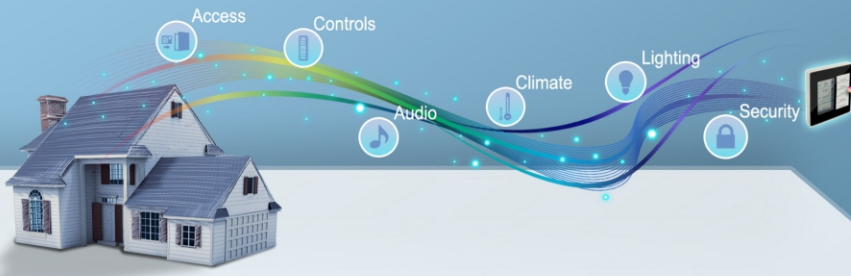

 Легкая жизнь одним прикосновением



 **CAN...**
Help you configure your
smart home
There Is Nothing You
Can't Do

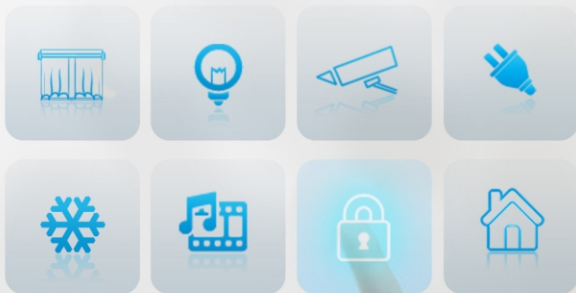


Каталог 2012

YOUR IDEA

Smarthome for everyone


Smart Industry Corp. USA



Содержание

Добро пожаловать в SMART HOME

Письмо президента компании.....	A1
История компании.....	A2
Миссия и видение.....	A3
Филиалы.....	A4
Часто задаваемые вопросы.....	A5-A6
Системы контроля Smart Home.....	A7
Возможности Smart Group.....	A8
Международная сеть.....	A9
Наши награды.....	A10
Патенты и сертификаты	A11

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
Экологичное и умное строительство.....	C2
Типичная диаграмма системы безопасности S-Bus.....	C3
Диаграмма общей системы.....	C4
Диаграмма для отеля	C5
Идеи автоматизации гостиниц и диаграммы.....	C6-C8
Диаграмма Zone-Audio.....	C9-C22
Система управления плейлистами.....	C23
Контроль медиа и ИК.....	C24
Условные обозначения.....	C25
Примеры дизайна C26.....	C26-C29
3D макет квартиры.....	C30

Диаграммы соединения 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-D29
Оборудование установщика	D30-D31

Содержание

Диаграммы соединения S-Bus G4

Програмное обеспечение	D32-D42
Хотелье	D43-D44
Таблица сравнения G3и G4	D45-D51
Различные категории дилеров.....	D52
Тренинг и сертификация Smart-Bus.....	D53
Демо набор.....	D54
Контакты.....	D54



Письмо президента компании

Уважаемые клиенты и партнеры,

Мы высоко ценим ваш идейный вклад в Smart индустрию, это источник для наших инноваций. 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 сделала необходимым уделять 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, SMARTGROUP



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

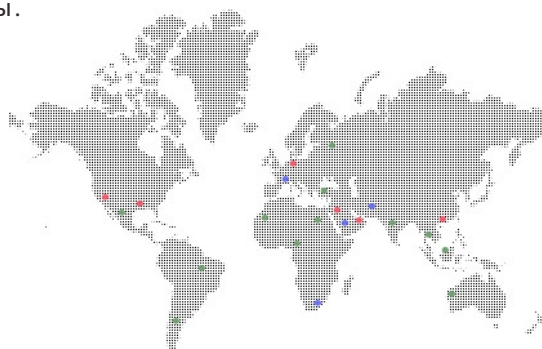


Чтобы отвечать всем потребностям рынка и технического обеспечения компания учредила несколько центров:

- **Smart-industry Inc. Nevada-USA Центр:** США и Канада
- **Smarthome Group Texas-USA Центр:** Латинская Америка
- **Smartbuilding Control - Jordan Центр:** Месопотамия, Греция, Турция
- **Smart Solutions Group, Hong Kong Центр:** Китай и Дальний Восток
- **Smarthome Control, Dubai-UAE Центр:** Страны Персидского залива, Северная и Восточная Африка
- **Smartnordicaps, Denmark Центр:** Страны Скандинавии
- **Smart-Group Russia:** Россия и Восточная Европа
- **Preussen / Autoluxia Центр:** Европа
- **Shima Electronics Co. Guangdong-China Центр:** Материковый Китай
- **marthome Digitcom Limited – Nigeria Hub:** Центральная и Западная Африка

Еще три центра были учреждены для обеспечения Восточной Европы и Южной Африки, Центральной Азии и Индии, Австралии и Новой Зеландии.

Одна из главных причин успеха Smart-Group – стратегический менеджмент, основывающийся на децентрализованном управлении и сотрудничестве в регионах. Благодаря этой политике каждый Центр является самостоятельной структурой, сохраняющей одинаковое видение, стратегию и корпоративную культуру, что положительно отражается на уровне сервиса, скорости и качестве работы.



Часто задаваемые вопросы

Оставьте ваши сомнения



В чем разница между автоматизированным и обычным домом?

Автоматизированные дома более элегантны, проще в использовании и обладают большей функциональностью. Например, одна настенная Smart панель заменяет множество обычных переключателей и оборудования для освещения, климат-контроля, аудио, водонагревателей, вентиляции и т.д. В Smart Home одна функция в вашем смартфоне, отправка сообщения или нажатие одной кнопки могут автоматически включать и выключать любую или же все из нижеперечисленных макро команд:

Изменять яркость освещения, регулировать настройки кондиционера, открывать и закрывать шторы, проигрывать музыку, управлять ТВ, DVD и домашним кинотеатром, включать кофе-машину, водонагреватели, сигнализацию и т.д. Другой особенностью Smart Home является способность сокращать расход электроэнергии и следить за безопасностью дома, что делает его лучшей инвестицией с ежемесячным возвратом и сохранением ваших денег.

Дорого ли установить G4 оборудование?

Оборудование Smart-BUS G4 исключительно доступно по цене, при этом, чем больше проект и чем больше оборудования необходимо установить (освещение, климат-контроль, аудио-контроль, система безопасности и т.д.), тем дешевле становится установка Smart G4. (Сравнительные исследования показывают 25% более быструю установку по сравнению с обычными системами, при этом 41% экономится на расходе материалов). Серия G4 гарантирует, что стоимость установки оборудования будет примерно той же, что и обычного, или даже ниже при установке оборудования по схеме «все включено». Стоимость установки полного комплекта оборудования Smart-G4 обычно составляет 1.5%-4% от стоимости недвижимости, что обычно эквивалентно обычной проводке и установке систем и оборудования.

Что такое Smart-BUS G4?

Smart-BUS G4 – это четвертое поколение систем автоматизации и управления S-BUS. Эта система уникальна и позволяет инсталляторам легко и быстро вручную установить и точно настроить оборудование. Smart-G4 также уникальна и для пользователей из-за своей простоты и дружелюбного интерфейса, удобства и доступности по цене.

Какие преимущества получает обладатель Smart-G4?

S-BUS G4 система автоматизации может дать много преимуществ владельцам разных типов собственности:

- Для домовладельцев G4 предоставляет: Высокотехнологичный комфорт, Безопасность и Сбережение энергии
- Для девелоперов недвижимости: Увеличение оценочной стоимости, Более быстрый оборот недвижимости, Экологичный и высокотехнологичный имидж
- Для банкиров: Лучшие гарантии поручительства, Большие суммы займов, Более привлекательный имидж
- Для владельцев отелей: Большой комфорт, Роскошный дизайн, Хай-тек имидж, Большой спрос на комнаты и Более высокие расценки

Является ли протокол Smart-BUS открытым?

Да, протокол Smart-BUS G4 открытый. Он детально проработан, чтобы полностью соответствовать стандартам и решать все задачи автоматизации. Smart-Group зарегистрировала патент на этот протокол, чтобы засвидетельствовать право собственности и гарантировать, что протокол останется открытым для разработчиков систем и интеграторов по всему миру.

