
4D Connector	5
Magnetic Contact3	1
Remote Control	1
LED Bulb	5
Bulb Base	4
On/Off Switch	1
Total USD 666	



Предварительный вариант расчета "стандартный", оборудование Smart-Bus для интеллектуальной интерактивной энергосберегающей системы управления "Умная Гостиница" в номерах

Артикул	Производитель	Описание	цена за ед., USD	кол-во	Стоимость, USD
 SB-ZMix23-DN	Smart Industry USA	Zone-Beast 23-портовый модуль управления (G4) Монтаж на DIN-рейку. Может использоваться для контроля освещения, климата, штор и жалюзи, водонагревателей и насосов, вентиляторов, сигнализации, дверного звонка и много другого (3 канала освещения по 2А / 17 реле по 5А / 1 реле 16А для энергоемкого оборудования), 1 вход для температурного датчика, 1 выход 0-10v	\$774,90	1	\$ 774,90
 CSS-H1-WL	Smart Industry USA	Моторизованный привод горизонтальных жалюзи, ИК управление с пультом ДУ В комплект входят: 1м стержня с берунками и защелками, Мотор, ИК ПДУ, Контроллер, Интеграция контактами NO/NC и ИК; Блок питания	\$560,70	0	\$ -
 SB-3SBell-WL	Smart Industry USA	Дверной звонок для гостиничного номера с сервисными функциями Встроенный логический модуль, Подсветка, Кнопка звонка, Функции (Не беспокоить, Уборка, Прачечная), Онлайн оповещения для горничных и рецепции. Отключение звонка в режиме "Не беспокоить". Совместим с S-Bus. Простая установка, Технология магнитной фиксации, Выход 1Z магнит для двери в комплекте, Используется стандартная 3x3 монтажная коробка	\$341,25	1	\$ 341,25
 SB-3SBXS-WL	Smart Industry USA	Дверной звонок для гостиничного номера с сервисными функциями и считывателем карт Mifare картридер, Flash Memory Download by USB to Secure software, Дверное реле для управления блокировкой, логический модуль, Подсветка, Кнопка звонка, Функции (Не беспокоить, Уборка, Прачечная), Онлайн оповещения для горничных и рецепции. Отключение звонка в режиме "Не беспокоить". Совместим с S-Bus. Простая установка, Технология магнитной фиксации, Выход 1Z магнит для двери в комплекте, Используется стандартная 3x3 монтажная коробка	\$469,35	0	\$ -
 SB-3SCARD-WL	Smart Industry USA	Держатель для карты с контроллером энергосбережения и сервисными клавишами Простое управление электроэнергией, Таймер задержки, Совместим с S-BUS. 3 кнопки-функции сервиса с подсветкой (Не беспокоить, Уборка, Прачечная)	\$331,80	1	\$ 331,80
 SB-9in1T-CL	Smart Industry USA	9 в 1 мультисенсор (G4) Совместим с S-Bus, (Температура, PIR/LUX/ИК порт/ 6X360 градусов ИК трансмиттер (до 250 ИК кодов), 2-х зонный блок "сухих" контактов, (32 Automation and Energy Logics, 3 адресуемых зоны), 99 кодов безопасности и функций, Distributed Intelligence. (Угол распознавания = 110 градусов, Радиус действия = 10 метров). Может быть совмещен с HVAC. (Возможность ручной настройки)	\$203,70	0	\$ -
 SB-DDPH-EU	Smart Industry USA	Панель управления гостиничным номером с экраном (DDPH) Удобная и многофункциональная панель с LCD. Встроенный ИК-приемник, Датчик температуры. Простой графический интерфейс, Выбор языка. Многофункциональное меню (Освещение, Режимы, Климат-контроль, Сервис, Шторы). Возможность обновления ПО через USB	\$476,70	1	\$ 476,70



