



2014  
Каталог

[www.smarthomegroup.ru](http://www.smarthomegroup.ru)



**SMART HOME**  
GROUP

Оборудование для автоматизации зданий  
[www.SmartHomeGroup.ru](http://www.SmartHomeGroup.ru)

## Содержание

### Добро пожаловать в SMART HOME

Письмо президента компании.....	A1
История компании.....	A2
Миссия и видение.....	A3
Филиалы.....	A4
Исследования, логистика.....	A5
Международная сеть.....	A9
Наши награды.....	A6
Патенты и сертификаты .....	A7

### Smart Bus G4. Основное

Решения от Smart G4.....	B1
Интеграция Smart Bus G4.....	B2
Производительность системы автоматизации G4.....	B3
Производительность системы автоматизации отелей.....	B4
Что делает G4 особенной системой.....	B5
Почему G4?.....	B5
Волшебство DDP/CDP.....	B6

### Диаграммы соединения S-Bus G4

Волшебство Smart-Bus .....	C1
Trail Click.....	C2-C3
S- Wave.....	C4
Диаграмма общей системы.....	C5
Типичная диаграмма системы безопасности S-Bus.....	C6
Диаграмма общей системы.....	C4
Идеи автоматизации гостиниц и диаграммы.....	C7
Диаграмма Zone-Audio.....	C8-C12
Контроль медиа и ИК.....	C13
Условные обозначения.....	C14
Примеры дизайна C26.....	C15-C18
3D макет квартиры.....	C19

### Оборудование S-Bus G4

Панели .....	D1-D10
Климат-контроль.....	D11-D12
Аудио и Медиа.....	D13-D16
Моторизированные системы .....	D17
Освещение .....	D18-D22
Сенсоры .....	D23-D24
Централизованные процесс-контроллеры .....	D25
Шлюзы связи.....	D26-D28
Оборудование установщика .....	D29



## Письмо президента компании

Уважаемые клиенты и партнеры,

Мы высоко ценим ваш идейный вклад в Smart индустрию, потому что он является источником для наших инноваций. Прежде всего Smart-BUS G4 основывается на вашем личном опыте, образе жизни и новых потребностях динамично развивающихся технологий.

В Smart-Group мы добиваемся успеха, основываясь на скорости и аккуратности исполнения. Новое поколение G4 создано, чтобы быть доступным каждому: обеспечивая высококлассный сервис и предоставляя передовые технологии по доступной цене.

Мы обещаем вам сделать максимум, чтобы:

- 1) Разрабатывать инновационные идеи
- 2) Сделать использование простым для каждого
- 3) Сделать цены доступными
- 4) Отвечать вашим потребностям

Постоянно растущая сеть преданных дистрибьюторов и профессиональных дилеров привела нас к тому, что мы уделяем большое внимание качеству и скорости доставки, чтобы обслуживать миллионы клиентов по всему миру. По этой причине Smart-Group инвестировала миллионы долларов на создание передовой SMT/SMD системы монтажа и автоматизированной системы сборки, чтобы удовлетворить огромный спрос на G4 технологии.

Мы благодарны за вашу поддержку. Вместе мы будем жить стильно. С уважением,

  
**F. Mazloum**

Фирас Мазлоум

Президент и генеральный директор, SMART GROUP



# История компании Digitcom / Smart-Group



Первоначально учредителем Smart-Group была Digitcom – компания, зарегистрированная в Калифорнии в 1986 году и базирующаяся в Санта-Монике. С момента основания компания концентрировала свои усилия на развитии технологий коммуникации и контроля, ею было зарегистрировано несколько патентов и торговых марок. Компания росла и учредила филиалы по всему миру.

**Smart-Industry Group** – Группа компаний, работающих для достижения общей цели: разработки хай-тек продуктов и реализации проектов.

**Smart-Industry Group включает следующие компании:**

**Smart Labs Inc.:** Компания, исследующая и разрабатывающая оборудование и программы ПЗУ.

**Smart Soft Inc.:** Компания, разрабатывающая программное обеспечение

**Smart Industry Inc.:** Компания, выпускающая продукцию Smart-Labs, соответствующую высочайшим стандартам качества

**Smart Solutions Inc.:** Компания, поставляющая на рынок продукцию Smart Industry, сотрудничающая с другими производителями для привлечения сторонних специалистов или производства комплексного интегрированного оборудования



SMART LABS

SMART INDUSTRY

SMART SOFT

SMART SOLUTIONS

Digitcom и Smarthome Family всегда следуют за постоянно развивающимися тенденциями и выбирают нестандартные бизнес-решения. Это делает компанию одной из наиболее стабильных в отрасли на сегодняшний день. Smart-Group движима профессиональной командой с перспективным видением, своевременно выполняющей поставленные задачи.

## Миссия и ведение

### Наша философия



#### Цель

Мы стремимся достигнуть высочайшего стандарта образа жизни хай-тек и реализовать концепции, превосходящие ожидания наших клиентов, при этом защищая окружающую среду и снижая расход энергии и материалов.

#### Перспективы

Построить самую большую и высокопрофессиональную сеть технологий хай-тек. Стать лидером мировых стандартов автоматизированных и экологичных технологий, предоставляющих оборудование и инновационные решения для любых видов помещений по всему миру.

#### Философия

Философия

Разрабатывая наши идеи, мы нацелены на создание совершенных продуктов с эффективным концептом и дизайном. Мы достигаем этих целей посредством:

- Глубокого понимания потребностей наших клиентов и рынка
- Разработки новейших технологий и инновационных идей
- Создания полностью интегрированных, надежных и простых в использовании систем и продуктов
- Командной работы
- Награждения достижений и развития эффективной глобальной сети-семьи

## Филиалы

Стратегический менеджмент



**Smart Group имеет пирамидальную структуру сети. Мы разделили мир на 14 основных регионов в зависимости от языка, культуры и географии следующим образом:**

- 1-США и Канада (NAM) 
- 2-Латинская Америка (Latina) 
- 3-Скандинавия (Nordics) 
- 4-Центральная и Южная Европа (Europe) 
- 5-Россия и Восточная Европа (East Russia) 
- 6-Ближний Восток и Северная Америка (MENA) 
- 7-Центральная, Восточная, Западная и Южная Африка (Africa) 
- 8- Турция, Греция, Иран, Кипр (Empires) 
- 9-Индийский субконтинент (Indian Sub) 
- 10-Материковый Китай (China) 
- 11-Центрально-Азиатский регион (CASIA) 
- 12-Юго-Восточный и Дальневосточный Азиатский регион (Asia) 
- 13-Австралия и Новая Зеландия (AUZN) 
- 14-Островные территории по всему миру (Islands) 

Основываясь на необходимости обеспечения быстрого сервиса и поддержки, каждый из этих регионов был разделен на отдельные дистрибьюторские центры в каждой из стран. Некоторые крупные страны, такие как Индия, Саудовская Аравия, США, Россия и т.п., стали крупными центрами поддержки, управляющими дистрибьюторами под своим началом. Каждый дистрибьютор в свою очередь ответственен за развитие своих секторов и подчиненных дистрибьюторов в городах и территориях, покрывающих расстояние 2-часовой доступности. Малые дистрибьюторы ответственны за построение своих собственных сетей, а также за назначение и обучение дилеров, установщиков и интеграторов.

**Мы приглашаем профессиональных партнеров присоединиться к нашей Smart-сети**

## Исследования, разработки, производство и логистика



**Smart-BUS G4** продукция – это результат исследований, разработок, дизайна, проработки, производства и технического контроля Smart-Group.

### Логистика обеспечивается:

- Главным центром логистики в Китае
- Центром логистики в Дубае, ответственным за Ближневосточный регион и Северную Африку
- Германским центром, ответственным за Европу
- Дистрибьюторами в нескольких центрах в Африке, США, Латинской Америке и России

### Исследования и разработки проводятся в нескольких дизайн центрах:

США – Разработка концепции, Дания – Дизайн, Германия – Инженерные компоненты, Дубаи – Функциональность, Китай – Технологии и сборка компонентов.

Smart-Group вкладывает инвестиции в безопасность продуктов Smart-BUS. Smart-G4 является нашей гордостью. Мы запатентовали Smart технологию, протокол, инженерный дизайн и схему. Также наш Smart бренд-логотип является зарегистрированной торговой маркой Smart-Group.



Исследования и разработки



Контроль качества



Производство и сборка



Машина волновой пайки и плавления



SMT/SMD



Склад

## Награды

Smart-BUS технологии были удостоены многих наград от наших партнеров, а также получили несколько мировых премий. Некоторые из них:



США

**Золотая награда и Знак отличия – CEA США (Лучший аудио продукт)**



Украина

**Ukraine Smart Building Org. (Лучший Smart продукт)**



Ближний Восток

**PALME INSTALL., ОАЭ (Лучшая система автоматизации дома и лучшая система освещения)**



Австралия

**Clipsal Australia (Превосходное исполнение Smart решений)**



Германия

**Techno Lifestyle GmbH Германия**



ОАЭ

**CityScape Intelligent Building Committee (ОАЭ)**

А также награды, сертификаты и благодарности от организаций в таких странах как:

- Россия
- Южная Африка
- Пакистан
- Дания
- Вьетнам
- Саудовская Аравия
- Германия
- Австралия
- ОАЭ
- Иран
- Канада



## Патенты и сертификаты

### Patented IPO's

Smart Group обладает несколькими патентами на продукцию Smart-Group:  
 201110123081.0 на протокол Smart-BUS  
 201120231156.2 на Smart-BUS Zone-Audio  
 201120213397.4 на многофункциональную настенную панель Smart-DDP  
 201120213375.8 на многофункциональные сенсоры (5в1, 6в1, 9в1..и т.д)  
 201120452441.7 на Smart-BUS технологию последовательного соединения S-Connect  
 Ряд патентов находится в процессе регистрации в настоящее время.

### Сертификаты контроля качества

Продукция Smart-BUS G4 проходит тщательный контроль, чтобы гарантировать безопасность и качество работы в экстремальных условиях и даже обеспечить определенный уровень защиты от неправильной установки. В соответствии с этим продукция ежедневно в процессе производства проходит 11 уровней проверки. Чтобы удостовериться соответствие международным стандартам качества, несколько лабораторий измеряют, тестируют и сертифицируют Smart-продукцию на электромагнитные помехи, низкую силу тока и низкое напряжение. Большинство продуктов произведенных и проданных Smart-Group имеют много признанных отметок качества, некоторые из них обозначены ниже. В то же время ряд других знаков качества находится в процессе разработки и тестирования в организациях разных стран.



### ISO

Smart-Group обладает тремя стандартами ISO, чтобы поддерживать высочайшее качество производства и надежность продукции:



ISO 9001-2008 – Качество менеджмента



ISO 14001-2004 – Экологичный менеджмент окружающей среды



OHSAS 18001-2007 - Здоровье и безопасность на рабочем месте

### Членство:

Smart-Group является членом многих всемирных организаций и объединений разработчиков. Некоторые из них:



# Smart Switches

One Touch To An Easy Lifestyle



**YOU CAN**  
choose more interface



Simplese



Eclipse



Touch Switch



Dynamic Display Panel Slim



Slider



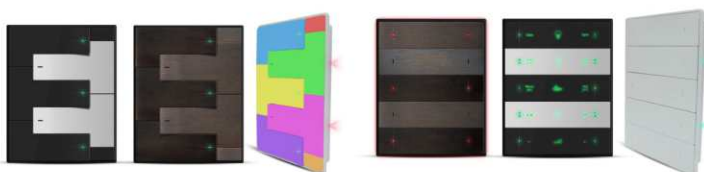
CDP



3 Button

4 Button

6 Button





**CDP**  
 COLOUR DISPLAY PANEL  
 One Touch To An Easy Lifestyle

**YOU CAN**  
 choose more interface

**SMARTHOME**  
 GROUP  
*Smarthome for everyone*



TV



Light



Security



AC



Curtain



Moods



Home Status



Music



Remote Control

Smart-Bus G4 App

S-Bus G4 App



**SMARTHOME**  
GROUP  
*Smart home for everyone*

# Smart Switches

 **YOU CAN**  
choose more interface



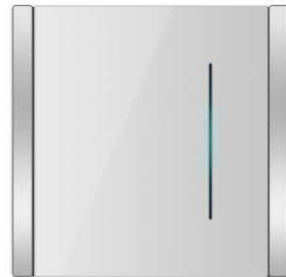
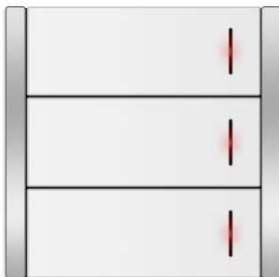
Eclipse



## The Eclipse Series

- Elegant Touch Switch
- Glass and Brushed Titanium
- Slim Line
- UK Back Box ready
- 1 Gang, 2 Gang, 3 Gang
- S-BUS Ready
- Optional Model with S-Wave 220VAC

Simplese



## The Simplese Series

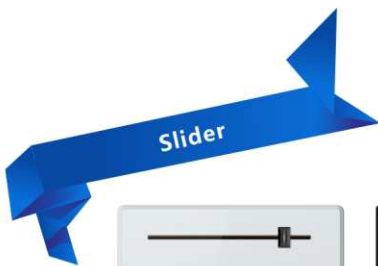
- Elegant Easy Big Button Switch
- Piano White Finish with Chrome Edge
- Matt Graffiti Black With Chrome Edge
- UK Back Box ready
- 1 Gang, 2 Gang, 3 Gang
- S-BUS Ready
- Dual LED Back Let Buttons
- Optional Model with S-Wave 220VAC



**SMARTHOME**  
GROUP  
*Smarthome for everyone*

# Smart Switches

 **YOU CAN**  
choose more interface



Slider



## The SLIDERS Series

- Simple Elegant Big Buttons with 3 SLIDES
- Up to 4 Separate Buttons and More than 7 Functions
- Allow control of the lighting like on/off & dimming, SCENES
- Allow Control of HVAC Presets, Music Play/Stop, Track, Volume
- The range includes many finishes and paintable buttons
- Each Button Has 5 Area Back Let LED Light Engravable buttons
- LED Night Light Optional Top, Bottom, Right, Left, All, Both
- S-BUS Ready, with G4 Easy Connector + IR Eye Port
- Universal Size for All World Back-Boxes (UK, EU,US,AZ++)
- Trail Click and S-Wave Ready



Bubbles



## The Bubbles Series

- Elegant Simple Bubbles Switch
- Pearl White with Chrome Surround
- Slim Line
- UK Back Box ready
- 1 Gang, 2 Gang, 4 Gang
- S-BUS Ready
- Optional Model with S-Wave 220VAC



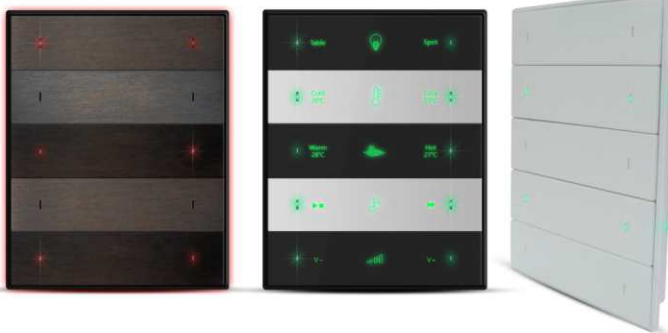
**SMARTHOME**  
GROUP  
*Smart home for everyone*

# Smart Switches

 **YOU CAN**  
choose more interface



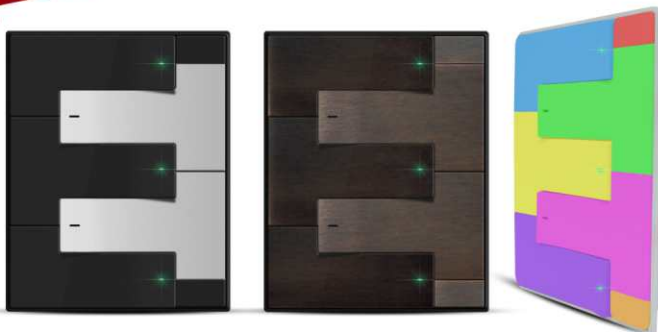
Strata



## The Strata Series

- Simple Elegant Big Buttons Strata Series
- Up to 10 Separate Buttons and More than 15 Functions
- Allow control of the lighting like on/off & dimming, SCENES
- Allow Control of HVAC Presets, Music Play/Stop, Track, Volume
- The range includes many finishes and paintable buttons
- Each Button Has 5 Area Back Let LED Light Engravable buttons
- LED Night Light Optional Top, Bottom, Right, Left, All, Both
- S-BUS Ready, with G4 Easy Connector + IR Eye Port
- Universal Size for All World Back-Boxes (UK, EU,US,AZ++)
- Trail Click and S-Wave Ready

Melody



## The Melody Series

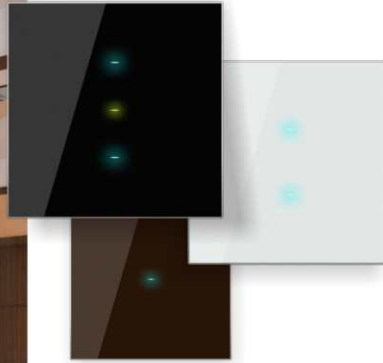
- Simple Elegant Big Buttons Melody Series
- Up to 5 Separate Buttons and More than 10 Functions
- Allow control of the lighting like on/off & dimming, SCENES
- The range includes many finishes and paintable buttons
- LED Night Light Optional Top, Bottom, Right, Left, All, Both
- S-BUS Ready, with G4 Easy Connector + IR Eye Port
- Universal Size for All World Back-Boxes (UK, EU,US,AZ++)
- Trail Click and S-Wave Ready

# Touch Switches

One Touch To An Easy Lifestyle



**SMARTHOME**  
GROUP  
*Smart home for everyone*



## What is Touch Switch ?

The Touch Switch features a stunning glass face. Simply press your finger on the led light to turn lights on and off.

## Features

- Touch-Type button to control. Only touch the surface you can control the lights.
- LED backlight indicator, easily locate the position of switch even in the dark.
- Suitable for energy-saving lamps, fluorescent lamps, incandescent lamps and other.
- Easy installation and operation
- National standards for design, direct replacement for the existing switches.
- Retrofit solution (Uses existing wiring)
- Modern design
- Suitable for decorative design in homes, office buildings, and star hotels.

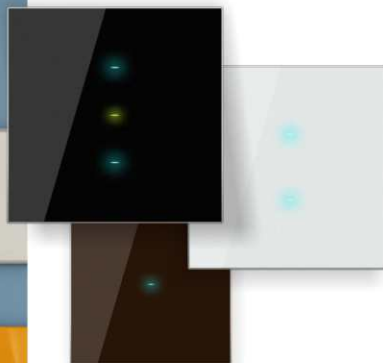
[www.smarthomebus.com](http://www.smarthomebus.com)

# Touch Switches

One Touch To An Easy Lifestyle



**SMARTHOME**  
GROUP  
*Smart home for everyone*



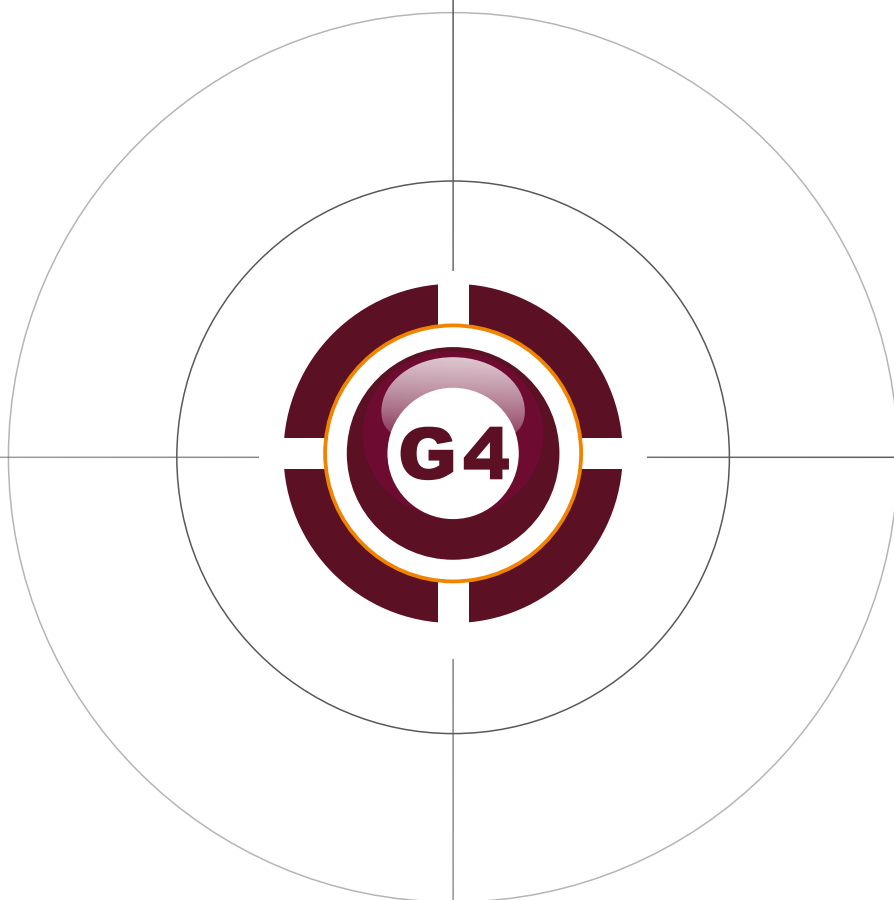
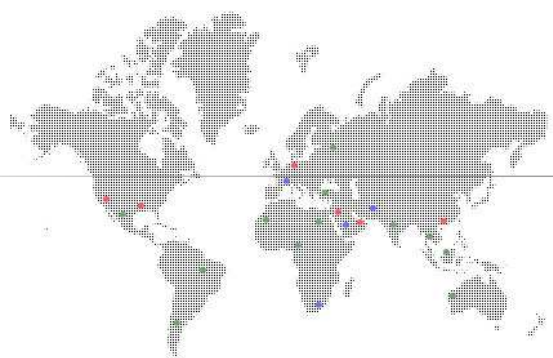
## What is Touch Switch ?

The Touch Switch features a stunning glass face. Simply press your finger on the led light to turn lights on and off.

## Features

- Touch-Type button to control. Only touch the surface you can control the lights.
- LED backlight indicator, easily locate the position of switch even in the dark.
- Suitable for energy-saving lamps, fluorescent lamps, incandescent lamps and other.
- Easy installation and operation
- National standards for design, direct replacement for the existing switches.
- Retrofit solution (Uses existing wiring)
- Modern design
- Suitable for decorative design in homes, office buildings, and star hotels.