Является ли система Smart-BUS G4 энергосберегающей?

Да, система Smart-BUS может сохранить 30-50% расходуемой энергии при условии, что вся система правильно скомплектована и установлена. Система также позволяет продлить срок использования оборудования и сэкономить на его замене и ремонте.

Часто задаваемые вопросы

Оставьте ваши сомнения

Может ли система Smart-BUS G4 быть установлена в старых домах?

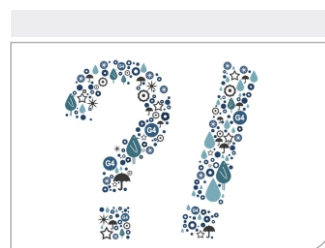
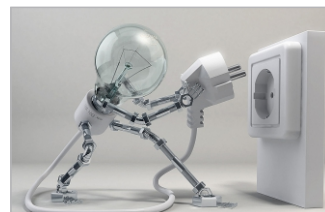
Да, Smart-BUS чрезвычайно гибкая и легко моделируемая система. Она была успешно установлена во многих как новых, так и старых зданиях по всему миру. Мы знаем о всех трудностях установки и как их решить при минимальном ремонте стен и потолка. Владельцы старых домов могут с уверенностью инвестировать в G4 систему и получить взамен много преимуществ. (Наши консультанты всегда готовы помочь спроектировать и установить систему).

Может ли система Smart-BUS G4 управляться через Интернет или удаленно?

Smart-BUS G4 является одной из наиболее мобильных систем на сегодняшний день. Вы можете контролировать ее практически из любого места. Она может управляться посредством различных пользовательских интерфейсов:

- Настенные панели и дисплеи
- Пульты дистанционного управления
- Любые устройства на базе Windows OS: ПК, Ноутбуки, Планшеты, Нетбуки
- Через Apple iPhone, iPad, iPod (IOS)
- Устройства на базе Android: Смартфоны, Планшеты, Телевизионные Приставки, Smart TV
- Через SMS с любого телефона
- Через любое устройство, обладающее доступом в интернет через браузер
- В режиме чата в системе Skype
- А также посредством различных сенсоров

Скоро станут доступными и другие способы управления.



Где кроме квартир может быть установлена система Smart-BUS G4?

Smart-BUS G4 разработана как очень гибкая система. Дизайнеры систем могут выбрать различные модули и создать новые решения, подходящие для разных проектов и отраслей. Например:

- Можно создать автоматизированный конференц-зал для офисов и отелей
- Можно создать автоматизированную систему для паракмахерской/салона
- Можно создать автоматизированную больницу/поликлинику
- Можно создать автоматизированный ресторан
- Можно создать автоматизированный торговый центр

А также любые другие решения в зависимости от дизайнера, установщика и потребностей заказчика

Что произойдет, если я куплю Smart-BUS G4 сейчас, а через несколько лет выйдет новая система?

Будет ли возможным использовать или обновить систему, или же я потеряю все свои инвестиции?

Smart-Group постоянно проводит исследования и разработки, но нашим неизменным принципом остаются инновации, основанные на совместимости и простом обновлении. Сегодня система Smart-BUS G4 совместима со старыми версиями поколений G3, G2 и большинством продуктов G1, выпущенных ранее. Аналогичным образом и последующие поколения Smart-BUS будут совместимы.

Планируется ли выпуск Retrofit продуктов в ближайшее время?

Smart-Groups обладает огромным опытом в создании и тестировании технологий. В результате мы пришли к выводу, что на сегодняшний день только проводные технологии способны обеспечивать качество, высокую скорость передачи информации, стабильность функционала и способность безотказно справляться с большими объемами информации. Smart-Group осознает, что только небольшой сектор отрасли может использовать Retrofit или Semi-Retrofit решения. По этой причине в настоящее время Smart-Group предпринимает серьезные шаги, чтобы сотрудничать с такими гигантами в сфере retrofit технологий как C4/Zigbee, UPB/PCS, W-BUS, TrailClick и другими.

Система автоматизации Smart-Home является наиболее популярной в мире.



Популярность

Никакая другая компания, занимающаяся системами автоматизации не имела и не имеет такого же успешного роста и популярности как Smart-BUS от Smart-Group.

Со все растущей сетью более чем 3636 установщиков, интеграторов, дистрибьюторов и разработчиков ПО, популярность Smart-BUS по всему миру увеличивается день ото дня. Несмотря на экономический спад, Smart-BUS развивается и находится на пике волны удивительного успеха бренда и инноваций.

Запатентованная технология Smart-BUS – результат более чем 26 лет упорной работы и 200 лет суммарного опыта всей Smart-команды в области разработок, установки и интеграции оборудования.

Smart-G4 использует уникальную запатентованную структуру, которая позволяет каждой зоне работать как самостоятельно, так и совместно с другими зонами сети. Уникальная технология соединения оборудования от Smart-BUS (Smart-Mesh(TM)) позволяет любому технику легко подсоединять, устанавливать и вручную настраивать оборудование. Уникальная система Smart-BUS способна поддерживать более 16,500,000 устройств, работающих и соединенных вместе одно- или многокомандным центром управления.

Smart-G4 разработала решение для контроля всего оборудования, используя один протокол и технологию, которая делает ее наиболее популярной среди пользователей в связи с ее гибкостью, надежностью, стабильностью, доступностью, уникальной способностью к расширению и чрезвычайным удобством в использовании.

Smart-G4 - очень стабильная система высокотехнологичного комфорта будущего. Smart-G4 использует FW Process децентрализованные контроллеры, установленные в каждое устройство, и имеет 4 уровня защиты. G4 не использует никаких вентиляторов, приводов или подвижных частей, которые могли бы выйти из строя с течением времени. Оборудование G4 использует напряжение в интервале 8VDC-80VDC и 80VAC - 230VAC.

Стабильность системы, простота использования, скорость установки и настройки, гибкий открытый протокол, а также совместимость с оборудованием и ПО нескольких партнерских компаний делает smart-BUS лучшим выбором в области высокотехнологичного образа жизни.

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

Международная сеть



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

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

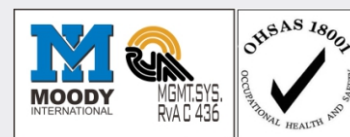
Smart-Group обладает тремя стандартами ISO, чтобы поддерживать высочайшее качество производства и надежность продукции:



ISO 9001-2008 – Качество менеджмента



ISO 14001-2004 – Экологичный менеджмент окружающей среды

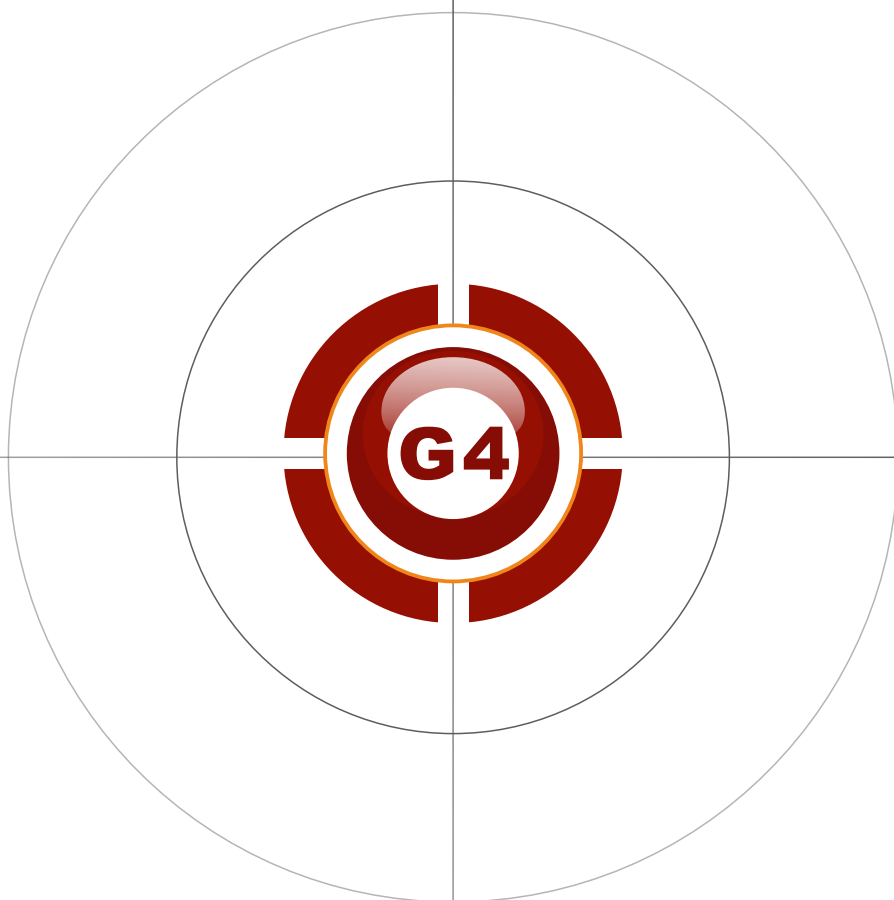
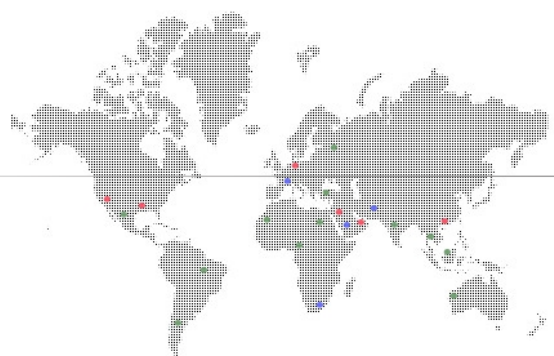