 SB-6BS-EU/W	Smart Industry USA	6-клавишная настенная панель Многофункциональная панель, LED подсветка, Функция автоблокировки, Возможность использования ИК ПДУ, Макро команды при двойном нажатии. Возможность ручной настройки	\$265,65	0	\$ -
 SB-4BS-EU/W	Smart Industry USA	4-клавишная настенная панель Многофункциональная панель, LED подсветка, Функция автоблокировки, Возможность использования ИК ПДУ, Макро команды при двойном нажатии. Возможность ручной настройки	\$261,45	0	\$ -
 SB-3BS-EU/W	Smart Industry USA	3-клавишная настенная панель Многофункциональная панель, LED подсветка, Функция автоблокировки, Возможность использования ИК ПДУ, Макро команды при двойном нажатии. Возможность ручной настройки	\$257,25	0	\$ -
 SB-BedSd-UN	Smart Industry USA	Прикроватная сенсорная панель для спальни Модифицированная панель с 15 сенсорными зонами, Задняя подсветка. Управление температурой (Прохладная, Холодная, Теплая), Режимами (Пробуждение, Душ/Гардероб, Сон), Освещением (Все вкл./выкл., Чтение, ТВ), Шторами (Открыть, Закрыть), Музыкой (Воспроизведение/Пауза, Громкость)	\$423,15	0	\$ -
 SB-Padbox-WL	Smart Industry USA	Настенное встраиваемое крепление iPad / Android со сменной рамкой (Черная или стальная) (Черный акрил или Нержавеющая сталь) Легкая настройка. Простая система монтажа для iPad1 и iPad2 и планшетов на базе Android. Возможно использование на любых видах стен, Зарядное устройство и аксессуары аккуратно скрыты. Простая система магнитной фиксации.	\$478,80	0	\$ -
 K6.5"	Smart Industry USA	K6.5" потолочная встраиваемая акустическая система High End Dual Cone, DuPont™ Kevlar® вуферы, с 1" твиттером. Тройная защита от пыли, Алюминиевая решетка под покраску, Коннекторы с защелками	\$126,00	0	\$ -
 SB-ZAudio2-DN	Smart Industry USA	Z-Audio 2 (G4) Плеер и усилитель аудио-сигнала. Усилитель: 2 канала по 50W, Возможность ручной настройки. Встроенный FM радио тюнер. 1 локальный источник, 1 центральный источник с детектором голоса и автоматическим оповещением переключения сточников. LAN порт: TCP/IP и UDP, Антенный порт, 1 выход сбалансированного аудио (как источник для сторонних усилителей), 1 слот для SD карт, Настройка через DDP, совместим с S-BUS. Поддержка MP3 с FTP NAS или ПК. Бесплатное приложение для iPhone и iPad	\$673,05	0	\$ -
	Smart Industry USA	Блок питания с двойной полярностью для Z-Audio2 +ve/-ve/+ve 24VDC с Direct Plugin Jack для Z-Audio2	\$120,75	0	\$ -
 SB-RSIP-DN	Smart Industry USA	Многофункциональный интерфейс TCP/IP, RS485, RS232, S-Bus Монтаж на DIN рейку, Совместим с RS232, 485 и IP/UDP Bridged Converter, Отправка до 1980 строк и прием до 99 ASCII и/или HEX строк, Работа на всем диапазоне скоростей передачи данных последовательных интерфейсов, 2-way Functionality для интеграции и обновления статуса (Хорошо подходит для пользовательских приложений)	\$286,65	0	\$ -
 OE-PS2AUL-DN	Smart Industry USA	Smart-BUS Источник питания 24VDC x 2A DIN-rail UL Listed, CE маркировка, Защита от короткого замыкания и перегрузки, Монтаж на DIN-рейку, 2A выход, 24VDC. Вход: 100-240VAC. (Mean Well DR- 4524)	\$175,35	1	\$ 175,35
ИТОГО, за типовой номер:					\$2 100,00
Скидка для корпоративных заказов (отели, торговые центры, аэропорты), 15%:					\$1 785,00



 SMART-HOTEL
SMART INDUSTRY CORP. USA



www.SmartHomeGroup.ru
info@smarthomebus.ru

Представительства:

Головной офис в России (Москва): +7(495) 640 30 80

Центрально-Чернозёмный регион (Белгород): +7(4722) 37 25 46

Smart BUS G4– это...

Система “умный дом” - Система управления зданием -
Управление светом - Управление климатом - Безопасность -
Мультимедиа - Учет электроэнергии - Моторизованные приборы -
Пассивная безопасность - Автоматизация гостиниц, музеев, школ
и многое другое.