[www.smarthomebus.com](http://www.smarthomebus.com)

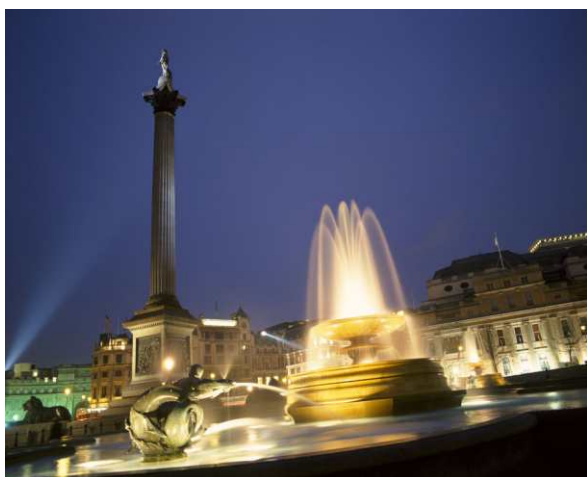


**Smart-BUS G4**

**ОСНОВНОЕ**



## Решения от Smart G4



Smart-BUS G4 - не просто продукт, это как конструктор Lego. Решения могут иметь разную комплектацию, в зависимости от потребностей и условий установки. Smart-BUS был успешно установлен в разных конфигурациях для малых и огромных проектов по всему миру, обеспечивая высокотехнологичный комфорт, энергосбережение и экологическую безопасность.

Некоторые концептуальные решения, предлагаемые Smart-G4:

- 1 - Smart Отель (Системы управления гостиничными номерами)
- 2- Архитектурное Smart освещение
- 3- Smart яхта / Круизный лайнер
- 4-Smart Home (Умный дом)
- 5- Smart Молитвенный зал (Храм, Мечеть)
- 6-Smart Школа / Smart Класс
- 7-Smart Больница / Smart Клиника
- 8- Smart Здание / Офис/ Библиотека
- 9-Smart Клуб / Высокотехнологичный театр / Кинотеатр
- 10-Smart Ресторан / Smart Магазин
- 11-Smart торговый / коммерческий центр
- 12-Музыкальные Smart фонтаны и управление декорациями
- 13-Smart Спа / Курорт / Салон красоты
- 14-Smart Зал совещаний / Банк



Помимо этих концептов, могут быть смоделированы любые проекты, отвечающие вашим потребностям, как для малых помещений и мега центров.



## G4 Smart-BUS может быть легко интегрирован с оборудованием сторонних производителей:

Smart-BUS система достаточно гибкая, чтобы легко интегрироваться с большинством устройств сторонних производителей. Некоторые из них перечислены ниже:

Телевизоры, DVD плееры, Спутниковые приемники (Интегрируются с использованием макро ИК эмиттера, RS-232 или 3R)

Моторизированные экраны проекторов, Кронштейны для проекторов, Кронштейны для ТВ (Используются: Реле, ИК или RS-232-485)

Климат-контроль (Используются: ИК для сплит типа, RS-232 для VRV, 0-10 для VAV, Реле для FCU/АНУ и охлаждения воды)

Противопожарная сигнализация и сигнализация взлома-проникновения (Используются: Реле, RS-232, 0-5 V)

Контроль освещения (Используются: 0-10V, DMX, Broadcast Dali)

Насосы, Водонагреватели (Используются: Тяжелые реле, MOD-BUS и RS-232)

Контроль доступа (Используется RS-232/485)

Моторы для ворот и гаражей (Используются: Контактные реле, RS-232)

Моторы для штор (Используются: ИК, RS-232, Контактные реле)

LED переключатели и регуляторы цветов (Используются: DMX драйверы, Реле, LED драйверы)

Погодные станции (Используется RS-232)

Интеграционные системы (Используются: Реле для контроля соленоидов, RS-232)

Антизапотеватели зеркал (Используются реле)

Системы управления освещением сторонних производителей (Используются: RS-232, KNX/EIB, Zigbee, PCS Bridges, DMX)

Устройства управления медиа потоками как Voox, Z-Audio, Apple TV ++ (Используются: UDP IP протоколы, ИК)

Системы управления аудио в нескольких помещениях, например, Nuvo, Russound, Channel vision (Используются: ИК, RS-232)

Джакузи, клапаны для воды (Используются: RS-232, Реле и Сенсоры)

Электрические генераторы (Используется S-BUS Gensen)

Центральные батареи (Используются RS-232, 0-5V)

BMS системы рассылки сообщений (Используются: OPC Bacnet сервер, RS-232, 4Z, 4T, Реле, I/O)

Скрытые камеры и цифровая видеозапись (Используются: ИК, RS-232, RSIP)

Системы фильтрации и подогрева бассейнов (Используются: Реле, RS-232, 4T)

Примеры систем сторонних производителей, использующихся Smart-BUS в различных проектах для контроля и коммуникации в разных странах:

- Honeywell
- Clipsal
- HAI
- Nuvo
- Opus
- Crestron
- Mitsubishi
- Daiken
- Carrier
- Sony
- Onkyo
- Yamaha
- Denon
- Integra
- Sunseeker
- Somfi
- Polaron
- Futronix
- Lite Touch
- Preussen
- Cool Master
- Makita
- Philips Dynalite
- Cytech Comfort
- Micro-idee
- Optoma
- Bose
- Buttkicker
- RCS
- Humax
- Panasonic
- Bechamp
- Silent Gless
- Cissco
- Avaya
- Quantran
- Iriduim Mobile
- HCL AEGIS
- RAIDD
- FDL, HDL, and Strand
- И многие другие бренды



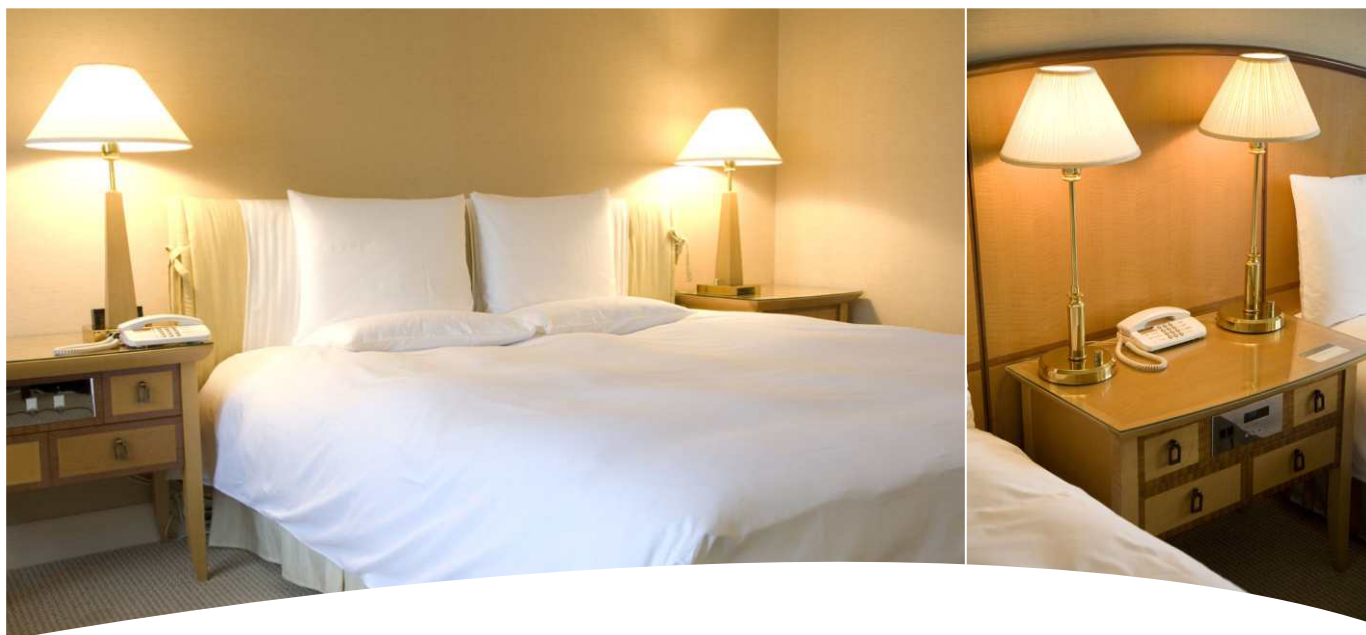
Smart-BUS – это платформа будущего, позволяющая уже сегодня объединить технологии автоматизации дома и Smart строительства.

## Производительность системы автоматизации G4



к wAwYwAa	Производительность
Емкост гбвжмё г пеопк тжуй S-BUS	1.5KM
Максимальное количество устройств в одной системе S-BUS	254
Максимальное количество сетевых мостов S-BUS	254
Максимальное количество смешанных устройств	64 516,00
Максимальное количество каналов освещения	1.4 млн. Каналов
Максимальное количество модулей климат-контроля	60 000,00
Максимальное количество адресуемых датчиков	250 000,00
Максимальное количество мостов RS-232/485/IP	60 000,00
Максимальное количество комнат в системе управления отелем	6 000,00
Максимальное количество кнопок управления на 1DDP панели	48,00
Максимальное количество климат-контроллеров на 1 DDP панели	9 (1 основной + 8 зависимых)
Максимальное количество вкладок в меню панели	15 (9 климат + 1 музыка + 1 подогрев пола + 4 динамический)
Максимальное количество аудио зон в Z-Audio	60 000,00
Максимальное расстояние ИК сигнала	10 Meters
Максимальное количество ИК кодов на 1 устройство	254,00
Время отклика для контроллера 720,000 ламп	25 Seconds
Используемое напряжение (идеальное)	24VDC
Диапазон используемого напряжения	8-36VDC
Конфигурация сети S-BUS	Daisy, Star, Mesh
Допустимые электрические стандарты	80VAC-110VAC / 220VAC-230VAC (60Hz/50Hz)
S-BUS защита	Короткое замыкание, Обратная полярность
Электрическая защита	Перегрузка, Перегрев
Максимальный размер плейлиста Z-Audio	Максимум 47 плейлистов, 250 композиций каждый
Максимальное количество портов ввода/вывода	50,000 портов
Максимальное количество Z-Audio PA Prompt файлов	250

## Производительность системы управления гостиничными номерами:



Ἰασηῶν	Спецификация
RFID Tубоебсу	Mifare
Сохранение данных на каждой карте	Модель S50=1KB / Модель S70=4KB
Одна гостевая карта управления	1-50 / 1-100 комнат максимум
Одна мастер-карта	6000 комнат максимум (на отель)
Используемое напряжение	24VDC
Допустимое отклонение напряжения	12-36VDC
Суммарное потребление электроэнергии (в среднем)	250 mA на комнату
Ἰασηῶν Ἰασηῶν	Онлайн / Офлайн
Обновление статуса сервиса гостиничных номеров	Напрямую онлайн
Информирование гостиничными о готовности комнаты	Возможно онлайн
Запрос в техническую поддержку	Возможно онлайн
Доступные уровни модулей	Рецепция, Безопасность, Техподдержка, Горничные, Администрация
Возможность интеграции с внешними устройствами	RS232, RS-485, TCP/IP
Готовые подключения	Micros Fidelio (Opera)
Уровень сервиса	254 уровня
Офлайн журнал	54000 записи (с автоматической перезаписью старой информации)
Онлайн журнал - Загрузка и отправка	Автоматический SQL сервер
Предупреждение о незакрытой двери (только для гостевой карты)	По умолчанию = 12 Секунд (Вкл./Выкл.)
Время задержки для карты электропитания	По умолчанию = 10 Seconds (Настройка 0-250 секунд)
Лимит черного списка	100 карт на комнату
Прикроватная панель управления	Выкл. Ламп через 30 секунд, Затмение через 1 минуту
Макрорежимы для карт	10 режимов максимум
Максимум встроженных номеров	255 идентификаторов
Z-Audio Maximum Play List	47 Lists, Each 250 Songs
Maximum I/O	50,000 Ports
Z-Audio Maximum PA Prompt Files	250

## Что делает G4 особенной системой:

Smart-BUS четвертого поколения (G4) сильно отличается от предыдущих поколений S-BUS и альтернативных систем других производителей, доступных на сегодняшний день.

### G4 в сравнении со старыми поколениями Smart-BUS:

- **Низкий порог вхождения** на рынок: бесплатный софт на 25 языках мира, быстрое и недорогое обучение настройке, простота монтажа и обслуживания.
- **Свободная топология!** Прокладывайте провода так, как вам удобно и выгодно.
- **Система быстрой сборки щита.** Кабельные органайзеры, упрощенное прямое подключение устройств друг к другу.
- **Простота использования.** Не требуется специальных навыков и знаний чтобы программировать. Базовые настройки возможны вообще без компьютера!



### G4 в сравнении с другими системами:

- **Интегрированные решения.** Датчики 9 (12) в одном, уникальная DDP, контроллер 23 в одном и т.д. Меньше устройств в щите и на стенах!
- **Роскошный дизайн!** Доступные сменные панельки более 50 цветовых расцветок.
- **Ценовое позиционирование:** достаточно денежная, чтобы позволить зарабатывать установщикам и дилерам, и не такая дорогая и эксклюзивная, чтобы не отпугнуть массового покупателя!
- **Скорость работы.** Программируется и настраивается на порядок быстрее любого другого протокола.

## Почему G4?

### Среди многих причин почему выбрать G4 от Smart-Group:

- **Стабильность и надёжность.**

По сравнению с предыдущим поколением Smart Bus у каждого устройства еще более увеличена память и мощность процессора.

Высокотехнологичное оборудование для производства позволяет контролировать качество, за счёт чего мы даём расширенную гарантию в 24 месяца!

- **Гибкость:** мы всегда прислушиваемся к пожеланиям установщиков и клиентов! Регулярно выходят новые продукты.
- Возможность делать **BackUp** проекта по каждому устройству.
- **Лёгкий апгрейд** системной прошивки устройства через мини-USB коннектор на каждом устройстве.



# Волшебство управления с помощью панелей

## Легкая жизнь одним прикосновением

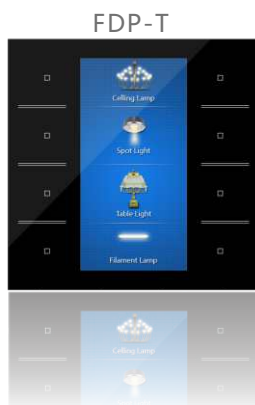
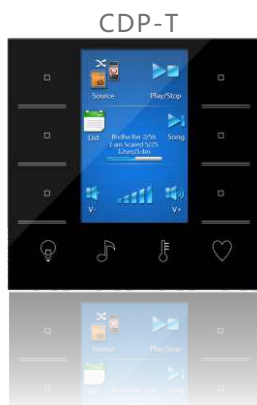


Волшебство панелей заключается не только в их элегантном компактном дизайне, созданном архитекторами, чтобы удовлетворить вкусы и запросы многих дизайнеров. Панели также имеют много других особенностей, которые делают их по-настоящему волшебными:

- Современный LCD/OLED дисплей и LED задняя подсветка и кнопки, придающие ей высокотехнологичный и стильный вид
- Панель-дисплей, поддерживающая изображения и многие языки. В сравнении с обычными ручными выключателями она очень удобна и проста в управлении
- Одна панель решает проблему управления всеми обыкновенными настенными выключателями, такими как термостат, управление светом, звуком, моторизированными шторами, водонагревателями и вентиляцией
- Сменные материалы и цвета панелей сделают их подходящими любому дизайну интерьера
- Может контролировать температуру в комнате и 8 других помещениях
- Может отображать имя музыкальной композиции, Альбом, Продолжительность, Истекшее время, Функции управления (Воспроизведение, Пауза, Управление громкостью)
- Пользователь может менять обои по собственному желанию
- Простота установки и монтажа
- Может управляться при помощи ИК ПДУ
- Может быть закреплена на стене либо установлена на столе

Представлена в трех моделях:

- Европейский стандарт – DDP G4, Монтаж на поверхности
- США – DDP G4 Slim, Монтаж на поверхности
- Универсальный – CDP G4 Slim, Скрытый монтаж



# Почему надо работать с нами?



Наше оборудование на мировом рынке 27 лет.

В Россию оборудование поставляется с 2008 года.

## Можно доверять

53  
страны



В "умных домах" на оборудовании Smart-BUS живут люди из 53 стран.

5  
патентов



ЛУЧШИЕ ИНЖЕНЕРЫ:  
Создается и патентуется новое уникальное оборудование.

2 года  
гарантии



ДАЕМ ГАРАНТИЮ на оборудование:  
Единственная компания, у которой гарантия на оборудование 2 года!

## КАЧЕСТВО:

15 сертификатов качества со всего мира.

## Что с ценами?

### Ещё сомневаетесь ?

Приходите к нам в гости. Мы все покажем, дадим попробовать, познакомим с довольными клиентами.



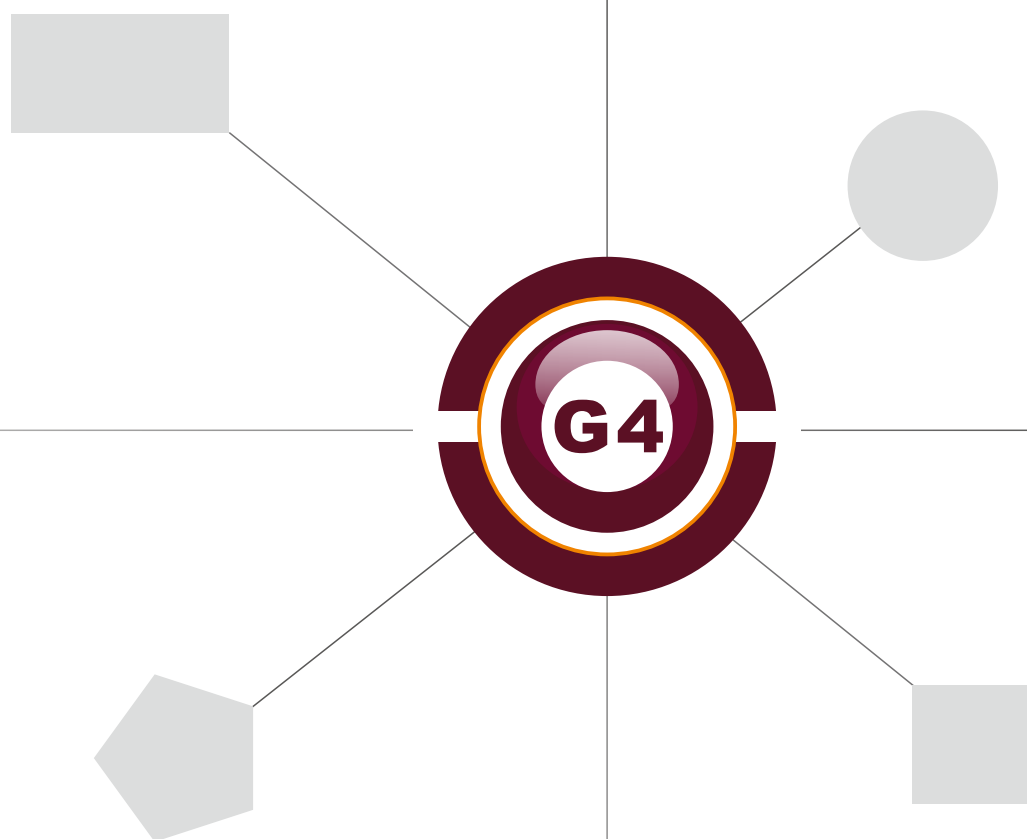
### Ваша цена

Делаем "умные дома" исходя из вашего бюджета. Делаем технологии доступными.

### Минимальная цена

"Умный дом" от 30 000 рублей.  
"Золотая середина" для 7-комнатного дома - 20 000\$



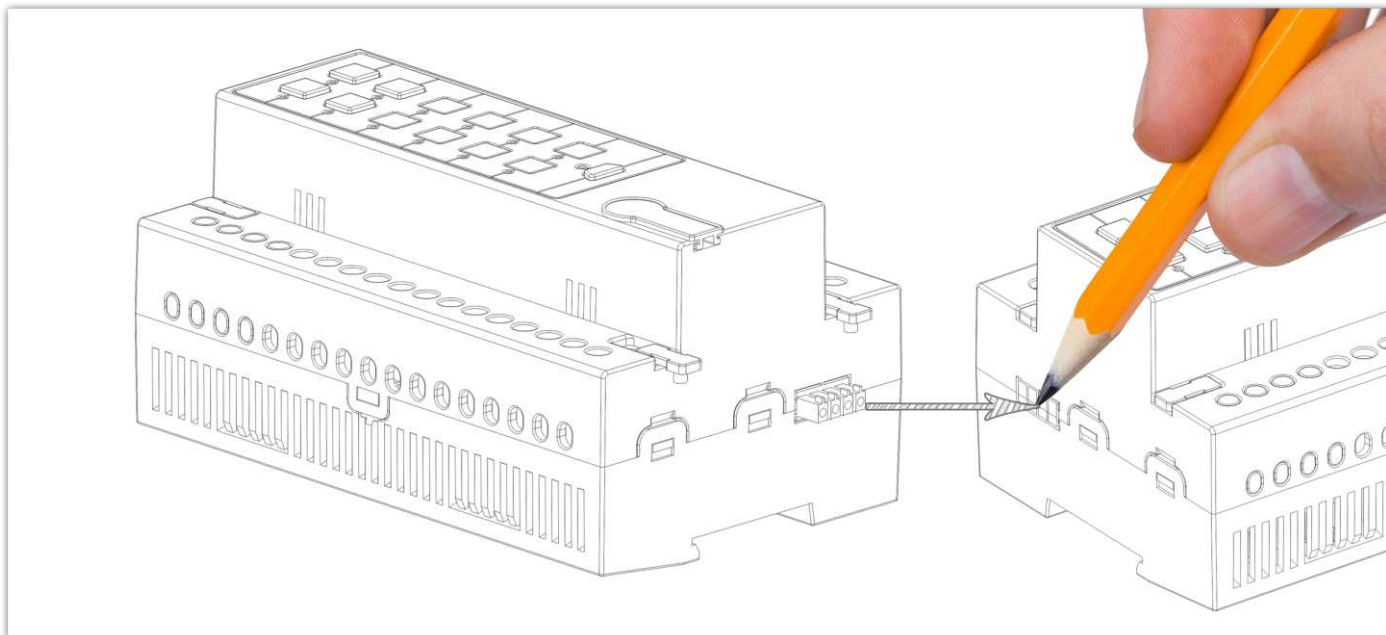


**Smart-BUS G4**

**Диаграммы соединения**

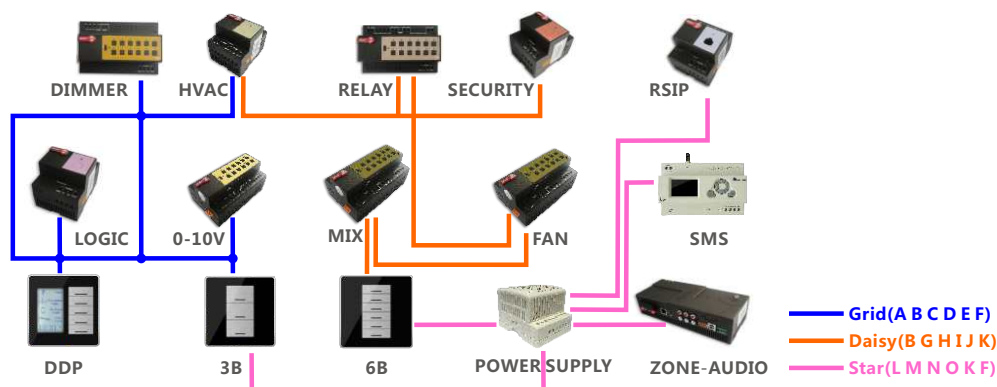


## Волшебство Smart-Bus



Волшебство Smart-BUS – это не только открытый протокол и полностью интегрируемые решения, но и многие другие волшебные особенности:

- Метод, который используется Smart-BUS для соединения разных зон и способность каждой работать самостоятельно
- Простота используемых Smart-BUS материалов и инструментов, которые доступны в любом магазине (В основном Дата-кабели Cat5e, Плоскогубцы и Отвертки)
- Простая топология соединения кабелей, включающая Daisy, Star, Grid, Close и Open Loop. (Никакие другие системы автоматизации кроме Smart-BUS на сегодняшний день не способны предложить это).
- Smart-BUS может работать с более чем 60,000 устройствами в сети и 1,260,000 2-сторонне контролируемые портами и каналами
- Smart-BUS не только волшебная, но и очень прочная и надежная система, имеющая несколько уровней защиты:
  - От колебаний силы тока
  - Обратной полярности
  - Перегрузки
  - Перегрева
  - Короткого замыкания
  - Перепадов напряжения



Уже многие наши дилеры оценили, насколько удобно собирать щиты используя волшебную систему **быстрого подключения устройств**. До 30% экономия времени при сборке больших щитов!