OHSAS 18001-2007 - Здоровье и безопасность на рабочем месте

Членство:

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





Smart-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



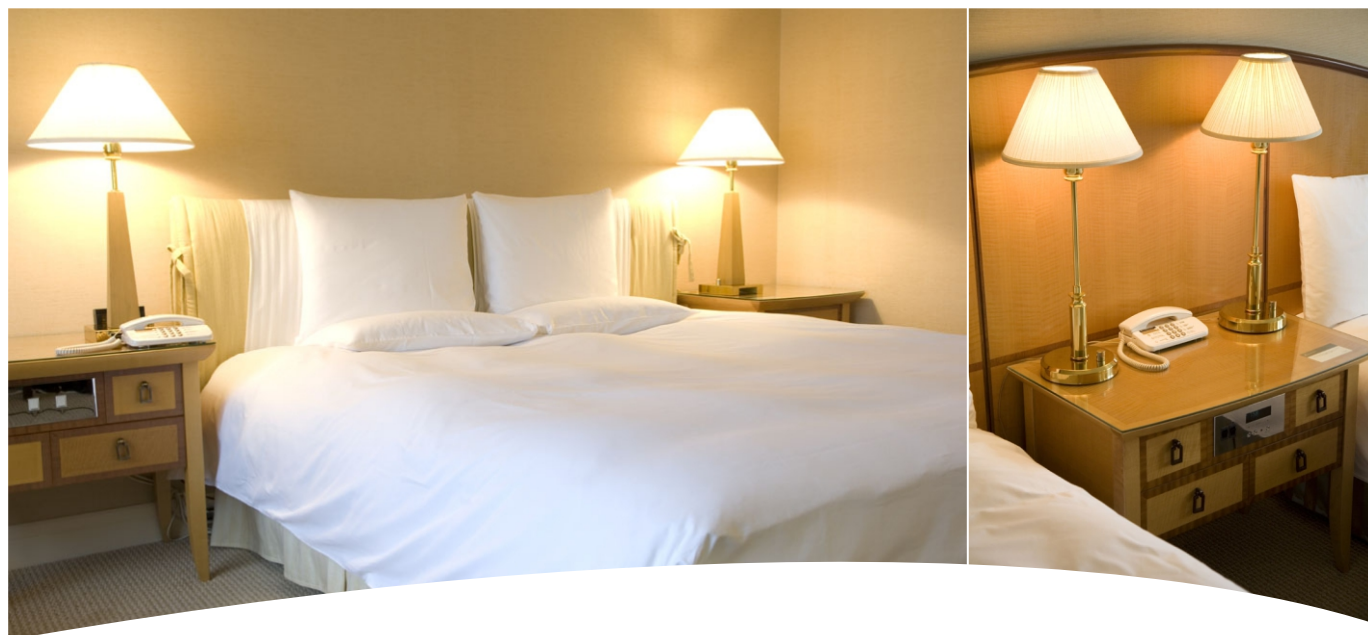
Smart-BUS – это платформа будущего, позволяющая уже сегодня объединить технологии автоматизации дома и Smart строительства.

Производительность системы автоматизации G4



Критерий	Производительность
Длина кабеля в одной сети 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+1музыка+1подогрев пола+4динамический)
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 контроля 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:



Система	Спецификация
RFID Стандарт	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
Функции карт доступа	Онлайн / Офлайн
Обновление статуса сервиса гостиничных номеров	Напрямую онлайн
Информирование горничными 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, Затемнение через 1 минуту
Макрорежимы для карт	10 режимов максимум
Максимум встроенных 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:

- Более простая и универсальная установка
- Элегантный дизайн и материалы
- Простое резервное копирование и восстановление для всех устройств
- Поддержка 25 языков
- Каждое устройство многофункционально (Меньше оборудования)
- Более компактные устройства и более широкий выбор решений
- Более быстрый отклик, Большая память устройств

G4 в сравнении с другими системами:

- Одно тщательно проработанное решение от производителя и один протокол
- Наиболее гибкая на сегодняшний день система прокладки кабелей и выбора материалов
- Несопоставимое количество устройств, которые могут быть установлены в одной сети
- Простейшая из когда-либо существовавших система настройки (7 секунд без ПК)
- Открытый протокол и простая интеграция без использования дополнительного оборудования

Почему G4?

Среди многих причин почему выбрать G4 от Smart-Group:

- Стабильность
- Повсеместно испытанная система
- Доступность
- Элегантность и повышенный комфорт
- Дружелюбный интерфейс
- Расширяемая система
- Простая система прокладки кабелей
- Быстрая настройка и конфигурация
- Постоянные исследования и разработки
- Потрясающая система поддержки
- Расширяющаяся глобальная сеть