**G4 Smart Bus** поддерживает подключение устройств по **свободной топологии**: звезда, шина, дерево и т.д. За счёт этого можно экономить на кабеле и усилиях по его монтажу.

Это и другое позволяет быстро реализовывать объекты, делая умный дом по настоящему массовым продуктом!

## Новая технология TrailClick

Удобная. Без лишних проводов.

Технология TrailClick (ТрэйлКлик) - это устройства в компактном корпусе с разъёмом быстрого подключения и возможностью монтажа на DIN-рейку.



У G4 Smart-BUS есть различные устройства в компактных корпусах ([4z](#), [3R](#), [IR](#) и т.д.). Есть разъёмы для быстрого подключения устройств друг к другу (на реле, диммерах и др. устройствах в щите).

**TrailClick-это развитие двух технологий: разъёмы быстрого подключения устройств и устройства в компактных корпусах.**



Уже многие наши дилеры оценили, насколько удобно собирать щиты используя волшебную систему быстрого подключения устройств. Экономия до 30% времени на сборку щита!

**Новая технология TrailClick**  
 Так же как и мы решили проблему с идеями 1-канальными мини-реле модулями, которые так удобно располагать за выключателем или другой управляемой нагрузкой.



Теперь в стандартном контактом корпусе размещаются не только простые реле, но и перекидные реле (управление до 3х скоростей вентиляторов), целые климатические контроллеры и даже **диммеры (по 1А на канал)**!

Ведь так часто бывает, что Заказчик слишком поздно спохватился и решил делать "умный дом", когда основные силовые провода уже проложены на объекте, и нет никакого желания повторно платить за монтаж/демонтаж электрики. Как раз для такого случая и пригодятся наши модули, достаточно просто протянуть до каждого выключателя обыкновенную витую пару и всё. "Умный дом" готов! Ставим вместо обычного выключателя на клавишную панель с экраном [DDP](#), а нагрузками управляем "по месту", прямо в монтажной коробке с помощью размещенных там TrailClick устройств.

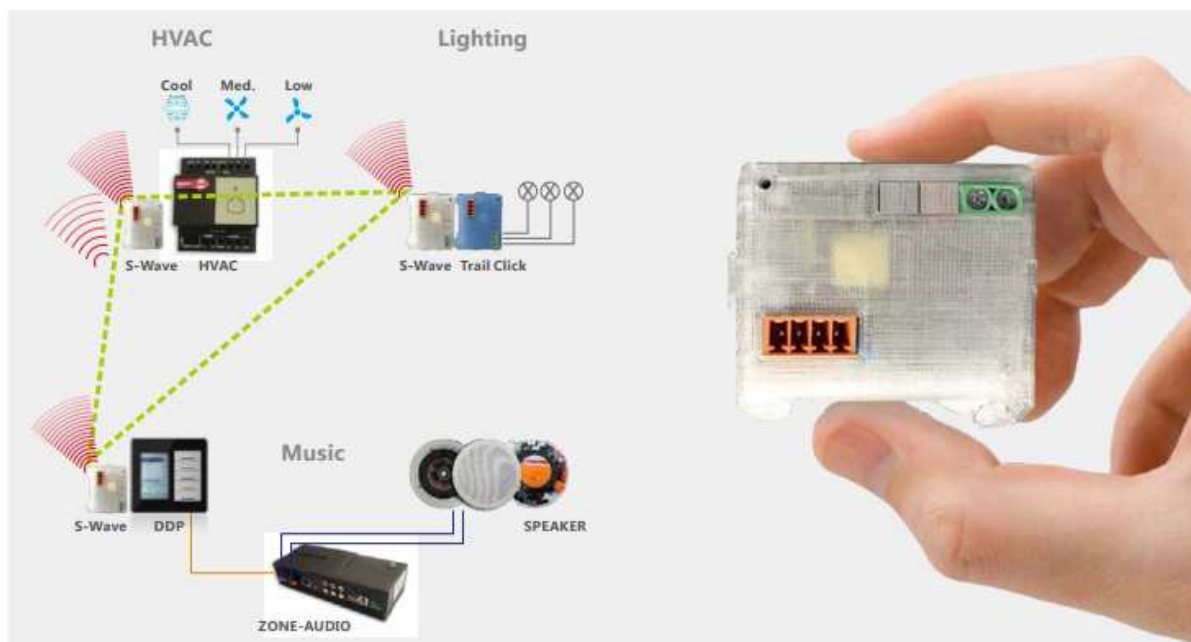


Мы решили сделать эти модули поистине универсальными, удобными и компактными! Мы разместили прямо в корпусе миниатюрных TrailClick устройств разъёмы для быстрого соединения их между собой, такие же как мы использовали в простых димерах и реле. Плюс усовершенствовали немного сам корпус, теперь модули TrailClick можно размещать на стандартной DIN-рейке соединяя между собой в целые кластеры в зависимости от требуемого функционала. Щиты стали еще компактнее! Сборка стала еще удобнее!

## Умный дом без проводов с S- WAVE

Представляем вам новую **беспроводную технологию** - S - Wave.

В стандартном TrailClick корпусе располагается беспроводной адаптер. Через стандартный коннектор (по уже привычной схеме быстрого подключения устройств) подключаем этот адаптер к любому устройству G4 Smart- BUS - и мы получаем беспроводное решение "умного дома"! Теперь, с помощью этого адаптера, ВСЯ наша линейка оборудования может работать в беспроводном режиме, предоставляя полнофункциональный "умный дом" для всех! ЭТО ПРОРЫВ! Технологии S-WAVE + TrailClick взорвут рынок домашней автоматизации!



Отличительной особенностью технологии S-Wave является то, что беспроводные модули могут получать питание не только от батарейки, но и имеют вариант исполнения **со встроенным блоком питания 350мА!**

Теперь не надо беспокоиться о том, что в самый неподходящий момент у пользователя сядет батарейка в выключателе. Вам больше не придётся нестись сломя голову к Заказчику на объект посреди ночи и выяснять почему Заказчик проигнорировал все предупреждения системы о том, что батарейка разряжается. Это же здорово!



**CABLES**

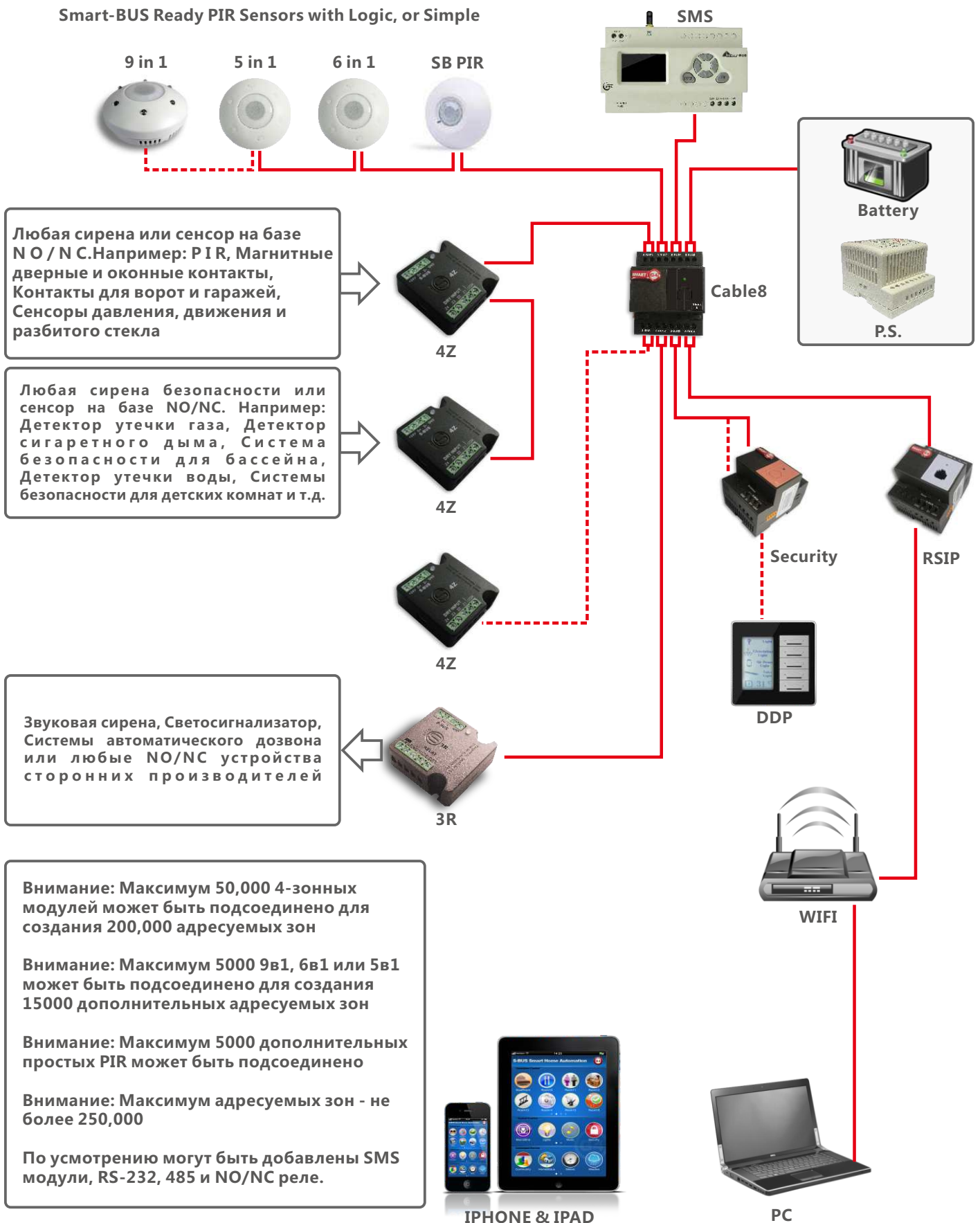
	LAN
	S-BUS
	A/V
	DC24V

# Диаграмма основной системы






# Типичная диаграмма системы безопасности SMART-BUS

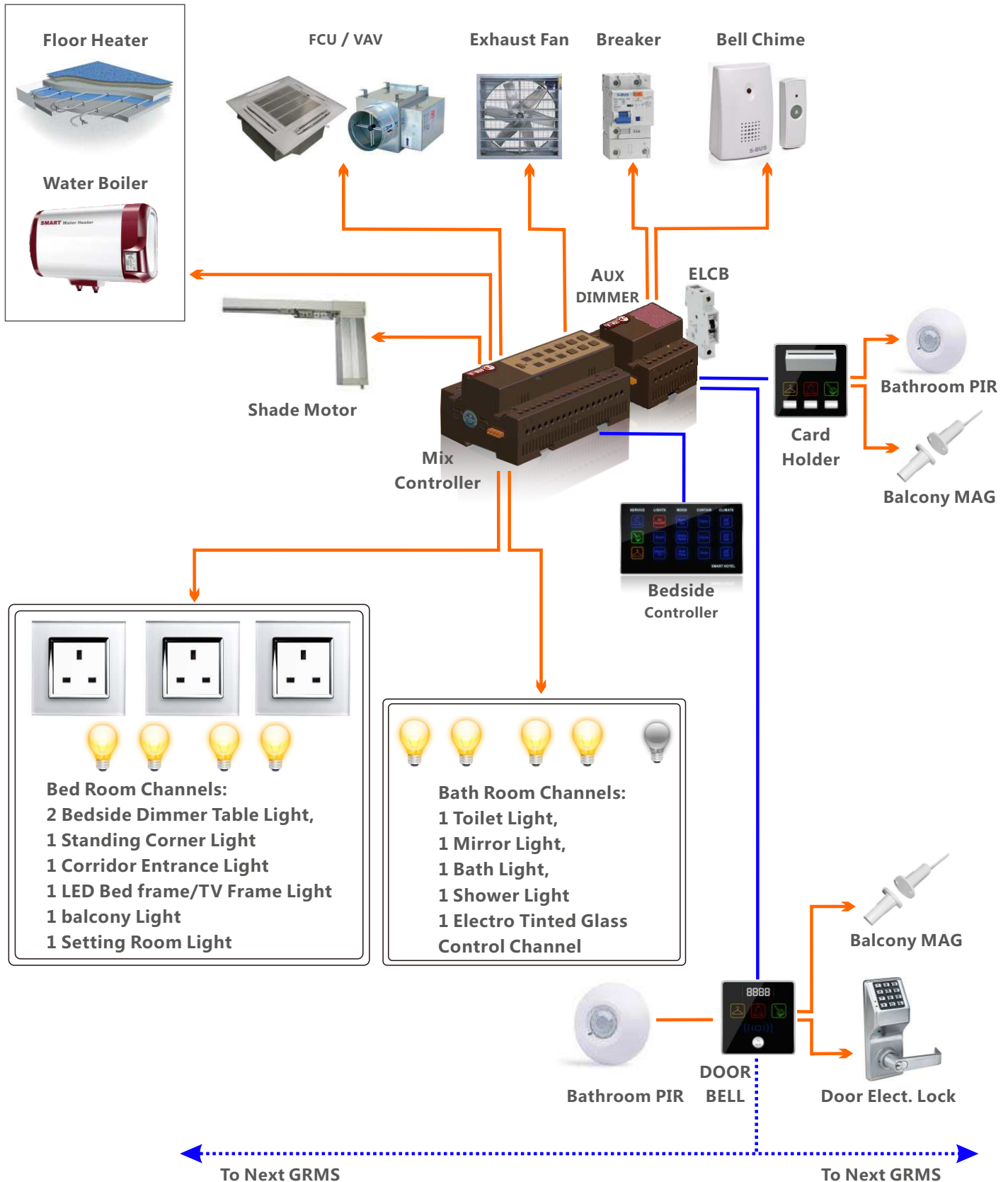
Smart-BUS Ready PIR Sensors with Logic, or Simple



# Идеи и диаграммы для системы управления гостиничными номерами

## Типичная схема подключения

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



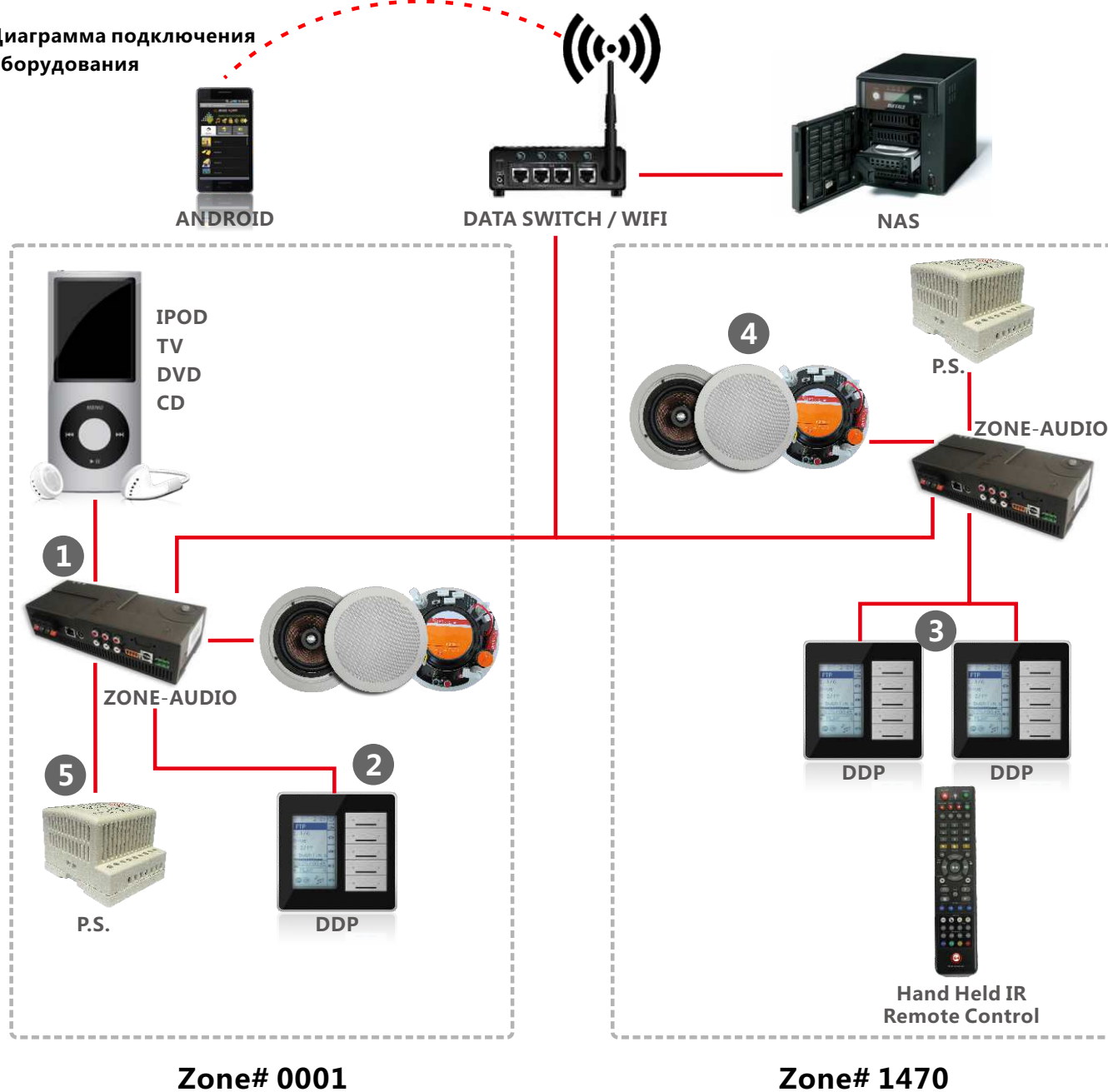
# Диаграмма Zone-Audio

## Идеи установки

### Пример персонального использования (В).

Использование Z-Audio в качестве цифровой системы многозонального распределения аудио: В этом случае несколько устройств Z-Audio могут использоваться по-разному, при этом каждая зона может проигрывать совершенно разную музыку. Также Z-Audio выступает в качестве цифрового аудио привода для NAS или любого другого подсоединенного к сети жесткого диска ПК. Также воспроизводит аудио напрямую с SD карты. Пользователь может выбирать и управлять аудио источниками и композициями, используя панели, ПДУ, ПК или мобильные устройства.

### Диаграмма подключения оборудования



### Перечень компонентов

1. Zone-Audio привод с картой SD и простым блоком питания: SB-Z-AUDIO2
2. Панель: SB-DDP-EU (Выбор и отображение: Источник, Композиция, Длительность, Жанр, Альбом, Громкость)
3. ПДУ: SB-HHR
4. Resound потолочные динамики: RS-C65P



## Диаграмма Zone-Audio Идеи установки

Где могут быть размещены устройства Z-Audio?