Волшебство управления с помощью панелей

Легкая жизнь одним прикосновением

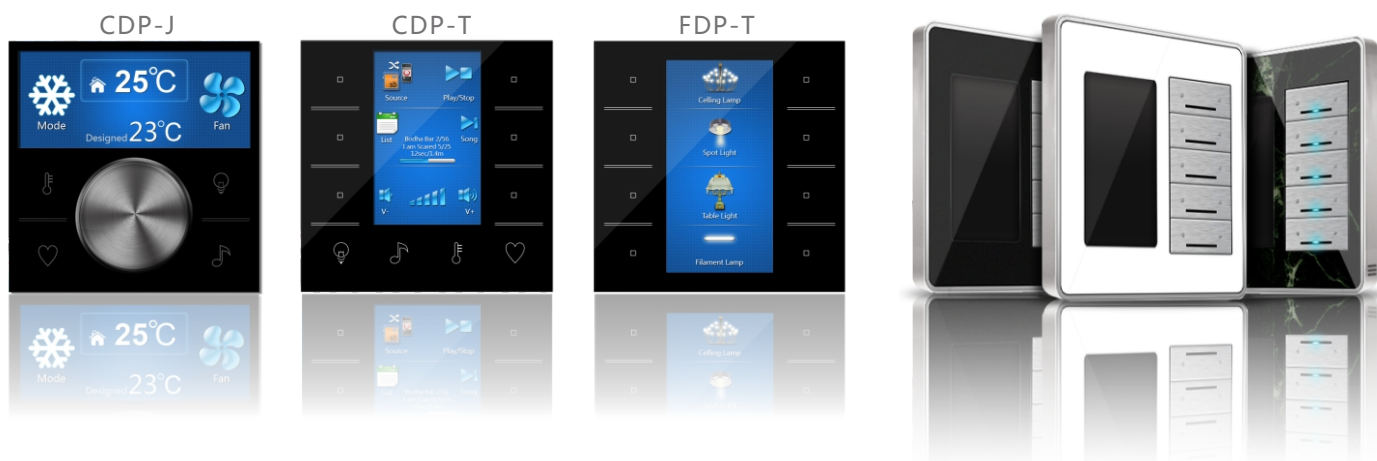


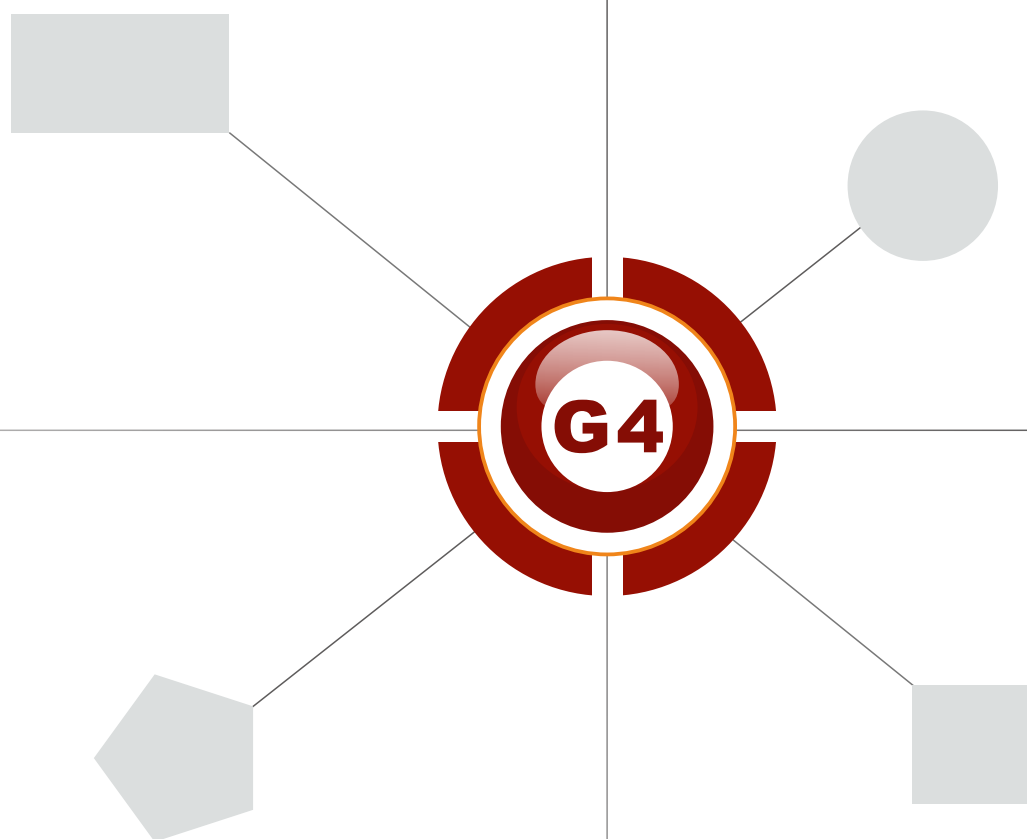
Волшебство панелей заключается не только в их элегантном компактном дизайне, созданном архитекторами, чтобы удовлетворить вкусы и запросы многих дизайнеров. Панели также имеют много других особенностей, которые делают их по-настоящему волшебными:

- 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

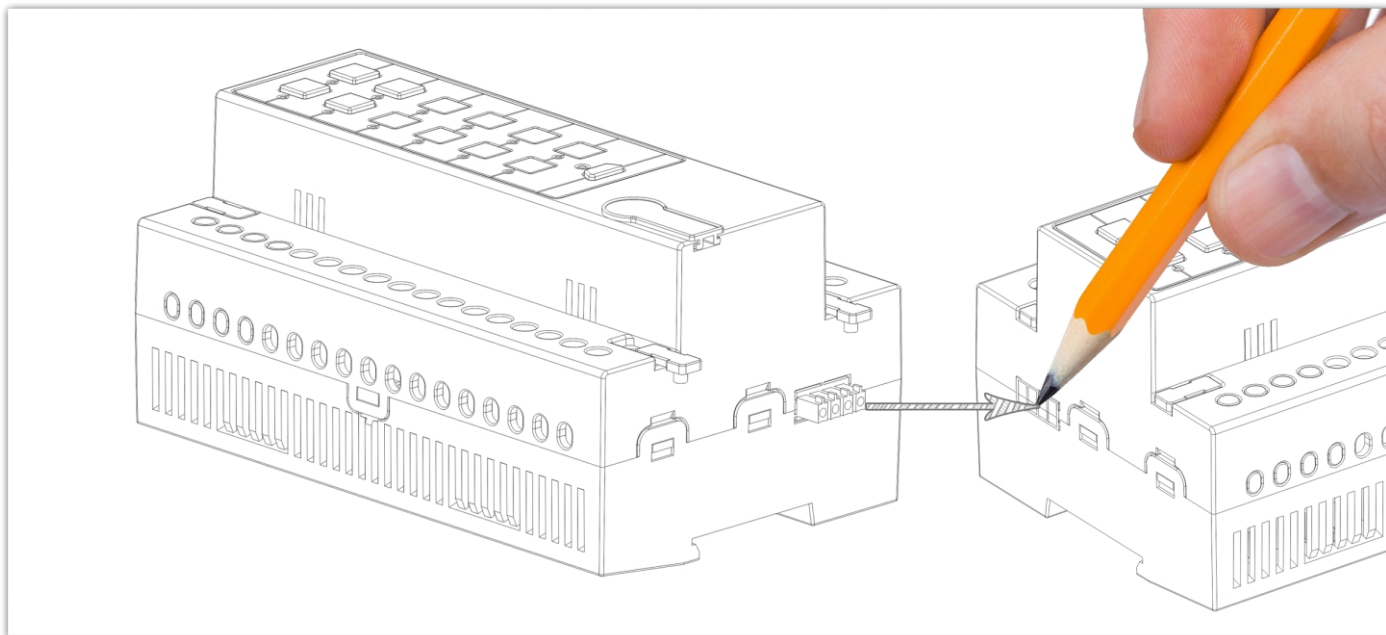




Smart-BUS G4

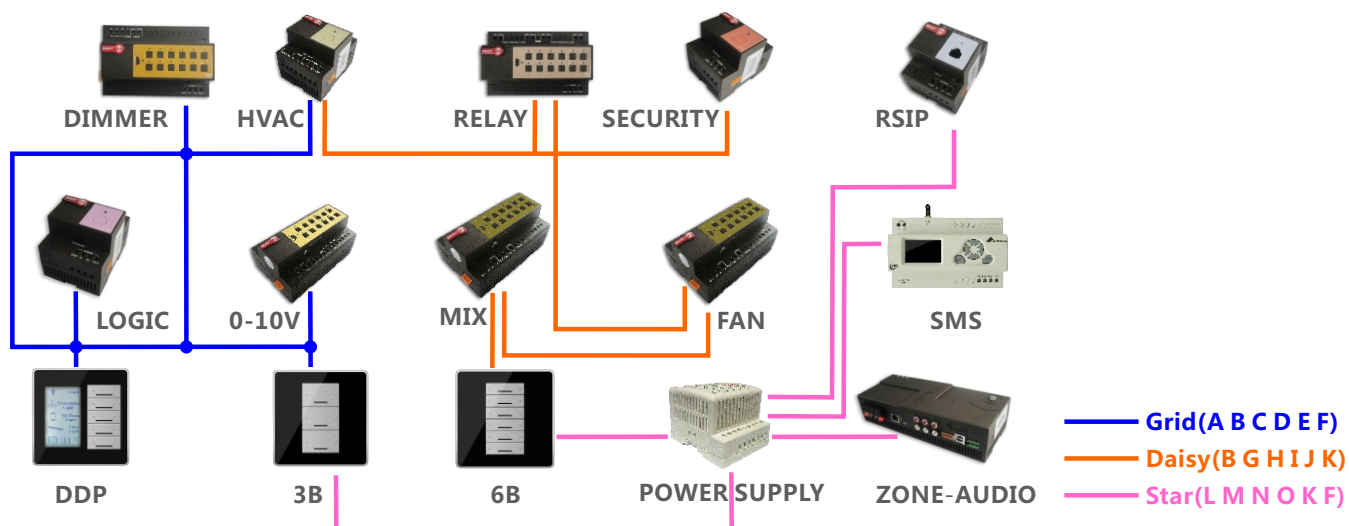
Диаграммы соединения

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 уникальная запатентованная технология последовательного соединения оборудования и простой S-Коннектор, который позволяет легко демонтировать панели, сенсоры и любые устройства за несколько секунд, не прерывая работы сети
- 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



Экологичное Smart строительство



Многие люди не знают об экологичном и Smart-строительстве. Здесь мы кратко описали оба способа и обозначили общие для них особенности.

А) Экологичное строительство:

Экологичное строительство – это строительство, использующее экологически безопасные материалы, оборудование и методы, не причиняющие вреда окружающей среде. Экологичное строительство всегда основывается на энергетической устойчивости, поэтому многие факторы, игнорирующие это, должны быть преодолены. Например:

- Инфильтрация (Утечка энергии по причине плохих соединений и клапанов)
- Проницаемость (Сильное солнце, проникающее в здание, в жарких регионах)
- Аккумуляция дневного света (Минимизация коридоров, Использование световых туннелей ++)
- Инвестиции в изоляционные материалы и технологии
- Инвестирование в Smart энергию (Охлаждение, Подогрев, Осветительные системы и технологии ++)
- Снижение расхода энергии
- Переработка, вторичное использование материалов

В) Smart-строительство:

Smart -строительство – это комфортные здания и помещения, которые легко контролируются.

- Освещение внутри и снаружи
- Эскалаторы и лифты
- Водонагреватели и насосы
- Входы и выходы
- Климат-контроль
- Медиа-системы и информация
- Системы безопасности
- Управление энергией и ее расходом
- Моторизированные шторы и жалюзи

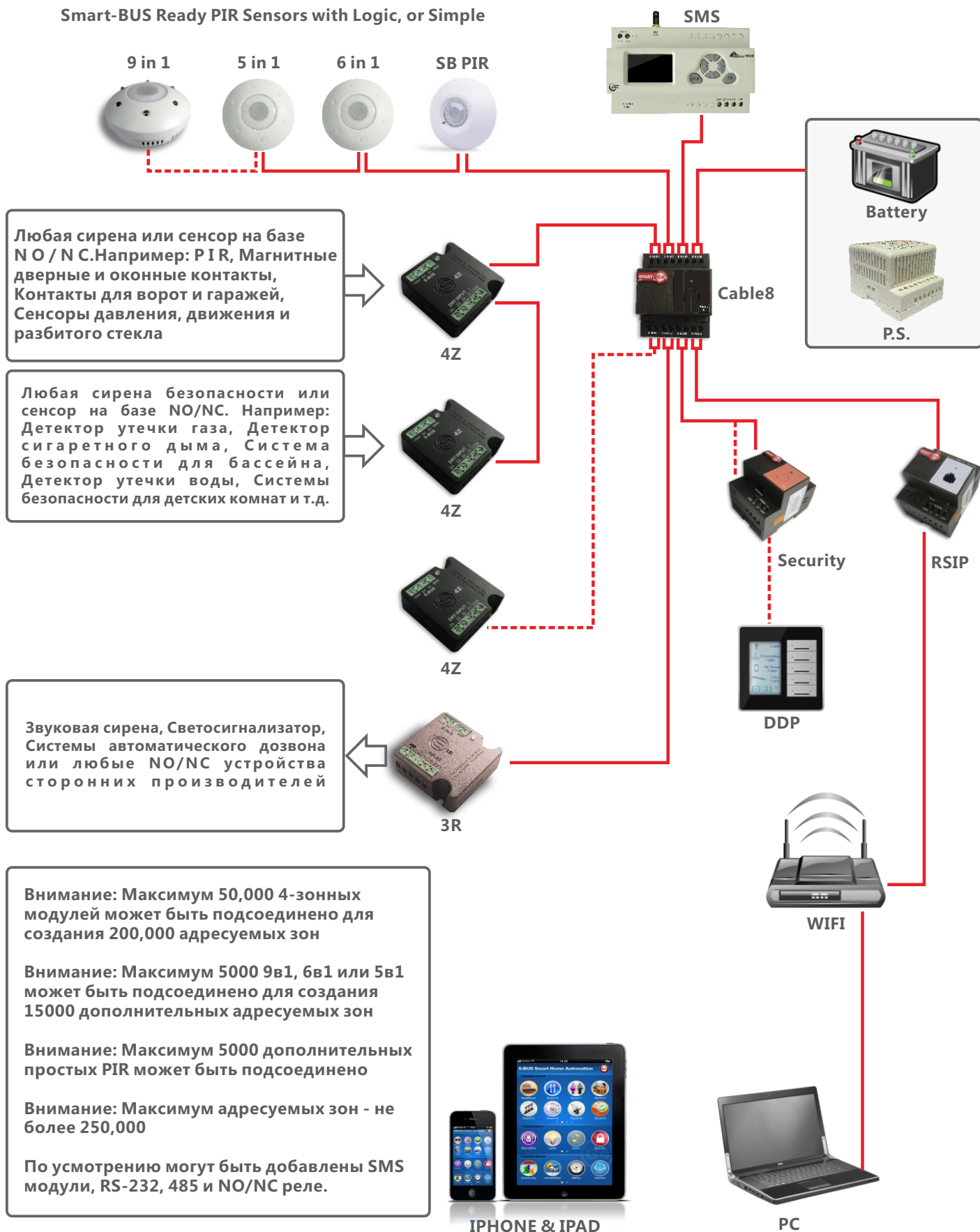
С) Общее между экологичным и Smart-строительством:

Несколько общих черт между двумя концепциями строительства:

- 1-Снижение расхода энергии с использованием таймеров, сенсоров и логических схем
- 2-Аккумуляция дневного света с использованием моторизированных штор и жалюзи
- 3-Использование контроля и автоматизации электроэнергии
- 4-Снижение использования экологически-вредных материалов. (А также снижение шумового загрязнения, в следствие быстрой установки)
- 5-Уведомления об инфильтрации (Незакрытые двери, окна и клапаны)
- 6-Автоматизированный климат-контроль позволяет сохранять, по меньшей мере, 30% электроэнергии, вследствие более рационального использования электричества
- 7-Контроль расхода подразумевает выключение оборудования, снижение скорости работы, затемнение освещения, что делает расходы на энергию и замену оборудования значительно ниже

Типичная диаграмма системы безопасности SMART-BUS

Smart-BUS Ready PIR Sensors with Logic, or Simple



Любая сирена или сенсор на базе NO / N C. Например: P I R, Магнитные дверные и оконные контакты, Контакты для ворот и гаражей, Сенсоры давления, движения и разбитого стекла

Любая сирена безопасности или сенсор на базе NO/NC. Например: Детектор утечки газа, Детектор сигаретного дыма, Система безопасности для бассейна, Детектор утечки воды, Системы безопасности для детских комнат и т.д.

Звуковая сирена, Светосигнализатор, Системы автоматического дозвона или любые NO/NC устройства сторонних производителей

Внимание: Максимум 50,000 4-зонных модулей может быть подсоединено для создания 200,000 адресуемых зон





Внимание: Максимум 5000 9в1, 6в1 или 5в1 может быть подсоединено для создания 15000 дополнительных адресуемых зон

Внимание: Максимум 5000 дополнительных простых PIR может быть подсоединено

Внимание: Максимум адресуемых зон - не более 250,000

По усмотрению могут быть добавлены SMS модули, RS-232, 485 и NO/NC реле.