У нас есть много рекомендаций, но все остальное – ваша фантазия

Z-Audio разработана, чтобы быть установленной на виду или скрыто, работать самостоятельно или быть подключенной к сети. Некоторые из возможных мест размещения:

A) На потолке рядом с динамиком, используя Speaker Opening в качестве панели управления

B) Рядом или позади ТВ, либо рядом с медиа-плеерами

C) Централизованно в пункте управления

D) В зоне БД в соответствии с инновационным S-BUS методом экономичного и экологичного строительства и прокладки кабелей

**(A) На потолке: Экономично, Быстро, Экономия места**



**(B) Рядом с ТВ: Меньше кабелей, Удобно, Универсально, Просто**



# Диаграмма Zone-Audio

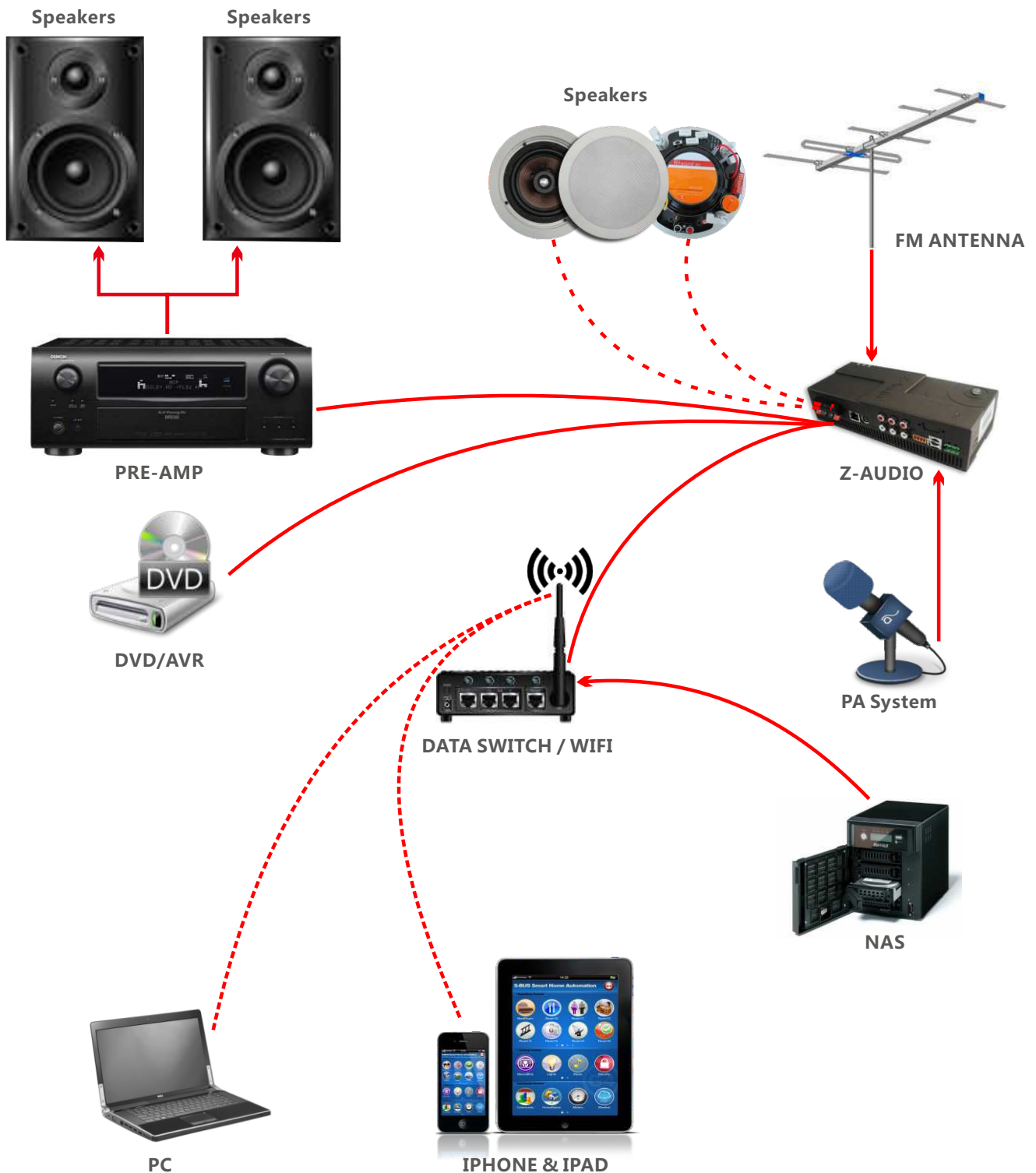
## Идеи установки

### Как подсоединить?




Terminating and Controlling the Zone-Audio2 Units is How to Connect:

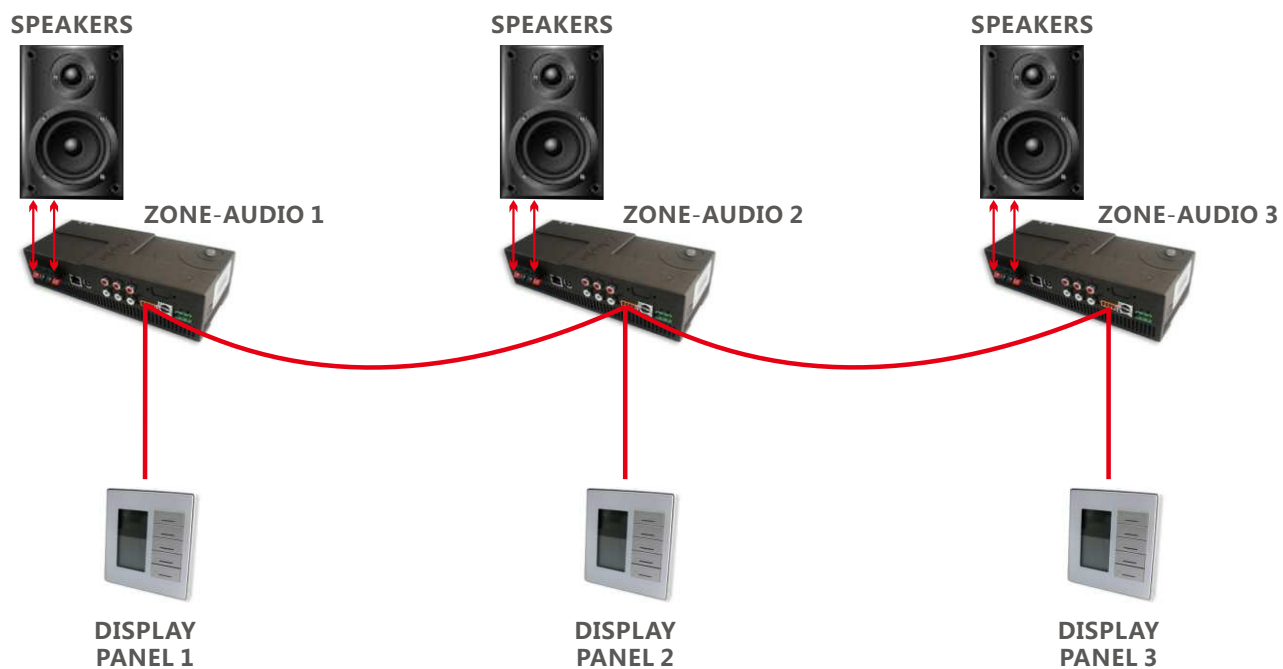
А) Жесткие коннекторы: (LAN (RJ 45), Аудио (RCA), PA (RCA)), Блок питания, FM радио антенна (RF Jack), Аудио выход (RCA), SBUS (Зажимной контакт)

В) Мягкие коннекторы: (PC, DDP, ANDROID, Iphone, Ipad, SMS)






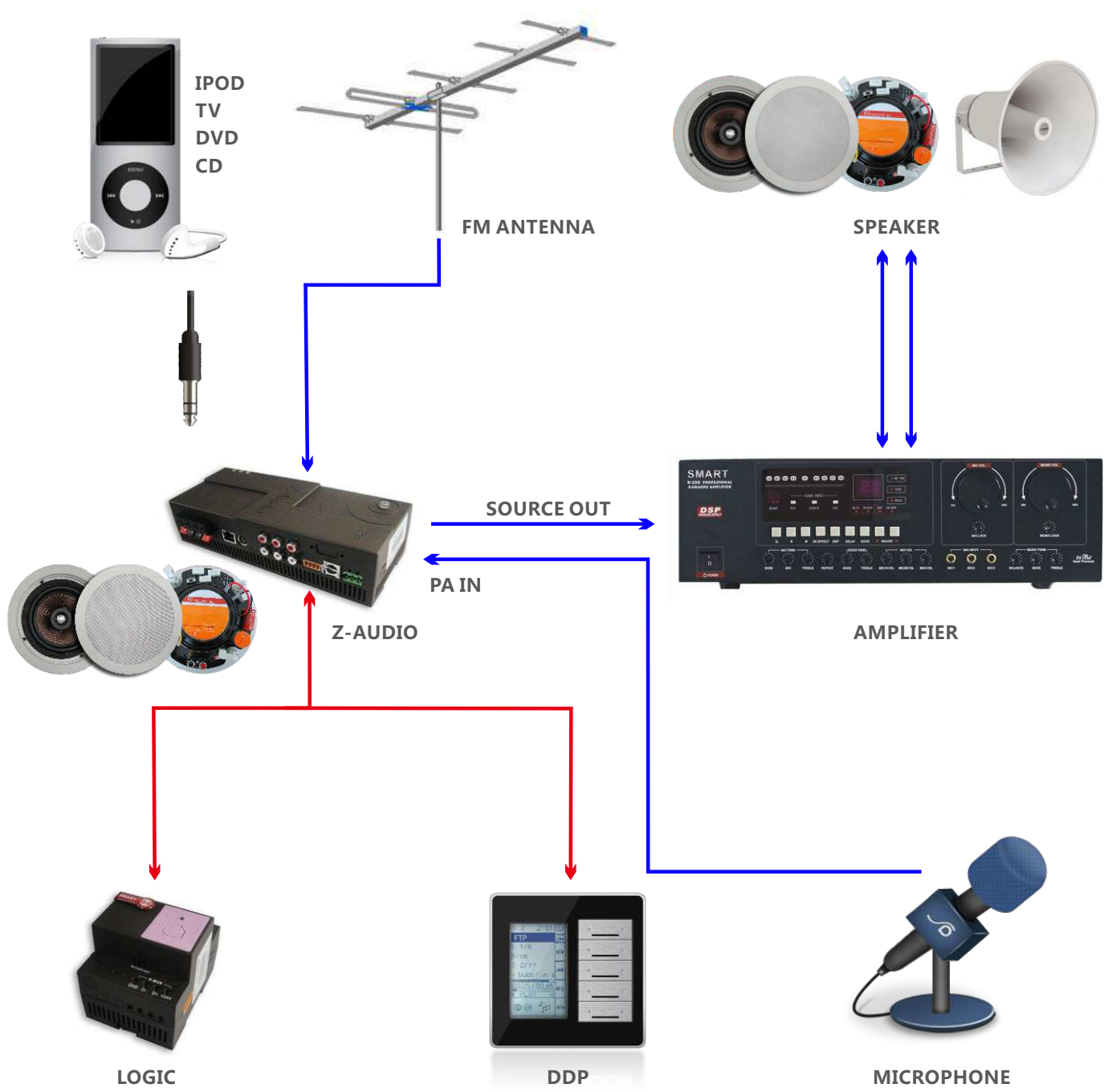
# Диаграмма Zone-Audio BUS Connection

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

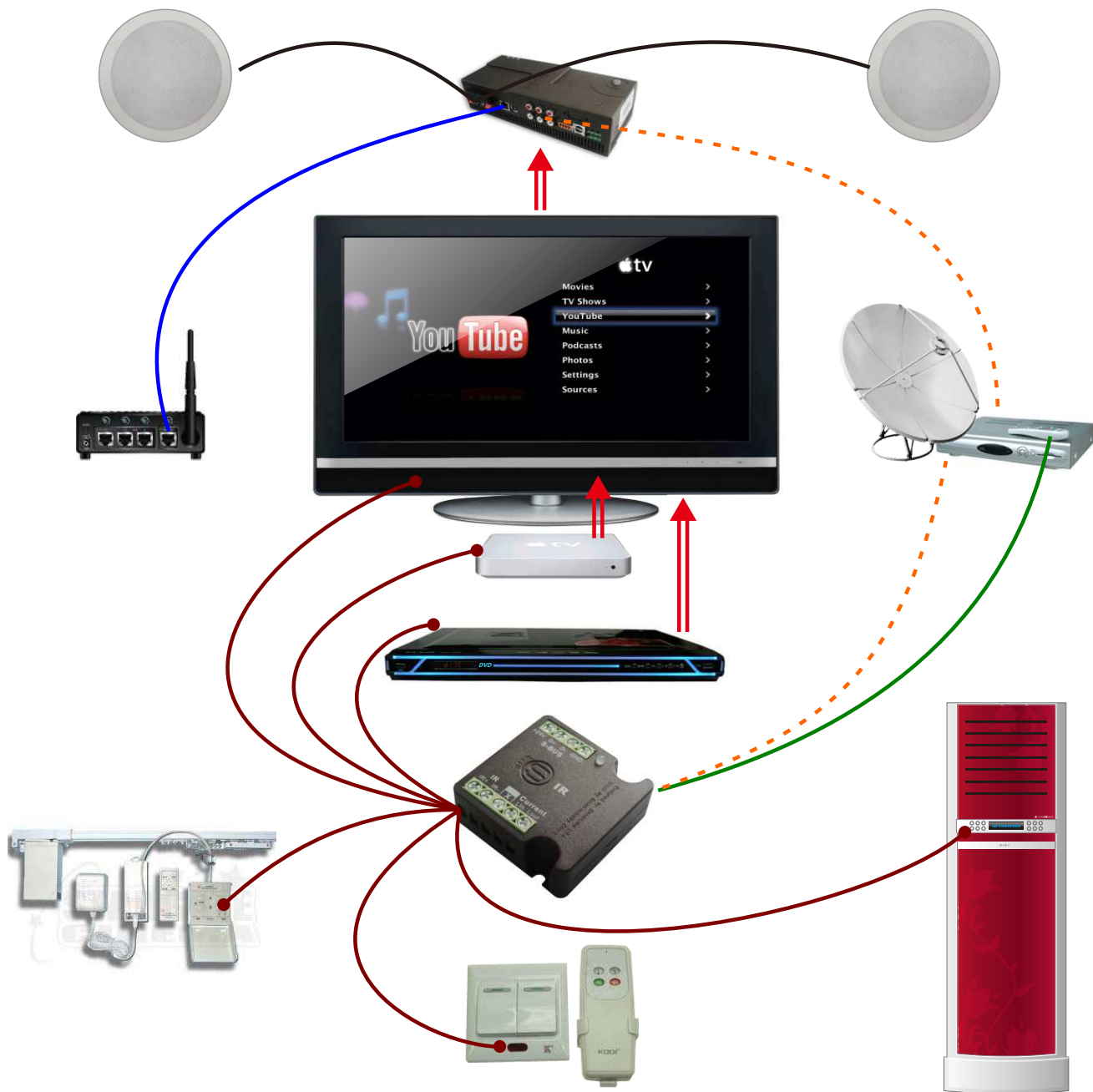


# Диаграмма Zone-Audio

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



# Медиа и ИК контроль с использованием IR-Macro S-Bus


















Аудио контроль:  
 Источники: TV, Аух, SD, FTP,  
 FM радио, Sat радио, AV приемник  
 Управление медиа источниками:  
 Антенна RF  
 Set Top Composite AV  
 Apple TV HDMI1  
 DVD HDMI2  
 VGA
















### Макрос, каждый ИК – 50 кодов
















1. Welcome Приветствие
2. Watch TV Просмотр ТВ
3. Watch Movie Просмотр фильма
4. Watch DVD Просмотр DVD
5. Listen to Music Прослушивание музыки
6. Listen To radio Прослушивание радио
7. Relax Релаксация
8. Close All media Закрыть все медиа
9. Goodbye До свидания
10. Other Другие

- + Curtain Control Контроль штор
- + AC temp/fan Control Контроль температуры/вентиляторов
- + Lights Control Контроль освещения
- + DVD control DVD Контроль
- + TV Control Контроль ТВ
- + Set Top Box Control Контроль Set Top Box
- + Channel Grouping Группировка каналов
- + Apple TV Control Контроль Apple TV

## Стандартные условные обозначения

KEY	KEY DESCRIPTION
	Dimmer Channel
	ON/OFF Channel
	Dynamic Display Panel (DDP)
	6 Gang Wall Panel Switch
	4 Gang Wall Panel Switch
	3 Gang Wall Panel Switch
	Mix Controller
	FDP
	Hotel door bell panel with service
	Hotel door access bell panel with service
	Hotel card Holder with Service
	Hotel bedside or table side simplified panel
	Magnetic Contact Door/Window
	PIR
	5 in 1 sensor

KEY	KEY DESCRIPTION
	6 in 1 sensor
	9 in 1 sensor
	Siren Flasher
	Projector Lift
	Touch Screen
	Water Leak Sensor/Drip Tray
	Motorized Curtain /Drape Control Point
	Projector Screen
	Plasma lift
	Plasma lift (Rotator)
	Indoor CCTV Camera
	Outdoor CCTV Camera
	Television
	Mirror TV
	Bath TV

KEY	KEY DESCRIPTION
	Mirror Defogger
	Data Point
	DB
	Door Lock
	Telephone Point
	Floor Heating
	HVAC
	Electro Tinted Glass
	Local Source Input
	Zone Audio
	Wall Art Speaker
	Ceiling Speaker with Zone Number
	Wall Speaker with Zone Number
	Garden Speaker with Zone Number
	Access reader/Keyless Entry

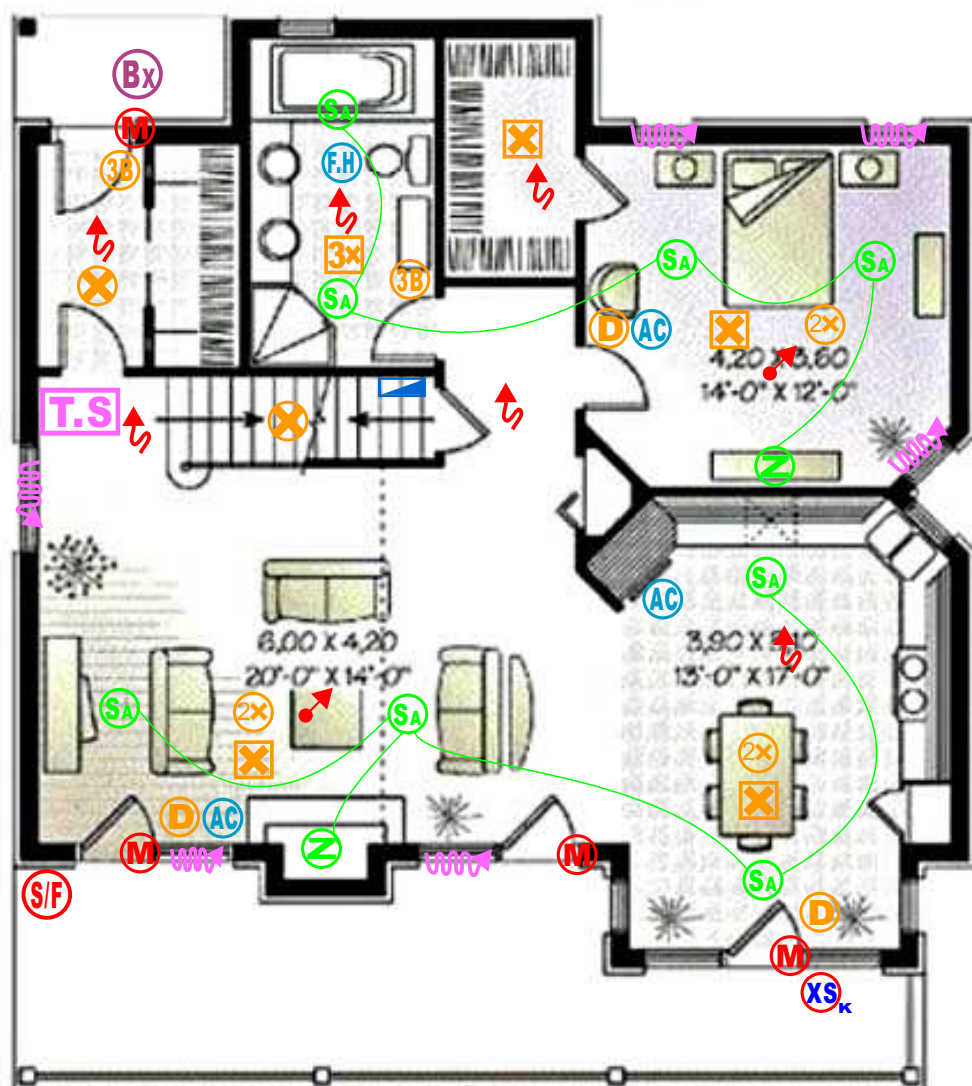


# Примеры дизайна

## Автоматизация дома (Smart Home)



В этом примере установлены: Система освещения, Система безопасности, Система входа и доступа, Система сохранения энергии, Мультимедиа-контроль (ТВ, DVD), Климат-контроль (Кондиционер, Подогрев пола), Система распределенного аудио, Моторизированные шторы, Сенсорные экраны, Многофункциональные панели-переключатели.



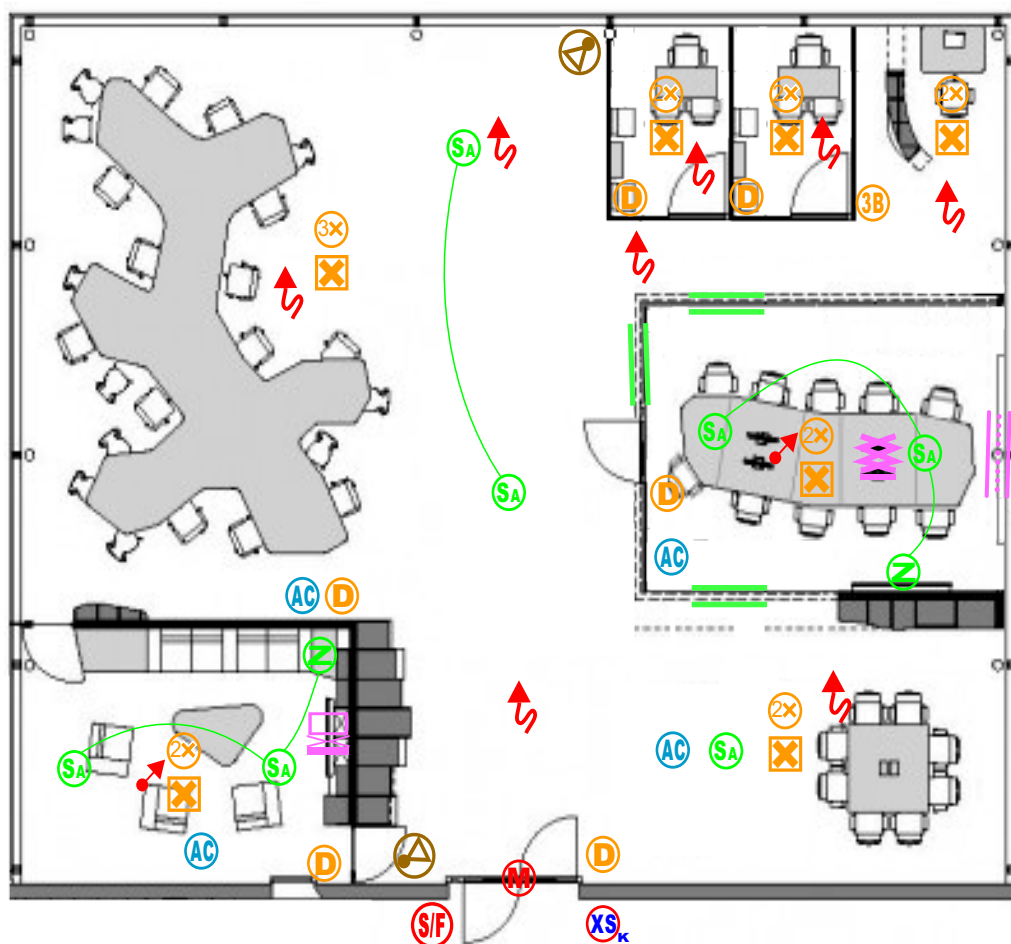
Product	Qty
Bx	1
D	3
3B	2
S	2
S	6
M	4
T.S	6
SF	6
L	3
SA	8
Z	2
T.S	1
SF	1
L	1
S	1
X	2
X	1
Total Estimated Cost USD 7,000	

# Примеры дизайна

## Автоматизация офиса (Smart офис)



В этом примере установлены: Система освещения, Система безопасности, Система входа и доступа, Система сохранения энергии, Мультимедиа-контроль (ТВ, DVD), Климат-контроль (Кондиционер, Подогрев пола), Система распределенного аудио, Моторизированные шторы, Сенсорные экраны, Многофункциональные панели-переключатели.



Product	Qty
	4
	3
	2
	8
	1
	3
	4
	6
	3
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
Total Estimated Cost USD 12,000	

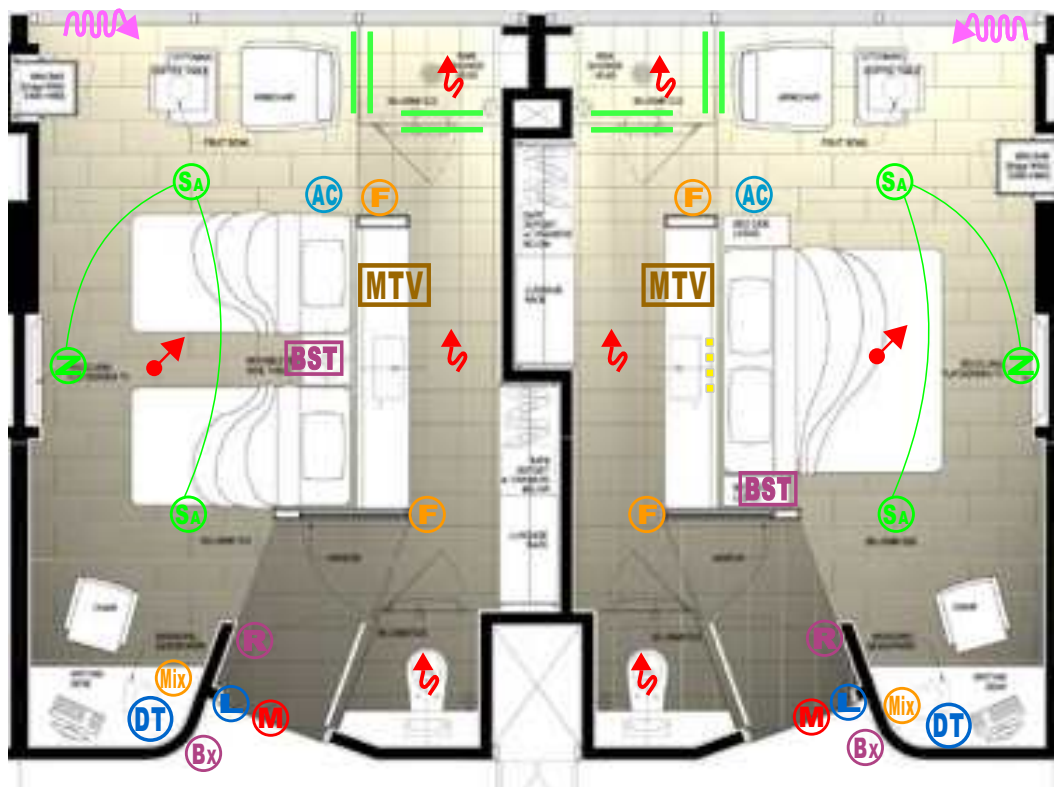


# Примеры дизайна

## Гостиничный номер



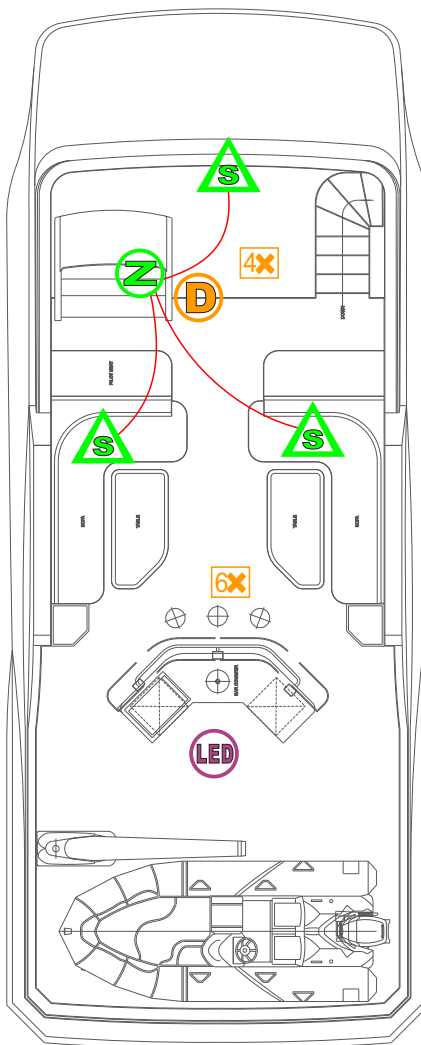
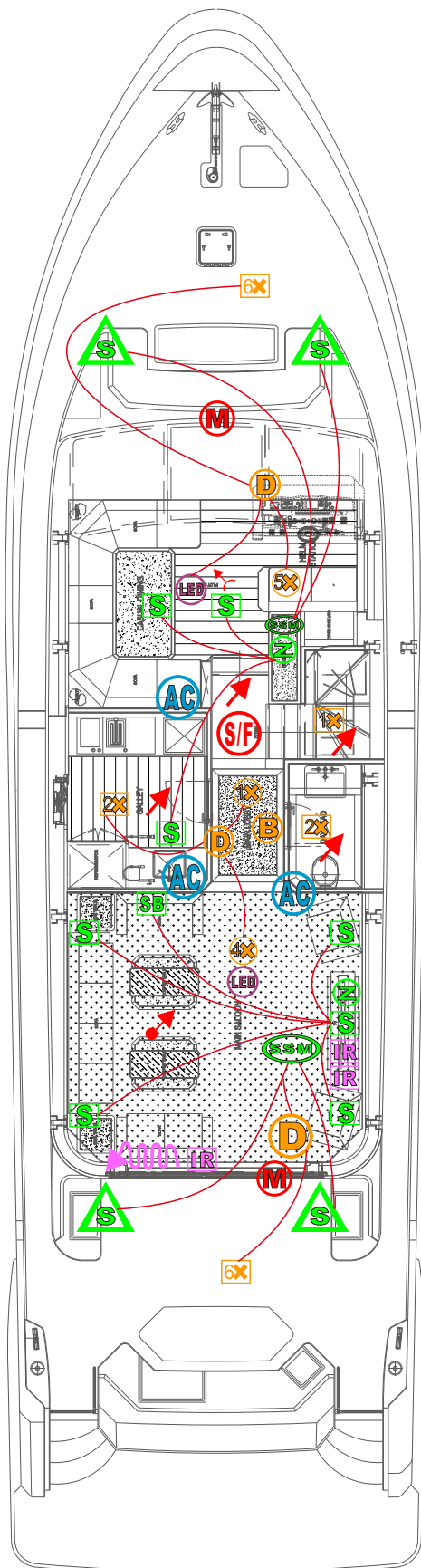
В этом примере установлены: Система освещения, Система безопасности, Скрытые камеры, Система входа и доступа, Система сохранения энергии, Мультимедиа-контроль (ТВ, DVD), Климат-контроль (Кондиционер, Подогрев пола), Система распределенного аудио, Система запроса сервиса, Прикроватные контроллеры, Многофункциональные панели-переключатели.



Product	Qty
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
	1
	1
Total Estimated Cost USD 2,000	

# Примеры дизайна

## Круизный лайнер



Product											
Qty	1	1	4	1	2	3	1	1	1	1	1
Product										Total Estimated Cost USD*,***	
Qty	2	1	3	3	7	8	1	2	3		

# 3D модель дома с установленной Smart системой

Example 1



Example 2





Оборудование для автоматизации зданий  
[www.SmartHomeGroup.ru](http://www.SmartHomeGroup.ru)

International Management Systems Certified:  
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 and  
OHSAS 18001:2007



# DDP

## Панели управления



SMART HOME' s family of Omni controllers are available in multiple languages for our international customers.

**Настенная панель DDP EU с LCD - SB-DDP-EU - SB-DDP-EU**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254030



Настенная многофункциональная панель, заменяющая все выключатели. Встроенный ИК приемник, термостат, LED подсветка, ЖК экран, изменяемые лэйблы для идентификации кнопок, простой интерфейс и поддержка языков. Многофункциональное управление освещением, шторами, климатом, музыкой и безопасностью. Возможна пользовательская настройка функционала.



0 610696 254030

### Details Zoom On Panel:



# Корзина фруктов



• Клубника



• Апельсин



• груша



• черника



• лимон



• вишня



• Черное стекло



• белое стекло



• нержавеющая сталь



• золотистая сталь



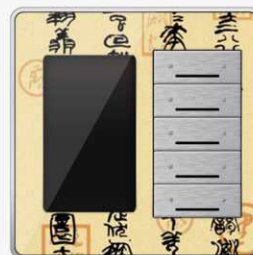
• змеиная кожа



• белый мрамор



• серебристые линии



• китайская бумага



• западный цветок



• серый океан



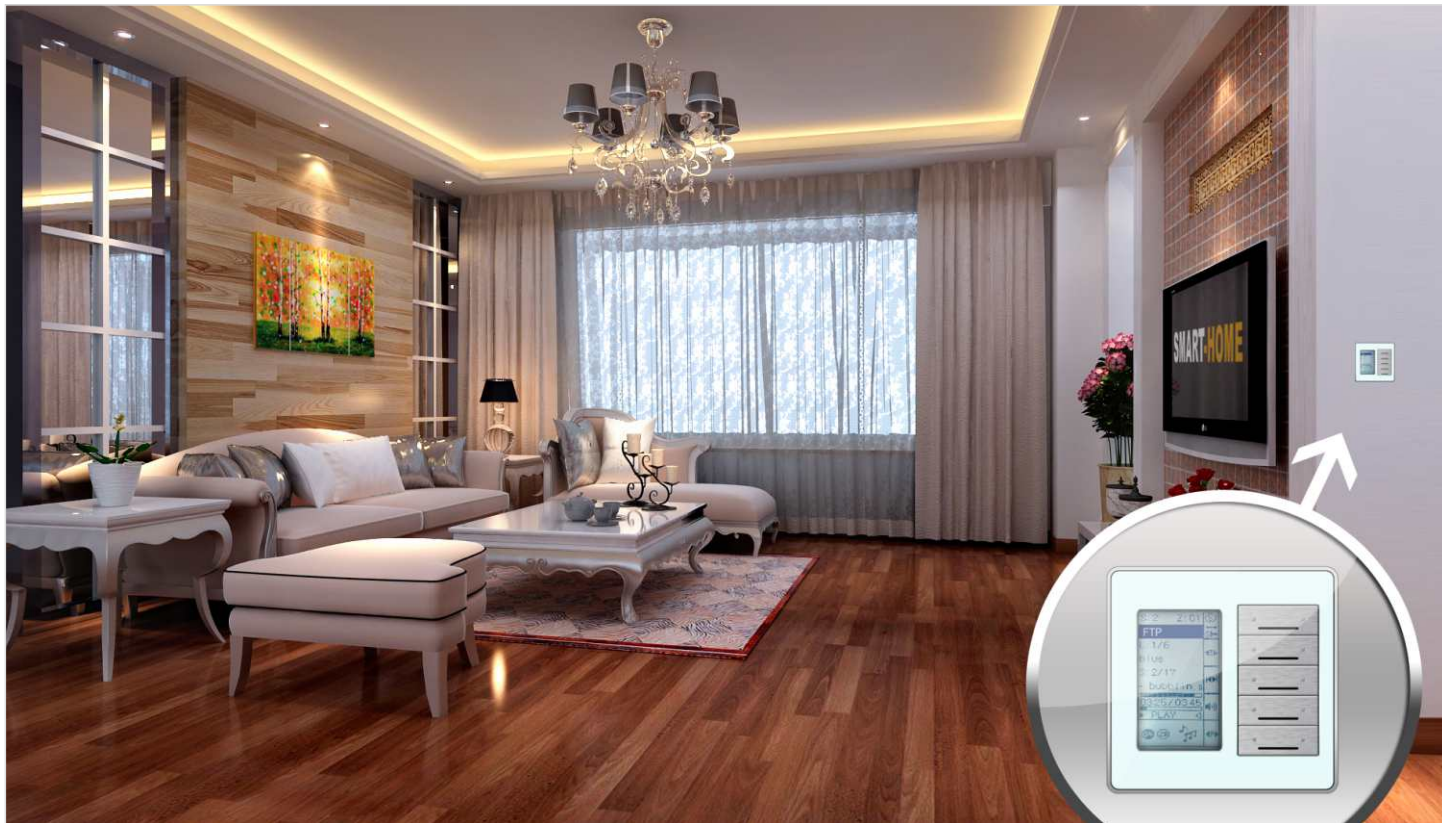
• немецкое дерево



• китайская бронза

More Colors...

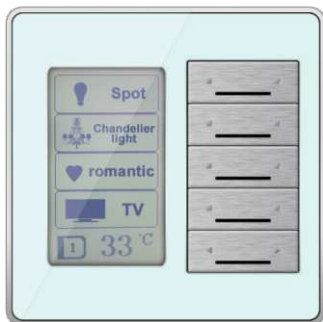
# G4 автоматизация дома



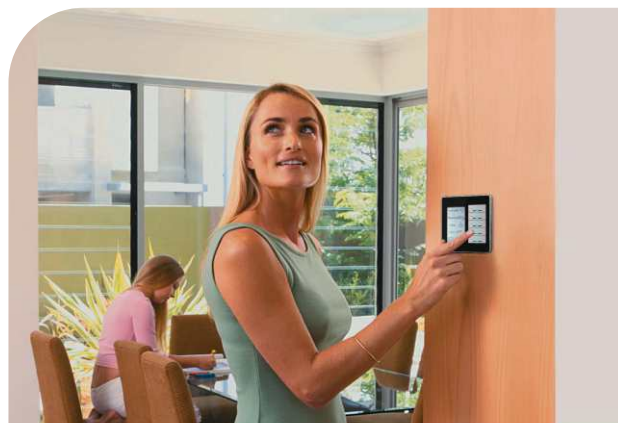
↓ музыка



↓ освещение + режимы



↓ безопасность

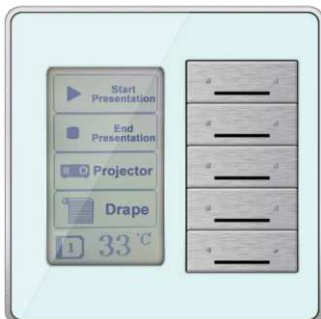


# Примеры установки оборудования

Г4 автоматизация офиса



↓ Настройки для презентаций



↓ Климат-контроль





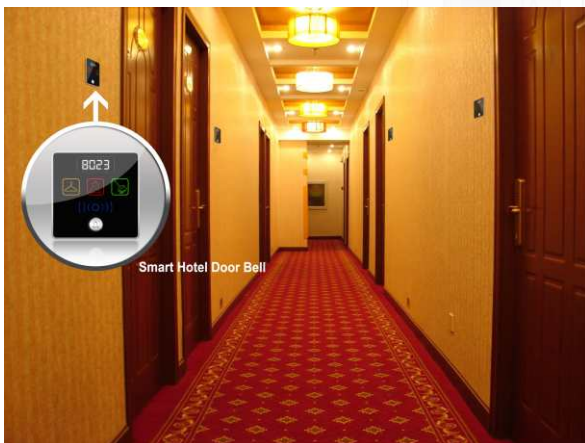
# Примеры установки оборудования

G4 автоматизация гостиничного номера



↓ Панель управления в номере

↓ Гостиничный сервис



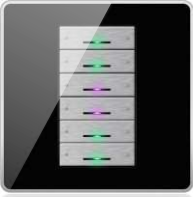
Smart Hotel Door Bell



Smart Hotel Card Holder

Smart Hotel Bedside Panel

**6-кнопочная настенная панель управления SB-6BS-EU**  
GTIN (UPC-EAN): 0610696254269



**4-кнопочная настенная панель управления SB-4BS-EU**  
GTIN (UPC-EAN): 0610696254276



**SB-3BS-EU 3-кнопочная настенная панель управления SB-3BS-EU**  
GTIN (UPC-EAN): 0610696254283



0 610696 254269



0 610696 254276



0 610696 254283

Задняя LED подсветка, функция автоблокировки, возможность дистанционного управления через ИК порт, макро функции при двойном нажатии, возможность индивидуальной настройки.

 **YOU CAN**  
choose more interface



### Цветная динамичная панель (CDP)Touch Universal Module - SB-CDP-T

GTIN (UPC-EAN): 0610696254894



Цветная динамичная Smart панель (CDP)- это настенная многофункциональная панель с цветным десплеем, задней подсветкой меню и клавиш, Встроенный ИК-приемник, Датчик температуры, Простой в управлении графический интерфейс, Выбор языка, Многофункциональные страницы: Освещение, Режимы, Климат-контроль, Музыка, Скорость вентиляторов, Моторизированные шторы, Система безопасности. Двухстороннее обновление статуса. Каждая клавиша имеет разные функции справа и слева. Настройка яркости LCD. Функция блокировки. Макро меню при двойном нажатии. Возможность ручной настройки.



0 610696 254894

### Smart Цветная динамичная панель (CDP)Touch with JOG, Universal Module - SB-CDP-J

GTIN (UPC-EAN): 0610696254900



Цветная динамичная Smart панель (CDP)- это настенная многофункциональная панель с цветным десплеем и JOG задней подсветкой меню и клавиш, Встроенный ИК-приемник Датчик температуры, Простой в управлении графический интерфейс, Выбор языка, Многофункциональные страницы: Освещение, Режимы, Климат-контроль, Музыка, Скорость вентиляторов, Моторизированные шторы, Система безопасности. Двухстороннее обновление статуса. Каждая клавиша имеет разные функции справа и слева. Настройка яркости LCD. Функция блокировки. Макро меню при двойном нажатии. Возможность ручной настройки.



0 610696 254900

**Панель дверного звонка и доступа**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254795



Magnet, No Need for Special Back box (Uses standard 3x3) Mifare картридер, Дверное реле для контроля блокировки, Встроенный логический модуль, Часы, Задняя подсветка, Кнопка звонка, Световой сигнал, Функция "Не беспокоить", Вкл./Выкл. звонка, Откл. звонка при активации функции "Не беспокоить". Совместимость с S-Bus. Технология магнитной фиксации, 1Z для дверного магнита, Используется стандартная монтажная коробка 3x3)



**Панель доступа / картридер**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254801



Mifare картридер, Дверное реле для контроля блокировки, Встроенный логический модуль, Часы, Задняя подсветка, Кнопка звонка, Вкл./Выкл. звонка, Световой сигнал. Совместимость с S-Bus. Технология магнитной фиксации, 1Z для дверного магнита, Используется стандартная монтажная коробка 3x3)



**Панель для запроса обслуживания**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254849



Совместимость с S-BUS. 3 урощенных функции запроса обслуживания (Кофе/Чай, Закуски, Холодные напитки), Задняя LED подсветка



**Прикроватная сенсорная панель для спальни**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344



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)



**Сенсорная панель для конференц-зала**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254832



Модифицированная панель с 15 сенсорными зонами, Задняя подсветка. Управление температурой (Прохладная, Холодная, Теплая), Презентацией (Начало, Пауза, Конец), Освещением (Все вкл./выкл., Встреча, Выступление), Шторами (Открыть, Закрыть), Медиа (Источник, Громкость)



**Настольная подставка для Smart панели**

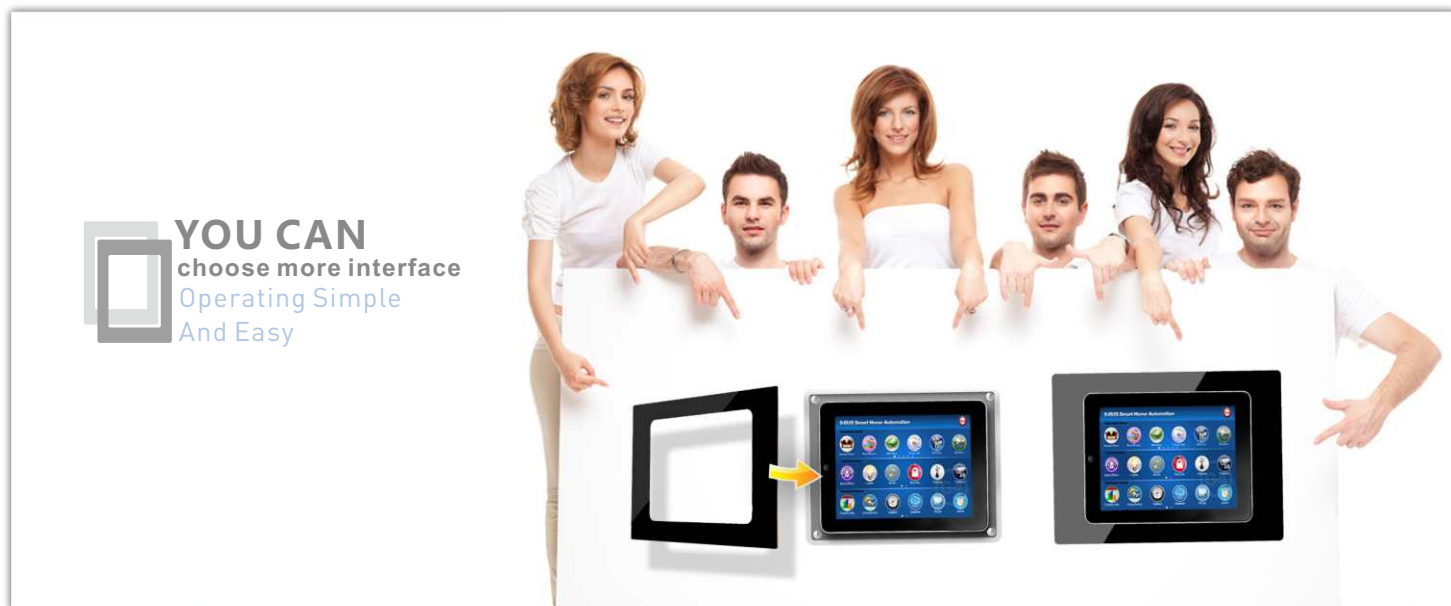
GTIN (UPC-EAN): 0610696254818



Подставка с нескользящей поверхностью (Для прочного сцепления). Может использоваться для прикроватных панелей или панелей для конференц-зала. Также позволяет устанавливать на поверхности стола любую другую Smart панель.



## iPad Doc



### Настенная панель Smart-Bus для iPad / Android

GTIN (UPC-EAN): 0610696254634



(Черный акрил или Нержавеющая сталь)  
Легкая настройка. Простая система монтажа подходит для iPad1 и iPad2 и планшетов на базе Android. Возможно использование на любых видах стен, при этом зарядное устройство и аксессуары могут быть аккуратно скрыты. Простая система магнитной фиксации



### Настенный кронштейн-слайдер Smart-Bus для iPad2

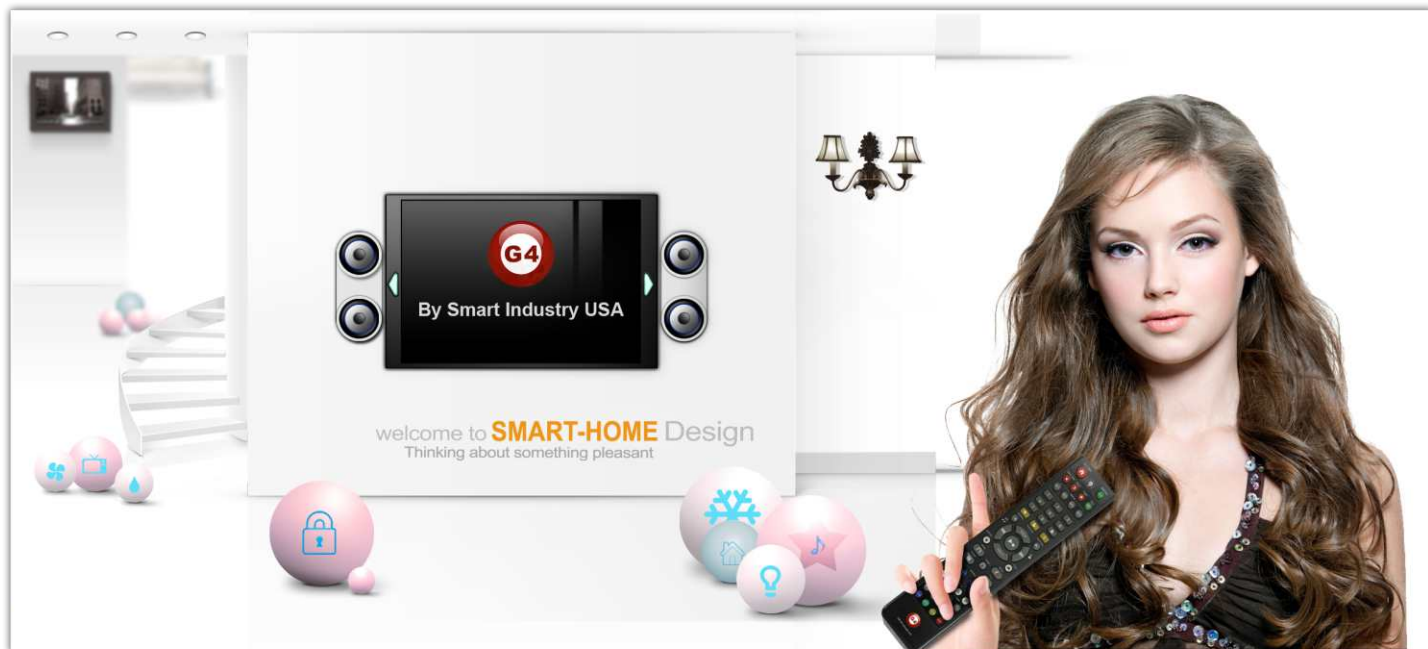
GTIN (UPC-EAN):

Для простого и удобного крепления планшета iPad2



# Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления Control 5



**ИК Пульт дистанционного управления Smart-Bus Control 5**  
 GTIN (UPC-EAN):0610696254535



Управление освещением, шторами, музыкой, климатом, безопасностью и сервисами простым нажатием кнопки. (Для G4 ИК систем, несовместим со старой версией G3)



0 610696 254535



Верхняя область и безопасность



Центральная область и музыка



Нижняя область и климат-контроль

## Климат-контроль



### Smart-Bus HVAC2, модуль управления климатом (G4)- SB-HVAC2-DN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253767



#### Описание:

DIN-реечный климатический модуль устанавливается рядом с HVAC модулем S-BUS, управление осуществляется с DDP панели и ПО АСУЗ. Модуль HVAC2 может управлять различными блоками (Нагрев, охлаждение, интенсивность вентиляции, VAV 0-10VDC) систем FCU, AHU, VAV. Простая маркировка, LED индикация. Подключение датчика температуры. Обеспечивает энергосбережение

\*\* Модуль HVAC2 возможно запрограммировать без ПК.