Диаграмма основной системы

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V
	DC24V

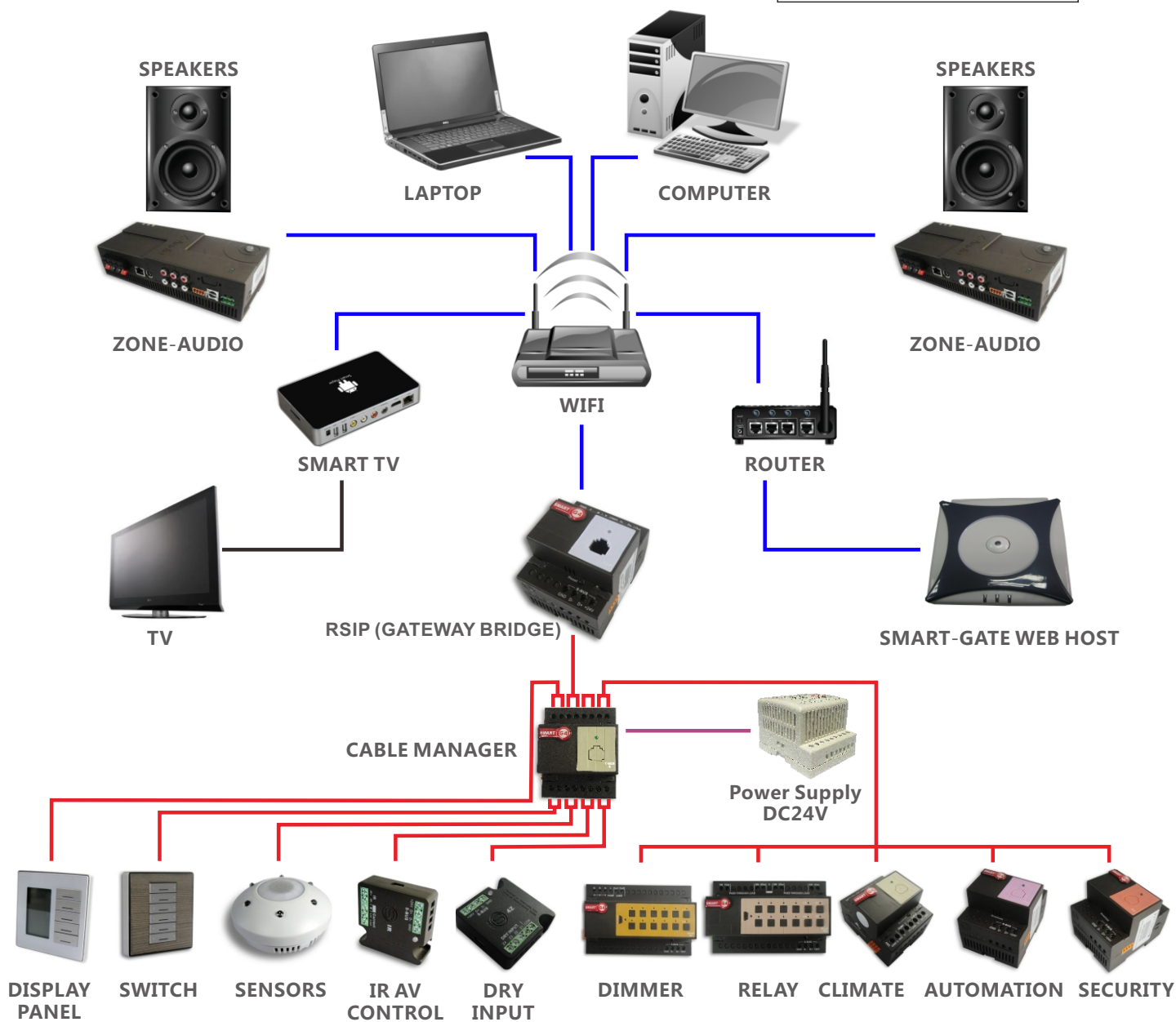



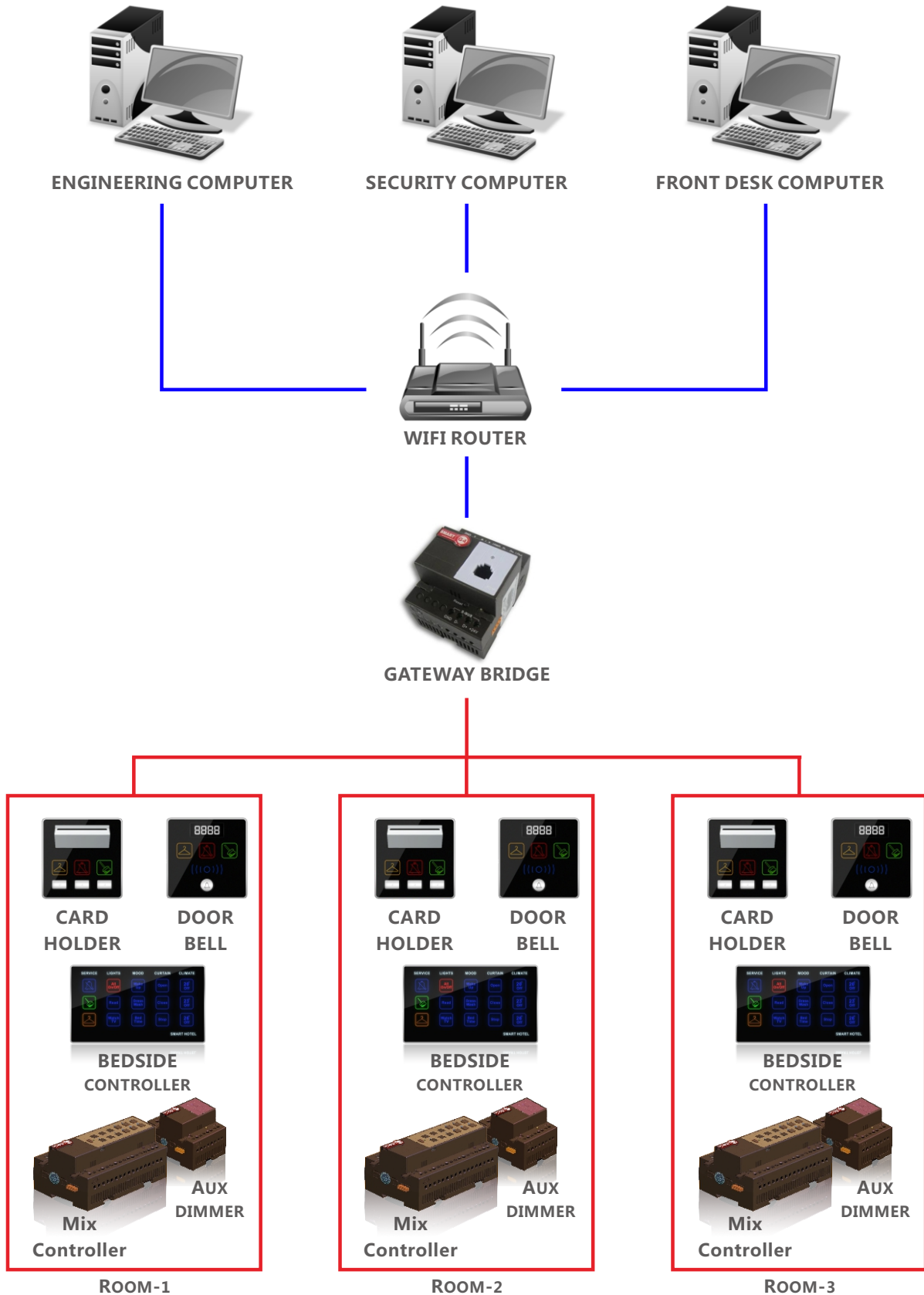


Диаграмма системы для отеля

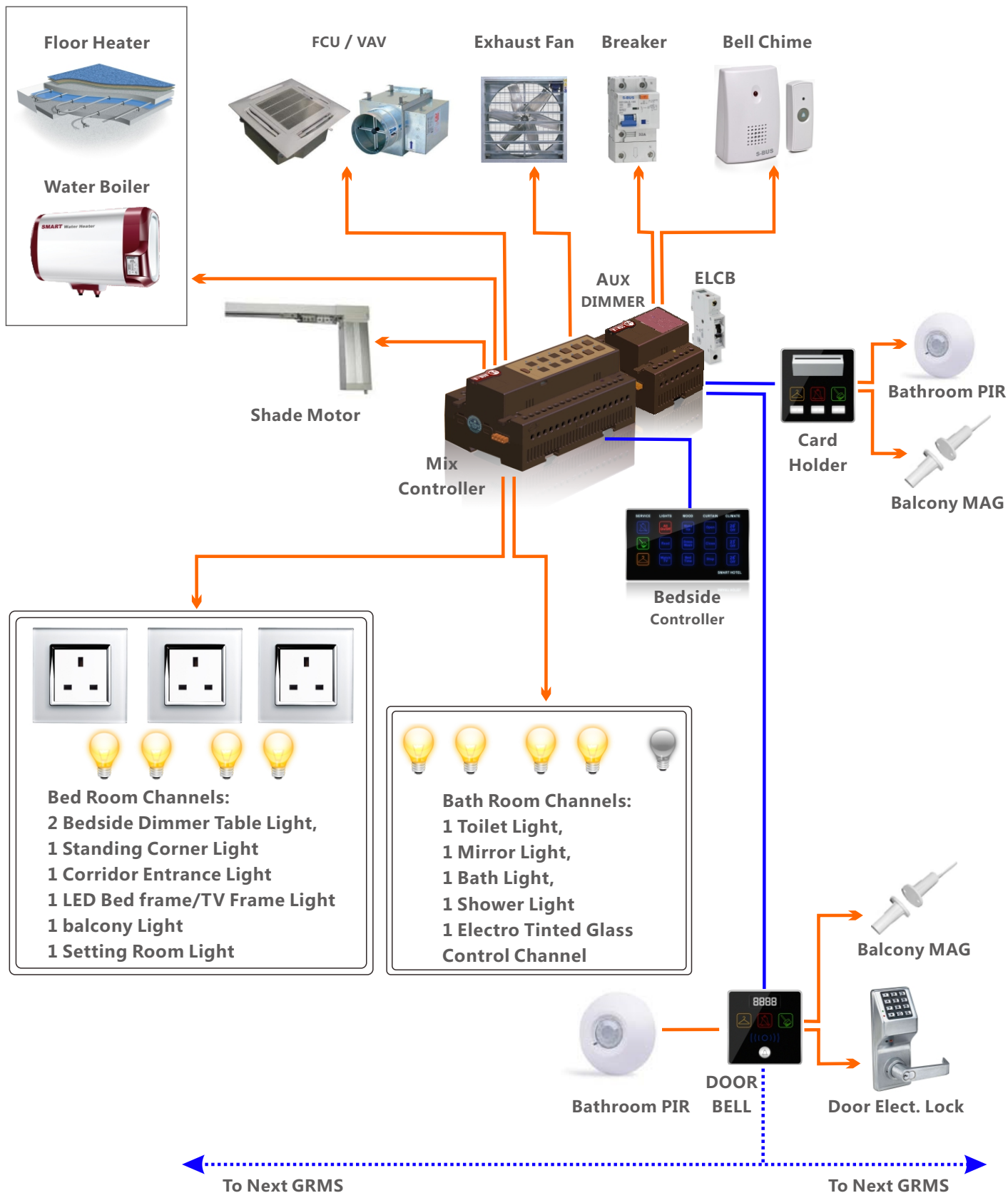
CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Идеи и диаграммы для системы управления гостиничными номерами




Типичная схема подключения

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Идеи и диаграммы для системы управления гостиничными номерами

Система управления большим числом комнат

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

Пример 1

Если каждая комната имеет 6 типичных устройств, как показано ниже, и 1 панель или 4 кнопочный переключатель, то в одной подчиненной сети может быть до 42 комнат.



Идеи и диаграммы для системы управления гостиничными номерами

Система управления большим числом комнат

CABLES

	LAN
	S-BUS
	A/V

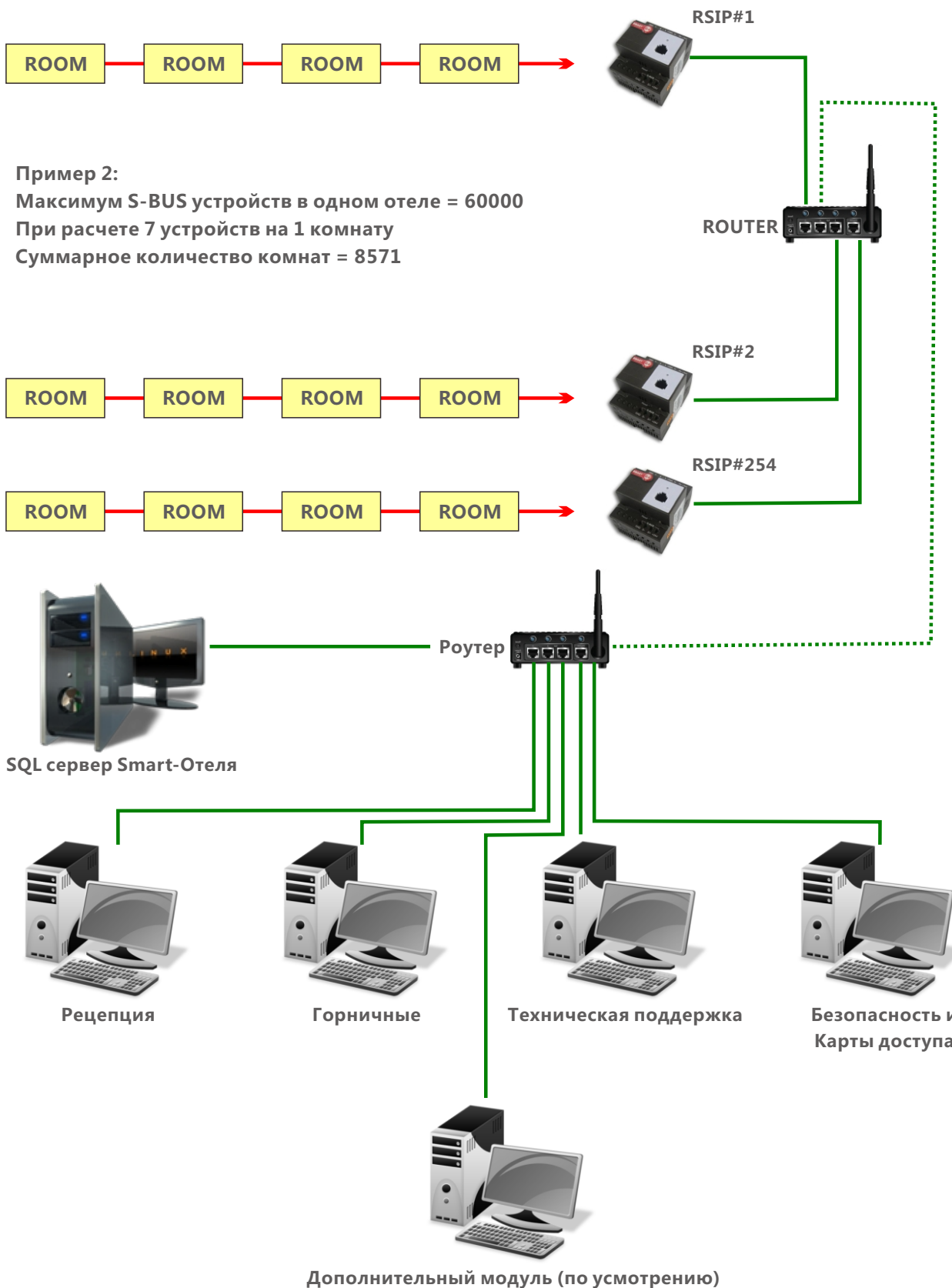


Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

Пример коммерческого использования (А)