0 610696 253767

### Smart-Bus ИК эмиттер с датчиком тока (G4) - SB-IR-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696253774



#### Описание:

systems in living rooms, Curtain controls, and several other devices. Универсальный ИК эмиттер с сенсором тока на 2А, позволяет определить подключено ли оборудование к силовой сети. Каждый модуль может хранить до 255 ИК команд для управления домашним кинотеатром, климатом, медиа системами, шторами и другими устройствами, оснащенными ИК.

\*\*Новые функции: увеличенные клеммы, Broadcast кнопка, и mini USB порт для управления.



0 610696 253774



**К эмиттер с макро и датчиком тока Smart-Bus(G4)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254993



Универсальный ИК эмиттер, позволяет определить подключено ли оборудование к силовой сети. Каждый модуль может хранить до 255 ИК команд для управления домашним кинотеатром, климатом, медиа системами, шторами и другими устройствами, оснащенными ИК. Новые функции: увеличенные клеммы, Broadcast кнопка, и mini USB порт для управления.



**Smart-Bus модуль управления вентилятором (G4) - SB-6FAN5S-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253781



**Описание:**

DIN-реечный модуль управления скоростью потолочного вентилятора. 6 каналов по 2А. Каждый поддерживает 5 скоростей вентилятора. (Питание 24VAC/30mA). Компактный дизайн с возможностью удобной маркировки, LED индикатор, кнопки локального управления. Может быть использован для энергосбережения и климат-контроля в квартире, офисе, ресторане, коттедже.

\*\*Ручная настройка без ПК.



**Smart-Bus мини метеостанция - SB-THP-WL**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253798



**Описание:**

Сенсор Температуры, относительной влажности, атмосферного давления. Возможно использование как снаружи, так и внутри помещений.



**Smart-Bus встраиваемый датчик температуры - SB-Temp1-UN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253804



**Описание:**

Подключается к HVAC2 для получения данных о локальной температуре. Также может использовать HVAC2 в качестве BMS ПО без DDP панели или 9-в-1 сенсора.



**SB-4T-UN - Smart-Bus 4T модуль температуры с 4 портами.**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254603



**Описание:**

Совместим с другими S-Bus устройствами, 4 порта для контроля подогрева пола, температуры в бассейнах, саунах и других функций. Малые габариты позволяют незаметно разместить модуль в любом месте. Встроенная Broadcast функция, возможность обновления ПО через USB.





# Z-Audio

## Аудио-Зоны



### Smart-Bus Zone-Audio 2 (G4) - SB-Z-AUDIO2

GTIN (UPC-EAN): 0610696253811



Плеер и усилитель распределенного аудио. Усиление 2 каналов 50 Вт. Балансный выход для подключения к предусилителю. Встроенный FM Тюнер, встроенный SD Card Reader. Поток аудио с любого ПК или NAS хранилища в сети. Усовершенствованный порт PA для вещания с автоматическим переключением источников, после окончания проигрывания оповещения о переключении. Дополнительный RCA стерео вход для подключения локального источника (TV,DVD, iPhone , iPod ). Возможность индивидуальной настройки без использования ПК.



### Приложение iPhone для управления Z-Audio

#### Выберите зону



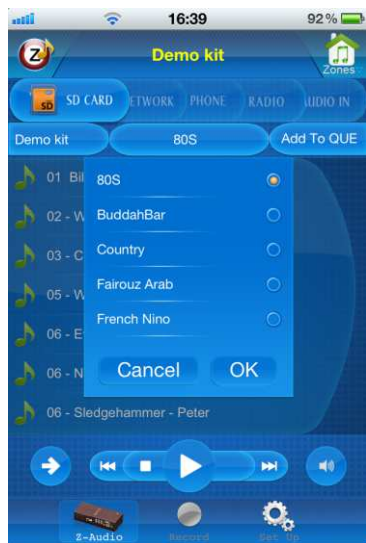
#### Пользовательский интерфейс



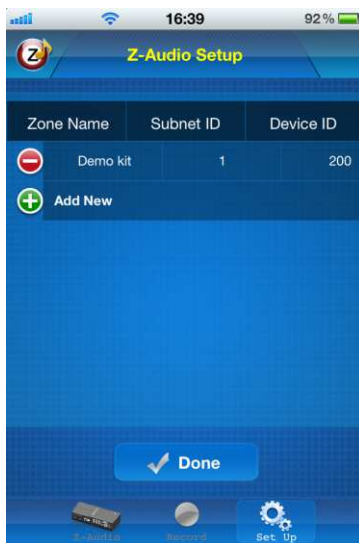
#### Выберите зону



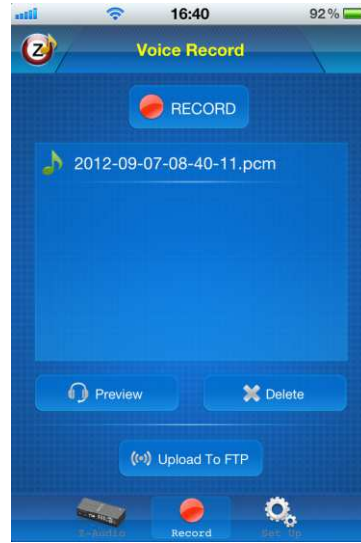
Выберите категорию



Настройки



Запись



**ИК Контроль медиа**

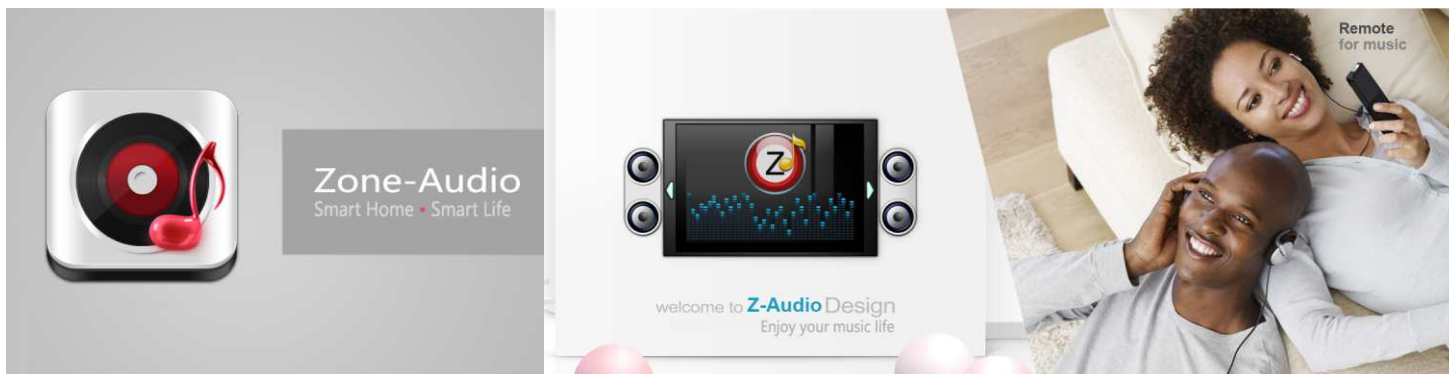
- Вкл./Выкл
- Управление зонами
- Управление источниками
- Управление плейлистами
- Воспроизведение, пауза, следующий, предыдущий
- Громкость
- Индивидуальный плейлист, Режим проигрывания



**Блок питания E-Power Supply с двойной полярностью**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254405

+ve/-ve/+ve 24VDC with Direct Plugin Jack for Z-Audio2

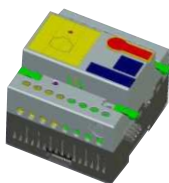




## Система управления зданием building management system Parts

### Модуль управления насосами

GTIN (UPC-EAN): 0610696253958



Монтаж на Din рейку, 5 сухих контакта статуса (Trip, Run, Off, Auto, Manual), Logic, 2 управляющих реле по 20А.



### Super Mini I/O

GTIN (UPC-EAN): 0610696253972



Простой аналоговый сенсор с 4 входами (Для сухих контактов цифровых сенсоров или входов аналоговых температурных сенсоров), 4 выхода 0-10V (Для клапанов, Контроля скорости, LED и др.), 2 цифровых дискретных выхода, Встроены 32 логических схемы и триггеры. Совместим с S-BUS, Диапазон 1mA-40mA, 1-300mA



### S-BUS совместимый энергогенератор

GTIN (UPC-EAN): 0610696254290



Генератор для мониторинга с дизельным двигателем, Для мониторинга и запуска/отключения зажигания. Обороты в минуту, Бак, Температура, Измерение мощности и др. Совместим с RS-232 и IP.





## Resound Art Speakers

Enjoy music life

### Smart-Bus K 6.5" потолочный динамик с двойным кроссовером

GTIN (UPC-EAN): 0610696253828



High End Dual Cone, DuPont™ Kevlar® НЧ-динамик, с 1" твитером. Тройная защита от пыли, алюминиевая решетка под покраску, Push and Latch коннекторы



0 610696 253828

### Smart-Bus Настенный уличный водостойкий динамик

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



Полипропиленовый динамик, с 1" твитером, защита от пыли, алюминиевая решетка под покраску, Push and Latch коннекторы



0 610696 253859

### Расширитель - OE-SPK6X-FL

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



Позволяет подключить до 8 дополнительных динамиков без потери качества звука и повреждения усилителя Z-Audio



0 610696 253859

### Настенные Арт Динамики

GTIN (UPC-EAN): \*\*\*\*\*



Настенные Арт Динамики идеально подходят для домашних кинотеатров малых и средних размеров, а также для использования в барах, ресторанах и офисах. Мощное и чистое звучание, а также глубокие сильные басы обеспечивают потрясающее качество воспроизведения. Эти динамики отлично смотрятся в пространстве любого помещения. Можно выбрать различные экраны, подходящие по цвету и стилю именно вашему интерьеру. Никогда еще не было так просто изменить вид ваших динамиков и сделать их частью интерьера.



## Моторизированные шторы

Open the Shades, open the moods

### Моторизированные шторы с зажимом

GTIN (UPC-EAN): 0610696254153



В комплект входят: 3м стержня с берунками и защелками, Мотор, ИК ПДУ, Таймер и Планировщик, Зажим для ручного управления, Интеграция с NO/NC портами, ИК; Блок питания



### Роликовая моторизированная драпировка

GTIN (UPC-EAN): 0610696254160



В комплект входят: 2м стержня с берунками и защелками, Мотор, ИК ПДУ, Контроллер, Интеграция с NO/NC портами, ИК; Блок питания



### Моторизированные горизонтальные жалюзи

GTIN (UPC-EAN): 0610696254177



В комплект входят: 1м стержня с берунками и защелками, Мотор, ИК ПДУ, Контроллер, Интеграция с NO/NC портами, ИК; Блок питания



### Motorized Horizontal Blinds, Integrateable - CSS-H1-WL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254368



В комплект входят: 1м стержня с берунками и защелками, Мотор, ИК ПДУ, Контроллер, Интеграция с NO/NC портами, ИК; Блок питания



# Освещение

## Модули управления освещением



**2-х канальный диммер Smart-Bus 6A/канал, монтаж на DIN рейку (G4) SB-DIM2c6A-DN**  
GTIN (UPC-EAN): 0610696253866



### Описание:

DIN-реечный диммер на 2 канала, 6А/канал, с контроллером сцен (Защита от перегрева, перегрузки, короткого замыкания), однофазное питание 220/110 В, 50-60Hz (Питание 24В/30mA). Компактный дизайн с возможностью простой маркировки, LED индикаторы статуса, кнопки локального управления. Обеспечит удобство управления и энергосбережение в любом месте: у вас дома, в офисе, ресторане, отеле или на фабрике. Настройка без ПК.



0 610696 253866

### Примеры использования:

- Квартиры • Отели • Рестораны • Круизные лайнеры • Schools
- Школы • Фабрики. Храмы • Коммерческие центры



• Квартиры↑



• Отели↓

• Рестораны↑

• Круизные лайнеры ↓



• Школы ↓



• Фабрики →

**6-ти канальный диммер Smart-Bus 2A/канал, монтаж на DIN рейку (G4)  
SB-DIM6c2A-DN**

TIN (UPC-EAN): 0610696253880



**Описание:**

Поддержка сценариев. (Защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания). Однофазное питание 110/220 VAC, 50-60Hz. (Питание 24VAC/30mA). Малые габариты, Простая маркировка, LED индикатор, broadcast address кнопка, Каскадирование, Обновление через USB. Может быть использован для сохранения энергии и управления оборудованием в квартирах, офисах, ресторанах, отелях, коттеджах или фабриках. Настройка без ПК.



0 610696 253880

**4-х канальный диммер Smart-Bus 3A/канал, монтаж на DIN рейку (G4)  
SB-DIM4c3A-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253873



**Описание:**

DIN-реечный диммер на 4 канала, 3A / канал, с контроллером сцен (Защита от перегрева, перегрузки, короткого замыкания), однофазное питание 220/110 V, 50-60Hz (Питание 24V/30mA) Компактный дизайн с возможностью простой маркировки, LED индикаторы статуса, кнопки локального управления. Обеспечит удобство управления и энергосбережение в любом месте: у вас дома, в офисе, ресторане, отеле, коттедже или фабрике. Настройка без ПК.



0 610696 253873

**Примеры использования:**

- Квартирны • Отели • Рестораны • Круизные лайнеры • Schools
- Школы • Фабрики. Храмы • Коммерческие центры

• Храмы ↓



• Коммерческие центры ↓



**8-ми канальный мультифазный диммер Smart-Bus 1.5A / канал SB-DIM8c1A-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254702



**Описание:**

Простое мультифазное управление освещением. Очередность. Цикличность. Вкл./Выкл. Простая настройка.



**флуоресцентный (0V-10V) Smart-Bus диммер (G4) - SB-6B0-10V-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254610



**Описание:**

Совместим с другими устройствами S-BUS, 6-канальное управление с отключением через реле. Возможность пользовательской настройки. Защита от перегрева и перегрузки. Фаза 110/220 VAC, 50-60Hz. Питание 24VAC/25mA. Возможность обновления ПО через USB.



**3-х канальное мини реле 3R SmartBus G4**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254627



**Описание:**

Совместим с другими устройствами S-BUS, 3-канала, 1A/канал, Может быть использован для автоматической сирены безопасности, контроля освещения, блокировки электропитания, управления шторами, воротами и т.п. Встраивается в монтажную коробку за выключателем. Возможность обновления ПО через USB.





**4-х канальное реле Smart-Bus 20A/канал, монтаж на DIN рейку (G4)****SB-RLY4c20A-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253897

**Описание:**

DIN-реечное реле на 4 канала, 20А /канал, со встроенным контроллером сцен. Поддержка как 220/110 В, 50-60Hz , так и 1.5-48 В. Питание 24VAC/20mA. Компактный дизайн с возможностью простой маркировки, LED индикаторы статуса, кнопки локального управления. Обеспечит удобство управления и энергосбережение в любом месте: у вас дома, в офисе, ресторане, отеле, коттедже или на фабрике. Настройка без ПК.



0 610696 253897

**6-ти канальное реле Smart-Bus 16A/канал, монтаж на DIN рейку (G4)****SB-RLY6c16A-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253903

**Описание:**

DIN-реечное реле на 6 каналов, 16А на канал, со встроенным контроллером сцен. Поддержка как 220/110 В, 50-60Hz , так и 1.5-48 В. Компактный дизайн с возможностью простой маркировки, LED индикаторы статуса, кнопки локального управления. Обеспечит удобство управления и энергосбережение в любом месте: у вас дома, в офисе, ресторане, отеле, фабрике, стадионе, аэропорту. Настройка без ПК.



0 610696 253903

**8-ми канальное реле Smart-Bus 16A/канал, монтаж на DIN рейку (G4)****SB-RLY8c16A-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696253910

**Описание:**

DIN-реечное реле на 8 каналов, 16А /канал, со встроенным контроллером сцен. Поддержка как 220/110 В, 50-60Hz , так и 1.5-48 В. Компактный дизайн с возможностью простой маркировки, LED индикаторы статуса, кнопки локального управления. Обеспечит удобство управления и энергосбережение в любом месте: у вас дома, в офисе, ресторане, отеле, коттедже или на фабрике.  
\*\*Настройка без ПК.



0 610696 253910

**12-ти канальное реле Smart-Bus 10A/канал, монтаж на DIN рейку (G4)****- SB-RLY12c10A-DN**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254375

**Описание:**

DIN-реечное реле на 12 каналов, 10А на канал, со встроенным контроллером сцен. Поддержка как 220/110 В, 50-60Hz , так и 1.5-48 В. Компактный дизайн с возможностью простой маркировки, LED индикаторы статуса, кнопки локального управления. Обеспечит удобство управления и энергосбережение в любом месте: у вас дома, в офисе, ресторане, отеле, коттедже или на фабрике.  
\*\*Настройка без ПК.



0 610696 254375

**4-х канальный LED s-Bus совместимый драйвер/диммер (G4)**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254375



**Description:**  
 Smart-Bus 4Ch LED Dimmer and Driver Bus-Enabled (G4)



**Smart-Bus подавитель мерцания LED (G4)**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254870



**Description:**  
 2-канальный подавитель мерцания для LED. Модуль используется при замене галогеновых ламп, установленных на диммеры.



**4-х канальный s-Bus совместимый драйвер/диммер (G4)**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253941



Совместим с другими устройствами s-Bus (G4), 4000mA LED драйвер, 4 канала RGBW 1000W каждый, 12-24VDC, Обеспечивает контроль мощности, LED режимов, яркости и цветов. Возможность ручной настройки. Может быть использован как самостоятельно, так и в сочетании с другими s-Bus устройствами.



**2R мини реле, 2 канала по 5A (G4)**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696255013



Совместим с S-BUS. Для автоматизации сигнализации, электрической блокировки, моторизированных штор, ворот и гаражей, контроля освещения и др. (Встроенные функции интеллектуального управления и задержки). Встраивается в монтажную коробку за выключателем. Возможность обновления ПО через USB.



**Mix24 контроллер, монтаж на DIN рейку (G4)**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254788



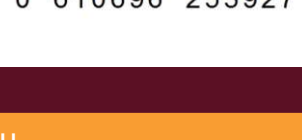
Диммер 4 канала по 1А, Реле 20 каналов по 5А. Контроль сцен. Возможность ручной настройки. (Защита от перегрева и перегрузки). Для контроля освещения, 50-60Hz. (Питание 24VAC/12mA). Каскадирование, Обновление ПО ч/з USB. Двухстороннее обновление статуса. (Встроены: Контроль моторов, Double trow функция, подогрев пола)



**LED Драйвер / Диммер, 3 канала, DMX (G4)**  
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253927



LED RGB Драйвер, Совместим с S-BUS (G4), 650mA / канал, 3 канала=RGB, Диапазон 12-36 VDC. Для контроля мощности, яркости, цветов и режимов LED. Контрольный протокол DMX 48/512



## Sensors, Detectors and Dry Inputs



### Модуль для четырех сухих контактов (G4) - SB-4Z-UN GTIN(UPC-EAN): 0610696254023



#### Описание:

Модуль рассчитан на 4 сухих контакта. Используется для подключения герконов, ИК датчиков, датчиков протечки воды и газа, датчиков задымления, и т.д. Основное применение - подключение кнопочных выключателей к шине S-BUS. Встраивается в монтажную коробку за выключателем.  
\*\*Новые функции: Увеличенные клеммы подключения, mini USB для обновления прошивки.



0 610696 254023

### Датчик 9в1 (G4) - SB-9in1T-CL GTIN (UPC-EAN): 0610696253996



#### Описание:

Совместим с другими устройствами s-Bus. Шинный мультифункциональный потолочный датчик 9в1. Одно устройство обладает 9 функциями необходимыми для нужд домашней и технической автоматизации: адресный датчик движения; датчик освещенности; ИК приемник для управления с любого ИК устройства; 360-градусный ИК трансмиттер контролирует до 250 ИК команд от таких устройств как TV, DVD и т.п.; адресный 2-х зонный блок сухих контактов, для подключения к оконному геркону и датчику дыма, или любому другому сенсору, экономит время написания кода и программирования, поддерживает 32 строки кода (if, then, and, or, nand, nor). Имеет встроенный датчик температуры, который может быть совмещен с HVAC2 модулем.  
\*\*Новые функции: простой коннектор S-BUS, датчик температуры, mini USB для обновления, новые крепления.



0 610696 253996

**Датчик 6в1 (G4) - SB-6in1T-CL(L)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254009

**Описание:**

Шинный multifunctional потолочный датчик 6в1. Одно устройство обладает 6 функциями необходимыми для нужд домашней автоматизации: адресный датчик движения, адресный 2-х зонный блок сухих контактов для подключения к оконному геркону и датчику, дыма, датчик температуры, поддерживает 32 строки кода. Новые функции: простой коннектор S-BUS, датчик температуры, mini USB для обновления новые крепления.



0 610696 254009

**Датчик 6в1 (G4) - SB-6in1T-CL(S)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254009

**Описание:**

Шинный multifunctional потолочный датчик 6в1. Одно устройство обладает 6 функциями необходимыми для нужд домашней автоматизации: адресный датчик движения, адресный 2-х зонный блок сухих контактов, для подключения к оконному геркону и датчику дыма, например, 32 строки кода, датчик температуры. Новые функции: простой коннектор S-BUS, датчик температуры, mini USB для обновления, новые крепления.



0 610696 254009

**Smart-Bus 5 в 1 multifunctional датчик(G4) - SB-5in1-CL (L)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254016

**Описание:**

Шинный multifunctional потолочный датчик 5в1. Одно устройство обладает 5 функциями необходимыми для нужд домашней автоматизации: адресный датчик движения, адресный 2-х зонный блок сухих контактов, для подключения к оконному геркону и датчику дыма (например), 32 строки кода. Новые функции: простой коннектор S-BUS, датчик температуры, mini USB для обновления, новые крепления.



0 610696 254016

**Smart-Bus 5в1 multifunctional датчик(G4) - SB-5in1-CL (s)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254016

**Описание:**

Шинный multifunctional потолочный датчик 5в1. Одно устройство обладает 5 функциями необходимыми для нужд домашней автоматизации: адресный датчик движения, адресный 2-х зонный блок сухих контактов для подключения к оконному геркону и датчику дыма (например), 32 строки кода. Новые функции: простой коннектор S-BUS, датчик температуры, mini USB для обновления, новые крепления.



0 610696 254016

**PIR датчик присутствия (Simplified) -SB-PIR-CL****Описание:**

S-Bus совместимый PIR датчик присутствия. Угол чувствительности 110 градусов, регулируемый диаметр действия 10 метров, Возможность ручной настройки. NO/NC 5V выход для соединения с системой сигнализации. Работает 12V и 24V.



0 610696 253989

**Активный датчик присутствия (G4) (2в1)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254641

Совместим с S-Bus, Противоударный, Для наружного использования (PIR/Ультразвук/Детектор звука), Встроенная логическая схема, 2 реле-контактора NO/NC. Возможность настройки: Звуковой порог триггера, Расстояние и угол для триггера ультразвукового сигнала, Чувствительность PIR



0 610696 254641

## Процесс контроллеры

### Логический модуль 2 (G4) - SB-Logic2-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254054



#### Описание:

Главный контроллер автоматизации, DIN-реечный монтаж. Следит за температурой, событиями, потреблением энергии, шаблонами. Обеспечивает стабильность работы, защиту и экономию электроэнергии. Он способен вызывать звуковое оповещение, включение макроса и сценария. В каждом логическом модуле содержится 240 таблиц, по 4 строки кода - всего 960 строк логических условий (And, Or, Nand, Nor, with 255 Flags). Они сопоставляют время, статус, температуру, режим безопасности и т.д.

\*\*Новые функции: Улучшенное отображение логических команд



0 610696 254054

### Модуль мониторинга безопасности (G4) - SB-SEC250K-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254047



#### Описание:

DIN-реечный модуль безопасности. Следит за состоянием до 250,000 зон безопасности 24 часа в сутки. 6 встроенных режимов безопасности. Поддержка 8 различных участков. Различные режимы работы и оповещения. Различные типы тревог с сохранением истории. SMS и дозвон на 10 различных номеров для каждого типа тревоги в разные смены.



0 610696 254047

### S-BUS модуль системы управления зданием

GTIN(UPC-EAN): 0610696254658



#### Описание:

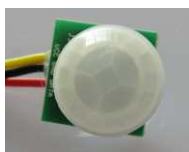
Монтаж на DIN-рейку, Автоматическое обновление при добавлении новых устройств S-BUS, Резервное копирование всей информации, запрограммированной в S-BUS, простое восстановление и мониторинг. Усовершенствованная система управления оборудованием и интегрированием.



0 610696 254658

### MEST Микро сенсор энергосбережения (МАК)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254931



Очень малые габариты, Устанавливается на любой осветительный прибор или рядом и подсоединяется к МАК контроллеру для сбережения электроэнергии

### МАК контроллер для MEST микро сенсора

GTIN (UPC-EAN): 0610696254948



МАК контроллер для энергосбережения способен работать самостоятельно и контролировать электрическую сеть 5А, Возможно подключение 2 MEST сенсоров с таймером (5 Сек. - 30 Мин.) и с 2 Logic Allawance: (A= On If Detect Either Sensor Sides, B=On if Detect Sensor 1, Off if Detect Sensor 2)



0 610696 254931



0 610696 254948

# Communication and Integration Bridges



## Smart-Bus Hybrid Integration Link with IP - SB-RSIP-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254061



**Description:**

DIN-Rail Mount, with BUS, RS232, 485 & IP/UDP Bridged Converter, can send up to 1980 Strings, & Can receive up to 99 ASCII and/or HEX strings, work in all Baud Rates, 2-way Functionality for integration and status Update (Good For User Input Applications)



0 610696 254061

## S-BUS to RS232 Module For "HAI" Integration - SB-RS232H-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254696



**Description:**

DINRail Mount, Preloaded Protocol (Direct HAI Security 2-way integration )



0 610696 254696

## S-BUS to RS232 Module For "Nuvo" Integration - SB-RS232N-DN

GTIN(UPC-EAN): 0610696254078



**Description:**

DIN-Rail Mount, Preloaded Protocol (Direct Nuvo Music 2-way integration interface for G series with M3 server, T2 tuner, and Novo RIPS, WIPS Ipod Doc)



0 610696 254078

## S-BUS Power Meter Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254986



DIN-Rail Mount, 3Phase Power Meter with Exponential Connection to 5A Transformers, Smart-BUS Enabled



0 610696 254986

**S-BUS RS232 шлюз интеграции**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254863



Для интеграции с оборудованием сторонних производителей, Монтаж на DIN-рейку, Предустановленные протоколы (MODBUS, X10, Honeywell, Channel Vission, Integra AVR, Daiken, Insteon, Cool Master ++ )



0 610696 254863

**DALI шлюз интеграции**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254979



Совместим с S-BUS, Монтаж на DIN-рейку, 64 канала трансляции, DALI контроллер сцен, DALI Ballast Контроллер



0 610696 254979

**S-BUS DMX 48 шлюз**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254955



Совместим с S-BUS, Монтаж на DIN-рейку, 48 каналов, DMX контроллер сцен



0 610696 254955

**S-BUS DMX 512 шлюз**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254962



Совместим с S-BUS, Монтаж на DIN рейку, 512 каналов, DMX контроллер сцен, Ethernet порт



0 610696 254962

**Модуль измерения импульса**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254856



Совместим с S-BUS, Volt-free цифровой модуль счетчиков сторонних производителей: (ВТУ, Газ, Электричество, Вода++), Встроенная память с поиском по дате/часу (12 месяцев), (Функции загрузки и очистки памяти) - Устанавливается в монтажную коробку за выключателем. Возможность трансляции. Возможность обновления ПО ч/з USB



0 610696 254856

# SMS Контроллер



Mobile sending Message Screen Below: Visitor, above (Play Movie Avatar), Above it: (Gas Leak Alarm Triggered) Add connection/Communication Diagram showing the 2-way





# Приложения для Apple

## Smart Home App



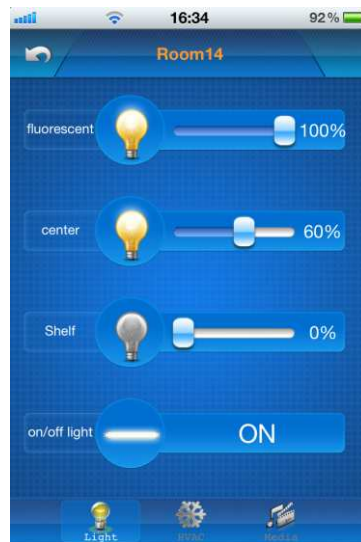
### Экраны приложений

#### Главное меню



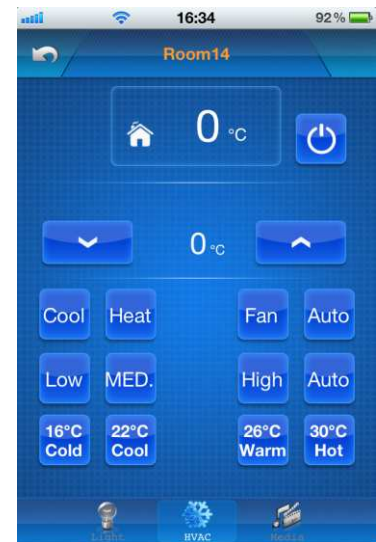
3 главных категории:  
 Периферия: Комнаты  
 Центр: макрос, камера, устройства, безопасность, интерком  
 Общее: счетчики, сообщество, напоминания, погода, сообщения

#### Контроль освещения



Имя источника освещения,  
 Вид, Вкл./Выкл, Управление источниками освещения

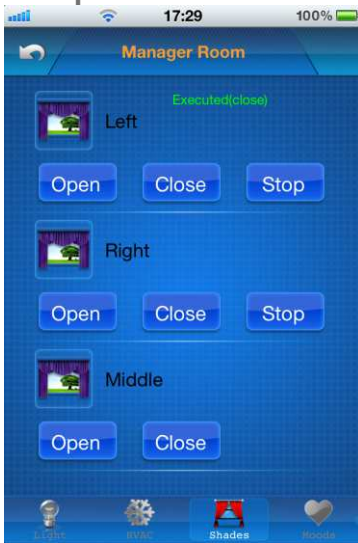
#### Климат-контроль



Вкл./Выкл.  
 Управление температурой  
 Скорость вентиляторов: быстрая, средняя, низкая  
 Опции: Обогрев, охлаждение, вентиляторы Автоматические  
 установки: холодный, прохладный, теплый, горячий

Окна приложения

Шторы



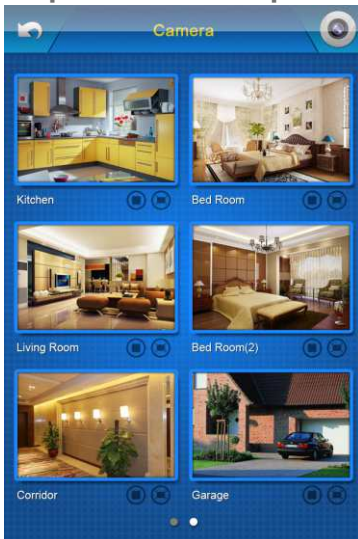
Медиа контроль



Управление музыкой



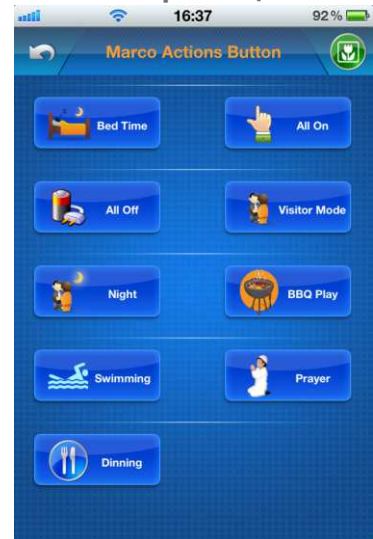
Управление камерой



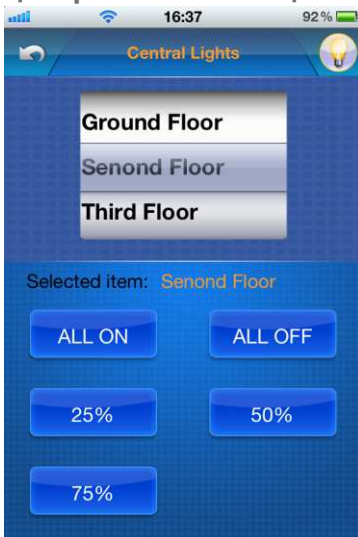
управление устройствами



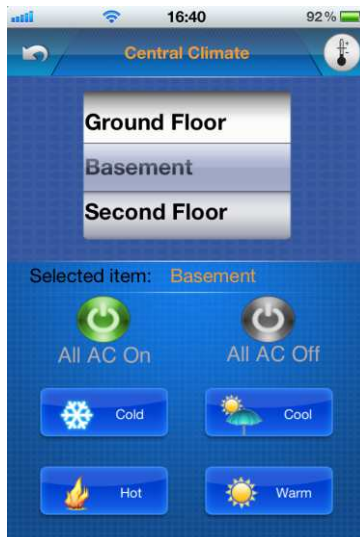
меню макро опций



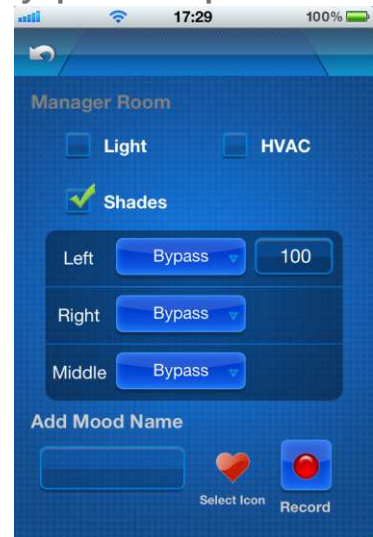
центральное освещение



Климат



управление режимами



## Apple Apps Smart Hotel App



### Smart Hotel New Features

1. Hotel Room Security (In Out Bell and Log recording)
2. No Moonlighting (To rent without management knowledge)
3. User / Guest Habit Analysis (Habits: Lights, AC & Services)
4. Notional Power Consumption per Room
5. Ability to add IP Camera
6. Blink the Room Number in 1 minute when there is a visitor
7. Added Housekeeping Services Features like: Clean Shoes, Refill Bar, Ready Bed, Take Plates, Maintenance Needed and Please Wait
8. Ask the Guest if they are GREEN. If they are GREEN means saving water, laundry detergent and electricity.  
o I am GREEN feature service: Don't Change My Towel & Bed Sheet
9. E-menu (Food Menu Lists)
10. E-directory (Directory of Hotel Restaurant, Services, IDD, Embassy, Government, and Attractions)

Software Screen Shots of SmartHotel

Main Menu



AC



Room Service



Cameras



House Keeping



Smart TV



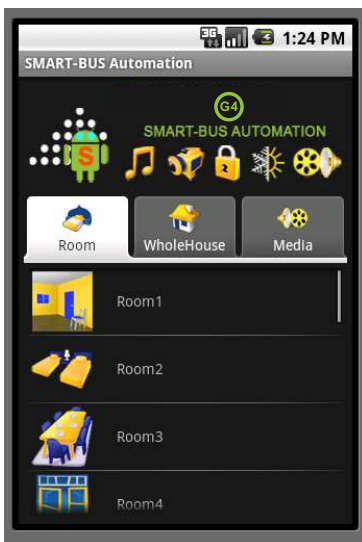
# приложение для Android

Phones, Tablets, TV Box, Smart TV ++



## Окна приложения

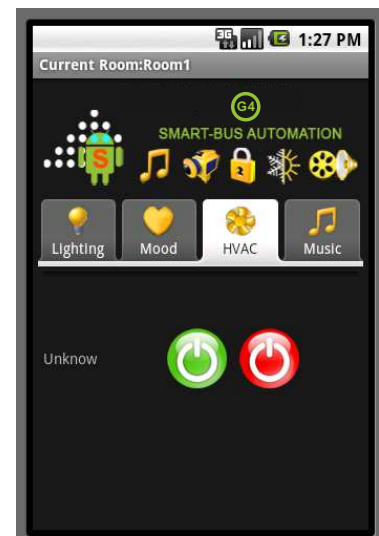
### Основное меню



### Управление освещением

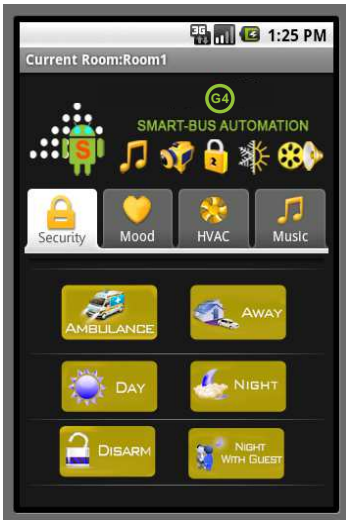


### Управление климатом

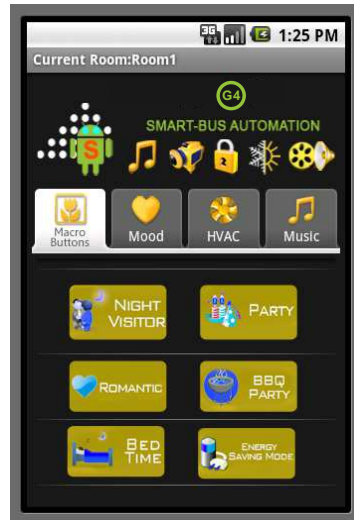


## Окна приложения

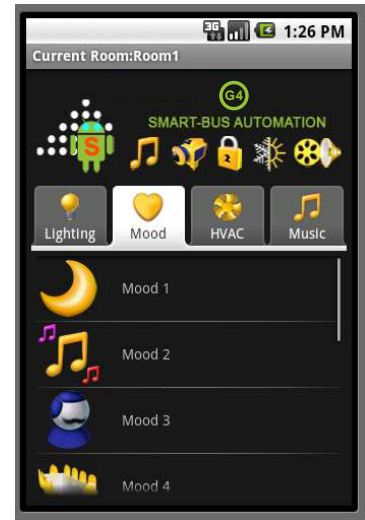
### Безопасность



### макро опции



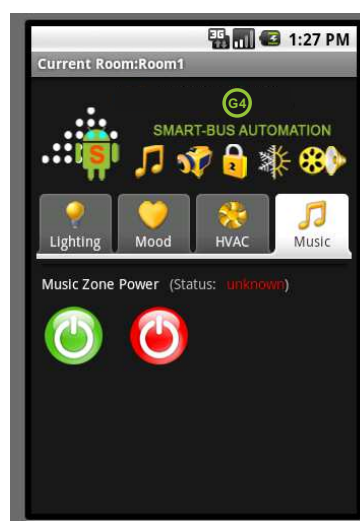
### музыка



### Медиа



### режимы



# Приложения для Windows

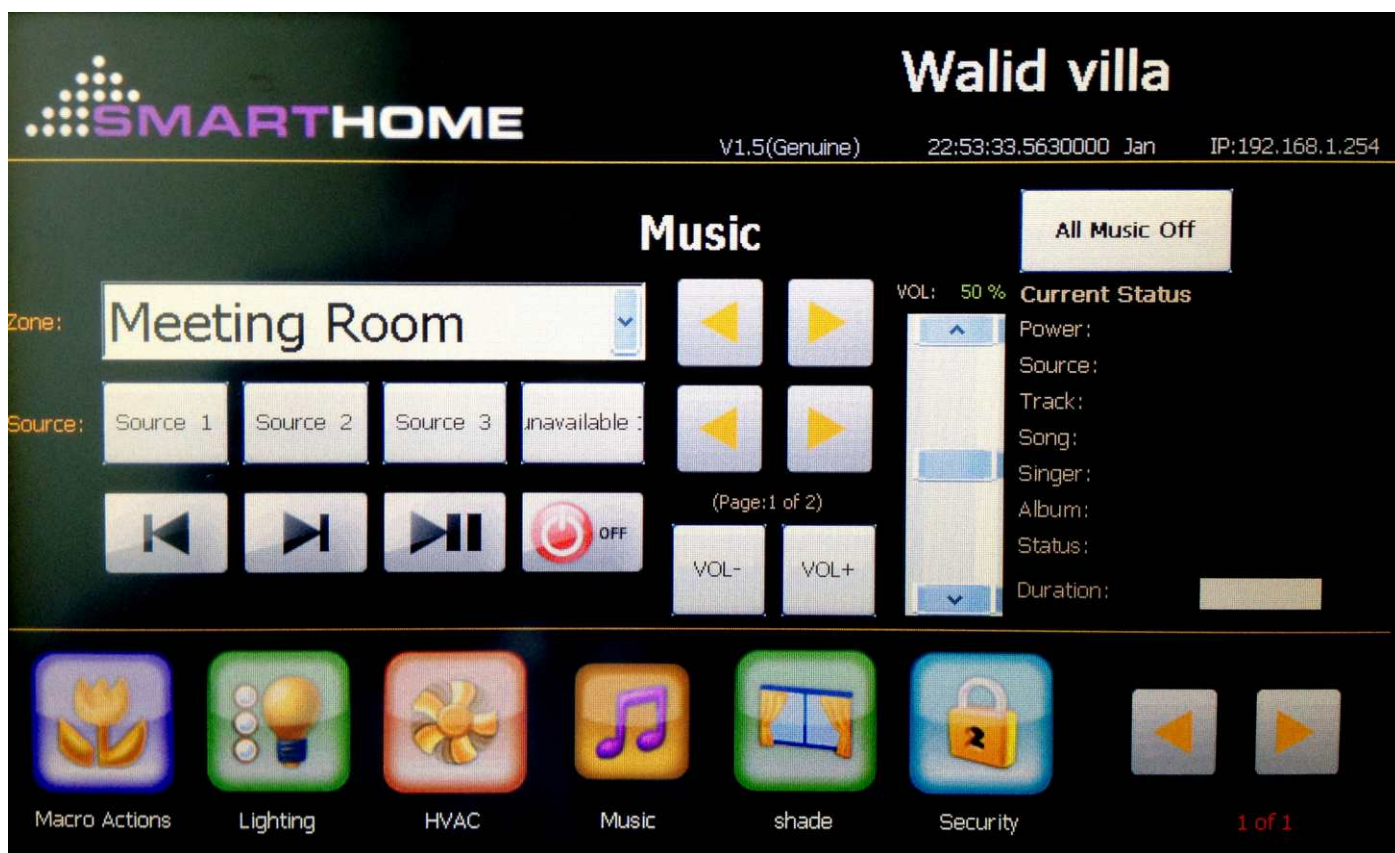
## HAC Software



ПО для Windows XP/7 , возможно использование на ноутбуках и планшетах. Version 6.0 поддерживает видео, сохраняет настройки режимов, управляет музыкой и проигрывает выбранные плейлисты. (Возможно использование в пробной версии в течение 45 дней, после чего необходима регистрация. Мы рекомендуем приобрести как минимум 10 лицензий во избежание неудобств).

## Приложения для Windows

Приложение Mazarati для Windows CE

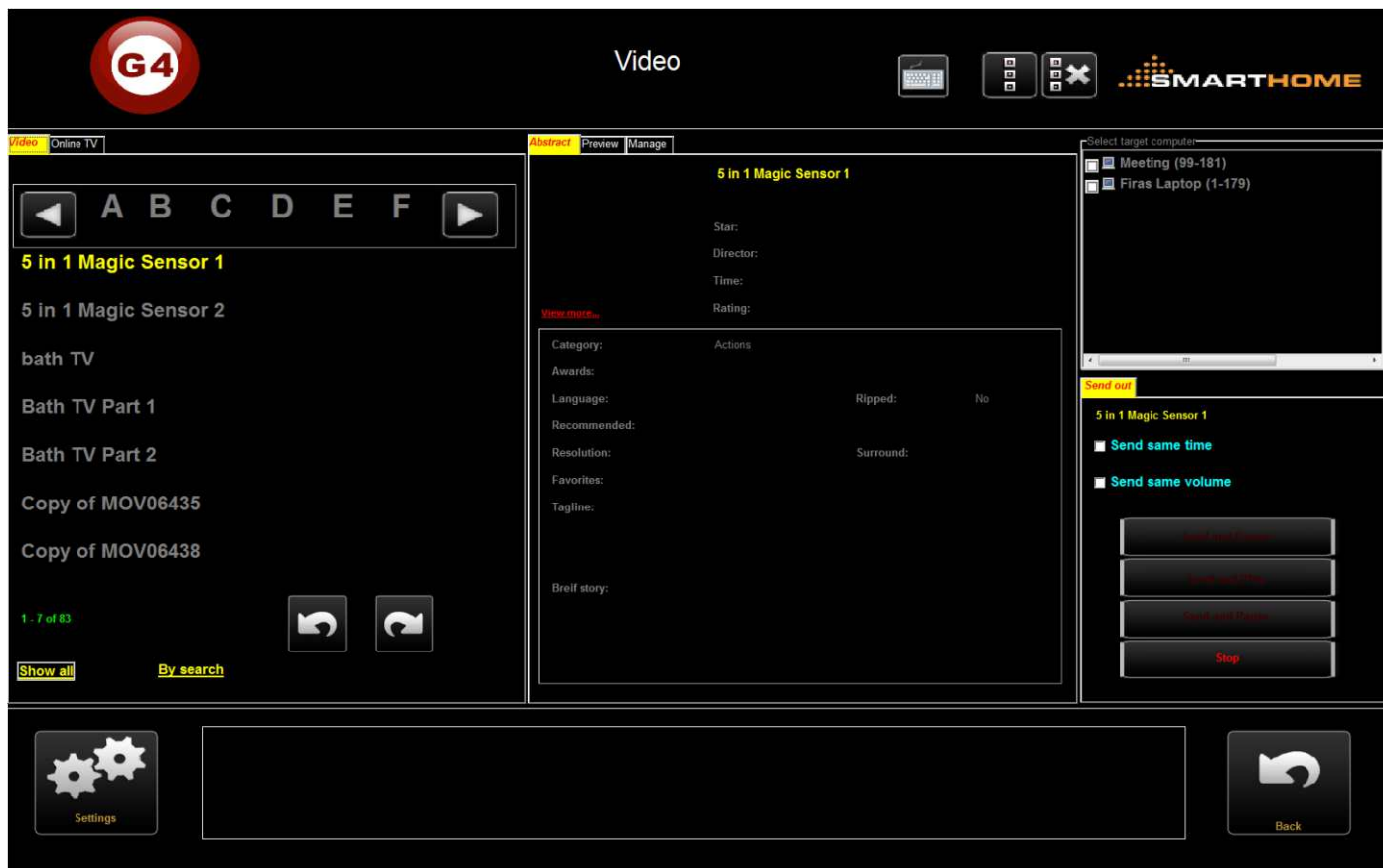


ПО для автоматизации на базе Windows CE, Для любых устройств на базе WinCE. С контролем видео, скрытых камер, аудио и др. (Возможно использование триальной версии в течении 45 дней. Впоследствии необходима регистрация. Мы советуем купить как минимум 10 лицензий во избежание неудобств)



# Приложения для Windows

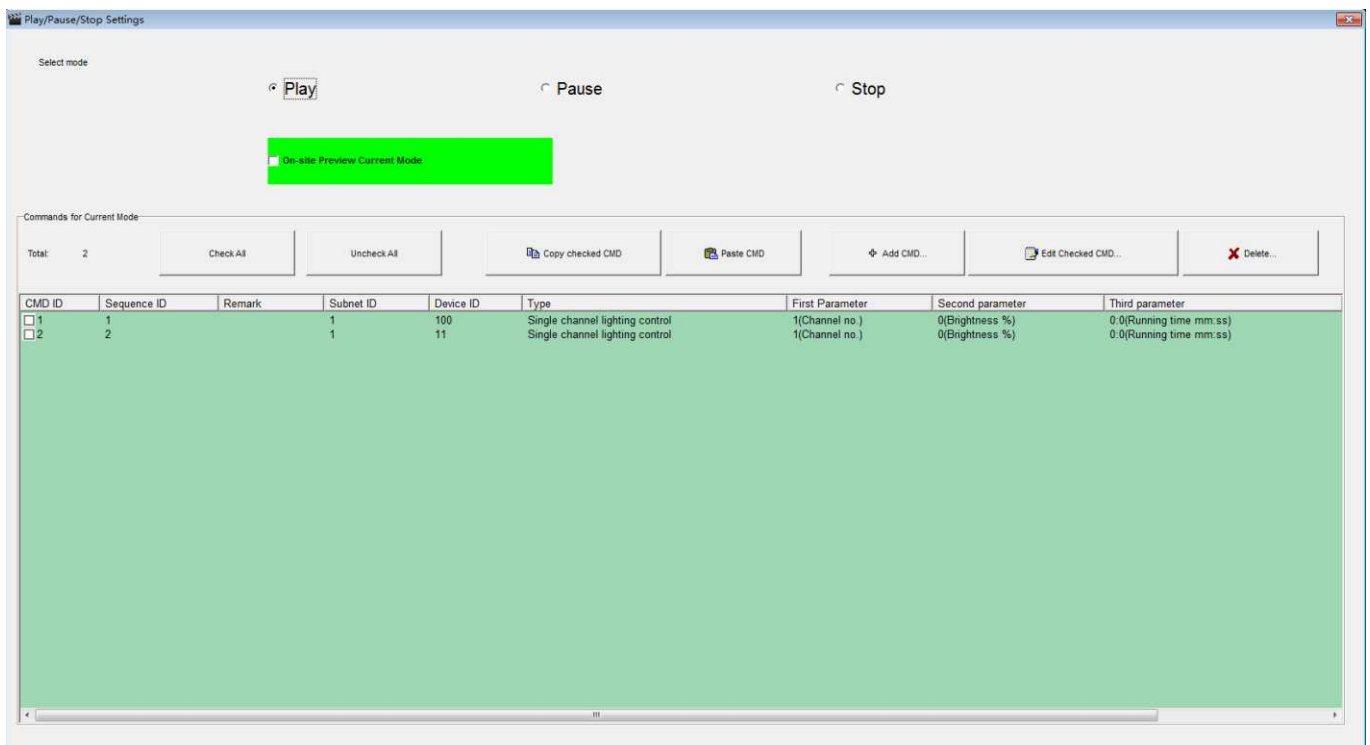
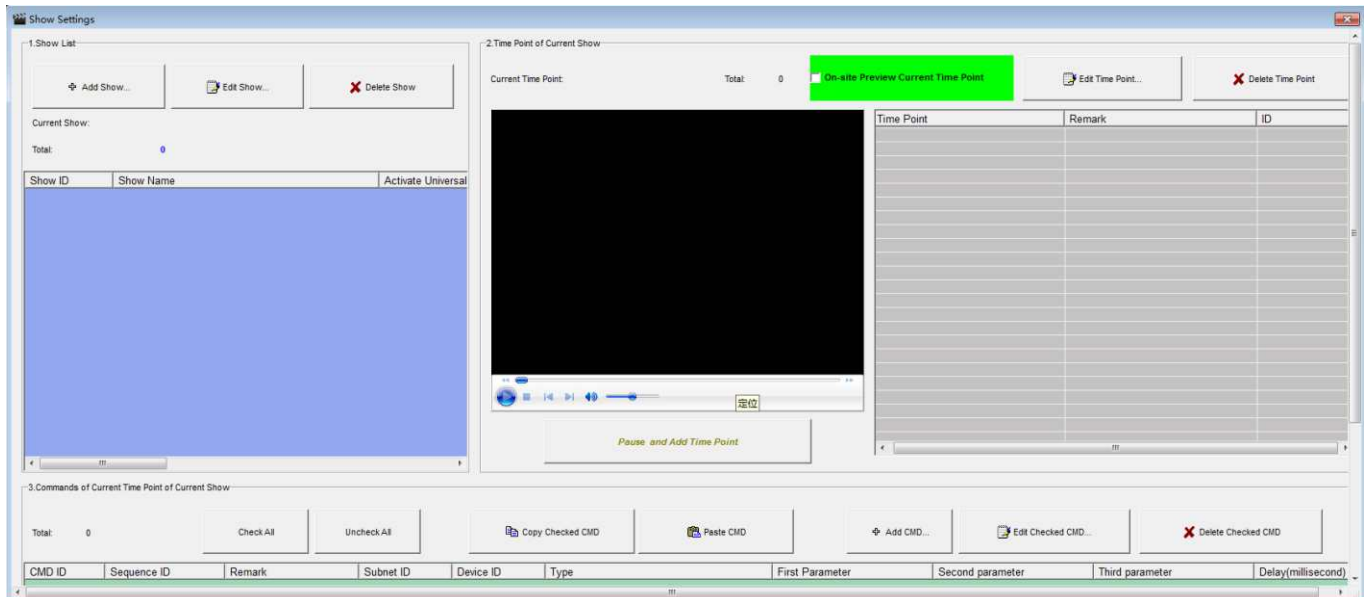
## Проигрывание видео



ПО для проигрывания плейлистов и создания напоминаний. Создание плейлистов с любого компьютера, подключенного к Интернету.

# Приложения для Windows

## ПО для управления мультимедиа / шоу



Возможность синхронизации и воспроизведения (Освещение, Изображения, Музыка, Видео, PowerPoint, триггеры, любой файл или презентация, Запуск DMX команд, Сцен, Цвета LED, ИК ASCII, и многое другое). Отлично подходит для добавления эффектов, соответствующих презентации, фильму и т.д. (Запись действий и нажатия клавиш с последующим воспроизведением по требованию)

# Управление плейлистами

## Play List Manager

Smart Cloud Z-Audio Play List Management (V1.10)

Check the zones you want to control      Total checked zones: 1

ZoneName	Play Status
<input checked="" type="checkbox"/> Demo Kit	

Zone Control

PREV Song    Next Song    Play    Stop    Mute    Volume:     Play Mode

Play List : india      Song List : 100 Songs For Kids - The Wheels On The Bus - Disney children's favorites.mp3      Total checked songs: 1

NO.	Play List Name
1	blue
2	britney
3	india
4	new songs
5	others
6	Top 300 Rock And Roll Songs

NO.	Song Name
<input type="checkbox"/> 1	04 - Rehna Tu - A.R. Rahman, Benny Dayal & Tanvi.mp3
<input type="checkbox"/> 2	05 - Hey Kaala Bandar - Karthik, Naresh, Srinivas & Bony Chakravarthy.mp3
<input type="checkbox"/> 3	06 Lata Mangeshkar & Mohammed Rafi - Vada Karle Saajna.mp3
<input type="checkbox"/> 4	07 - Genda Phool - Rekha Bharadwaj, Shradha Pandit & Sujata Majumdar.mp3
<input checked="" type="checkbox"/> 5	100 Songs For Kids - The Wheels On The Bus - Disney children's favorites.mp3
<input type="checkbox"/> 6	100 This Old Man Kinck Knack Patty Whack Songs For Kids Disney Children's F...
<input type="checkbox"/> 7	50 cent ft Justine Timberlake- Ayo Technology.mp3
<input type="checkbox"/> 8	Aa chal ke tuje-kishore kumar.mp3
<input type="checkbox"/> 9	Aap Ka Suroor - The MovieAssalaam Vaalekum - Remix - Himesh [Aap Ka Surro...
<input type="checkbox"/> 10	Aap Ki Ankon - Ghar - Kishore Kumar and Lata Mangeshkar - Various Music RD ...
<input type="checkbox"/> 11	ABBA - Dancing Queen.mp3
<input type="checkbox"/> 12	Abhi Na Jao Chhodkar.mp3
<input type="checkbox"/> 13	adnan sami & asha bhosle - kabhi to nazar milao - bhegi bhegi raton mein.mp3
<input type="checkbox"/> 14	Adnan sami khan - teri yaad.mp3
<input type="checkbox"/> 15	Aggar - Pass Aaya Kyon.mp3
<input type="checkbox"/> 16	All I Want for Christmas is My Two Front Teeth.mp3
<input type="checkbox"/> 17	alvida - Life In A Metro.mp3
<input type="checkbox"/> 18	Anne Murray - Hush Little Baby, Sleep Child, Brahm's Lullaby Childrens Songs (L...
<input type="checkbox"/> 19	Anwar - Maula Mere Maula.mp3
<input type="checkbox"/> 20	Apples and Bananas.mp3
<input type="checkbox"/> 21	Aradhana - Mere Sapnoon Ki Rani Kab Aaegi - Kishore Kumar.mp3
<input type="checkbox"/> 22	Asha Bhosle - Umrao Jaan - In Ankhon Ki Masti.mp3

Add List...    Edit List...    Delete List    Refresh List    Add Song...    Delete Checked Songs    Move To...

IP:192.168.1.199      successfully initialize Winsock

# Приложения для Windows

## Управление гостиничными картами

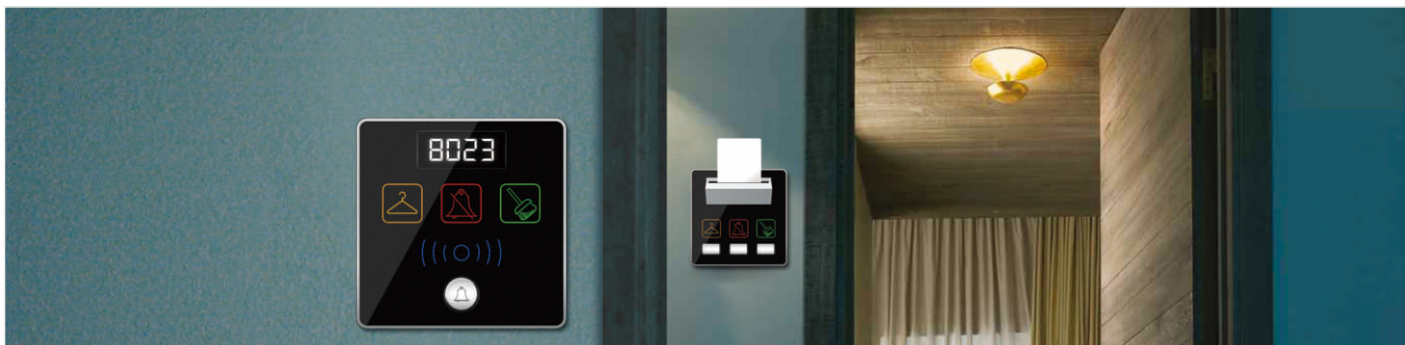
The screenshots demonstrate the following features of the Smart Hotel System V1.11:

- Check Out:** A window showing a photo of a hotel lobby and a 'Check Out' button.
- Device List:** A table listing connected devices with columns for Subnet ID, Device ID, MAC Address, Model, and Description.
 

Subnet ID	Device ID	MAC Address	Model	Description
1	27	03.0E.00.00.00.00.11	SB-3SCARD-WL	Hotel Card Holder
1	28	53.0F.00.00.00.00.C9	SB-HALF-WL	Hotel AUX Power
1	75	53.0F.00.00.00.00.2A	SB-35B*G-WL	Hotel Door Access Bell
1	95	4A.4F.53.5B.5C.61.66.6A	SB-BED*SD-UN	Hotel Bedside
1	102	01.62.B7.07.00.DF.6C.FF	SB-ZMDC*3-ON	Hotel Mta Controller
- Card Cancel:** A window with a search bar and a table of card records.
 

Card Number	ID/Passport	Name	Card Type	Room#	Check in	Check out	
F232377	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15.0...	2013-04-19 13.0...	Cancel
92040277	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15.3...	2013-04-19 13.0...	Cancel
22C7C877	Guest(488)	Guest(488)	Guest	Building A-488	2012-04-19 15.3...	2013-04-19 13.0...	Cancel
1214D877	Guest(588)	Guest(588)	Guest	Building A-588	2012-04-19 15.3...	2013-04-19 13.0...	Cancel
8224D877	Guest(688)	Guest(688)	Guest	Building A-688	2012-04-19 15.3...	2013-04-19 13.0...	Cancel
8286C077	Management(288)	Management(288)	Management	Building A-288	2012-04-19 15.5...	2013-04-19 13.0...	Cancel
C261D777	Management(388)	Management(388)	Management	Building A-388	2012-04-19 15.5...	2013-04-19 13.0...	Cancel
E24D877	Management(488)	Management(488)	Management	Building A-488	2012-04-19 15.5...	2013-04-19 13.0...	Cancel
E24D8977	Management(588)	Management(588)	Management	Building A-588	2012-04-19 15.5...	2013-04-19 13.0...	Cancel
F286D877	Management(688)	Management(688)	Management	Building A-688	2012-04-19 15.5...	2013-04-19 13.0...	Cancel
32788D5D	Guest(888)	Guest(888)	Guest	Building A-888	2012-04-19 16.1...	2013-04-19 13.0...	Cancel
828846D	Management(888)	Management(888)	Management	Building A-888	2012-04-19 16.1...	2013-04-19 13.0...	Cancel
- Building/Floor Room Management:** A window for managing room assignments by building and floor. It includes a table with columns for Room ID and Room NO, and options to add rooms in batch.

# Smart отель



**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

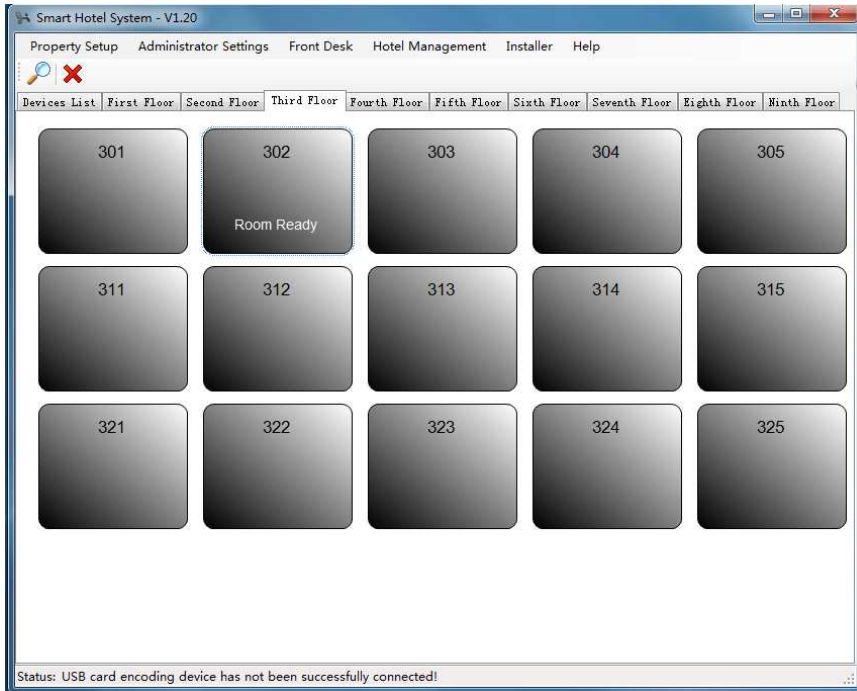


Встроенная кнопка сервиса. Обновление по USB. Простое подключение. Управление энергоснабжением комнаты

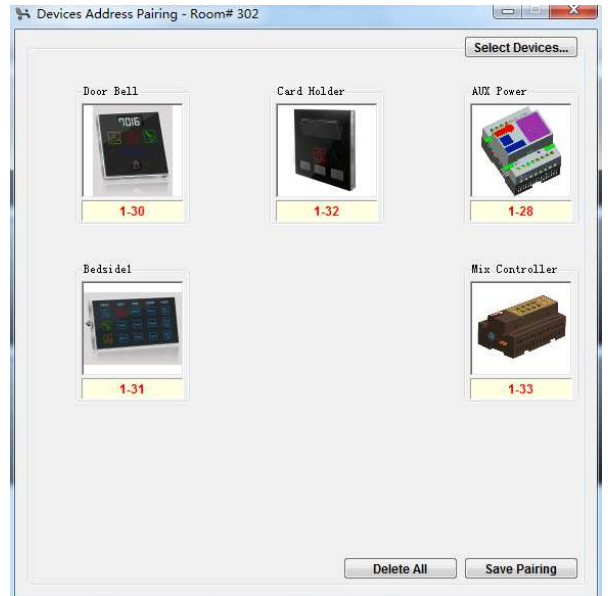


ПО для Smart отеля

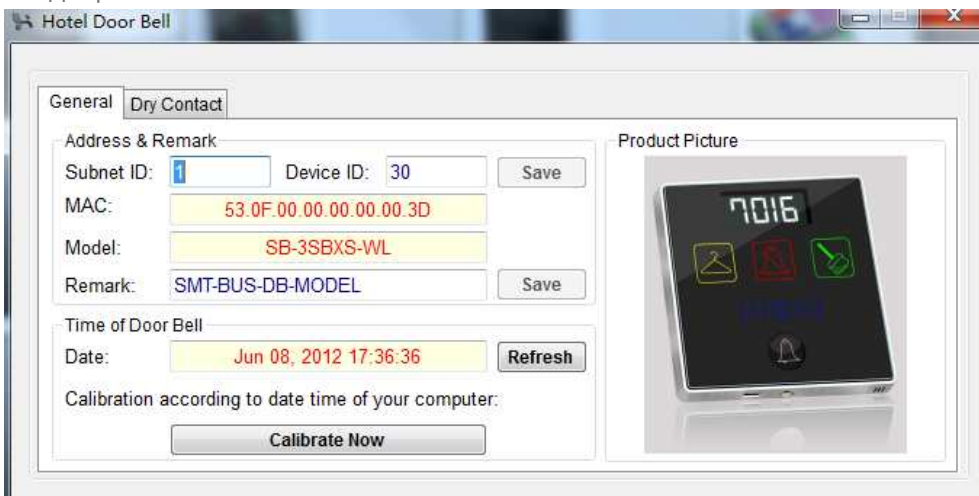
↓ Система Smart отеля



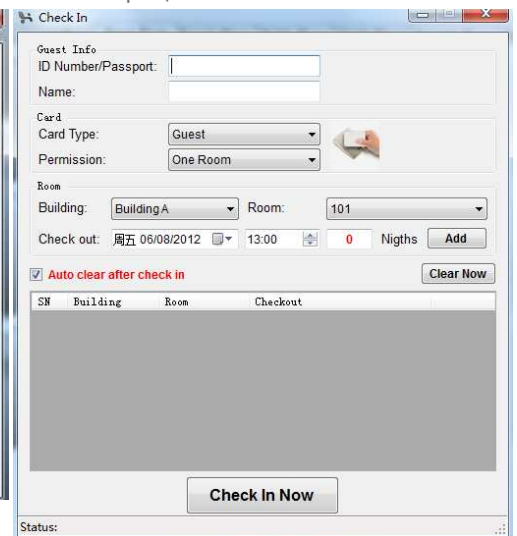
↓ Номер Smart отеля



↓ Дверной звонок Smart отеля



↓ Регистрация в Smart отеле



↓ ПО для гостиничного менеджмента



↓ ПО для для управления гостевыми картами



**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 10-10v.



**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