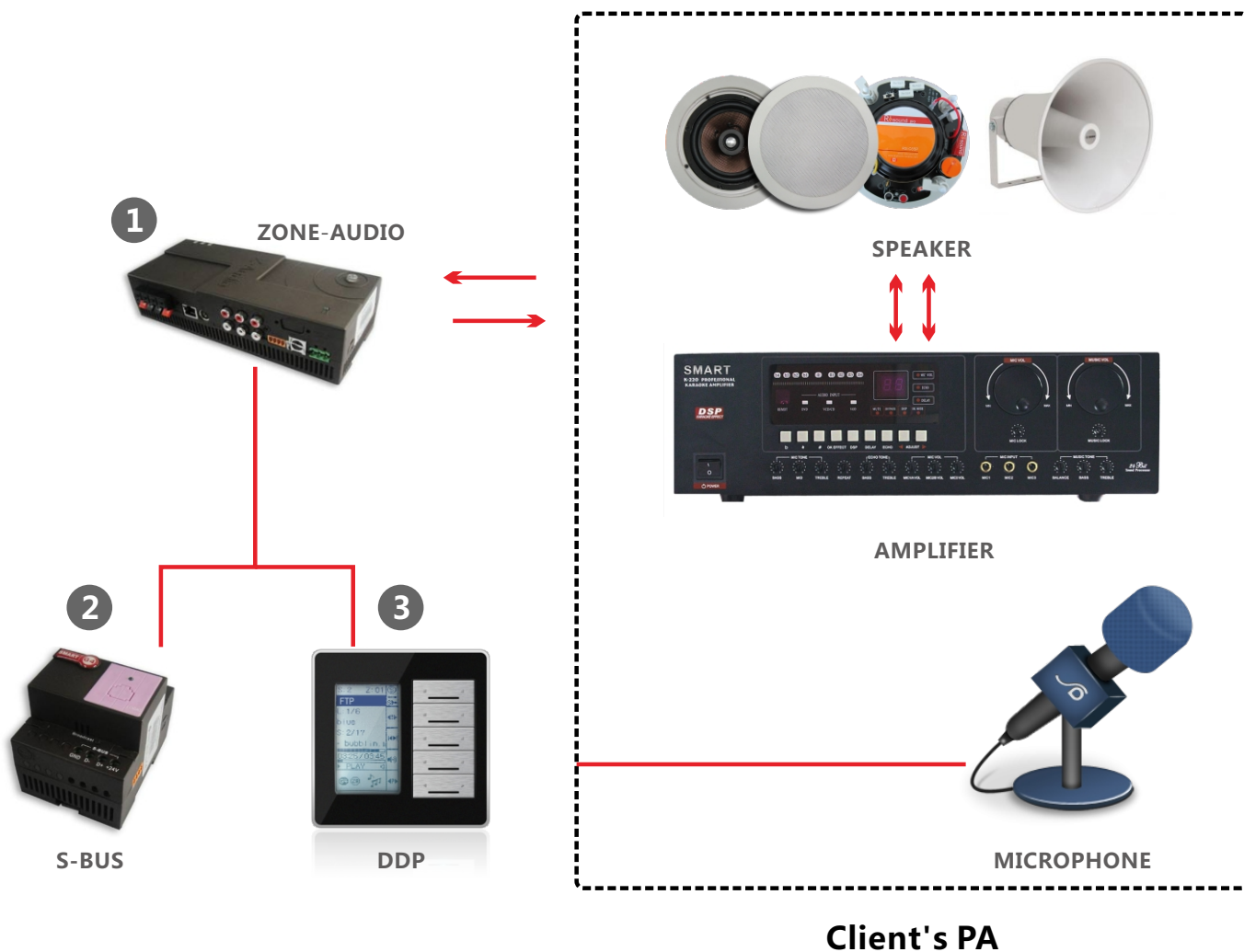
Заводы и фабрики: Оповещения, Звонки смен

Отели, Госпитали, Моля: Оповещения, Реклама

Школы: Разные звонки для начала и окончания уроков, Проигрывание национального гимна, Оповещения

Храмы: Чтение молитв по расписанию

Диаграмма подключения оборудования



Перечень компонентов

1. Zone Audio привод с картой SD и простым блоком питания: SB-Z-AUDIO2

2. Логический модуль: SB-Logic2-DN

3. Панель: SB-DDP-EU (Выбор и отображение: Источник, Композиция, Длительность, Жанр, Альбом, Громкость)

Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

Пример коммерческого использования(В)

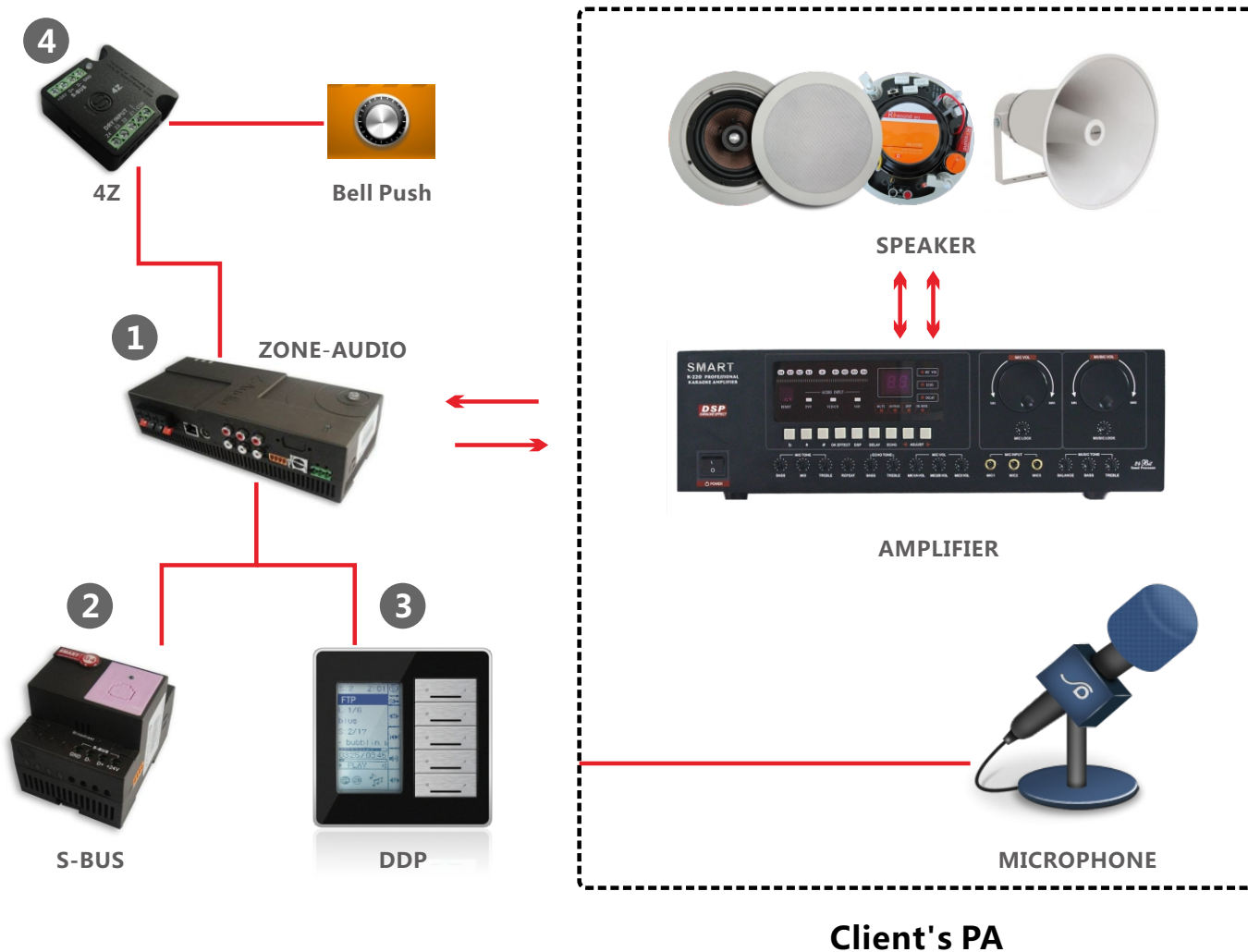
Магазины: Оповещения, Приветствие, Запросы обслуживания вызовов, Оповещения о закрытии

Музеи и Галереи: Аудио-гиды и информация на разных языках

Офисы: Оповещения, Оповещения об эвакуации, Реклама

Правительственные и иммиграционные очереди: Повторение перечня документов, Правила поведения, Инструкции

Диаграмма подключения оборудования



Перечень компонентов

1. Zone Audio привод с картой SD и простым блоком питания: SB-Z-AUDIO2
2. Логический модуль: SB-Logic2-DN
3. Панель: SB-DDP-EU (Выбор и отображение: Источник, Композиция, Длительность, Жанр, Альбом, Громкость)
4. 4-Z: SB-4Z-UN

Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

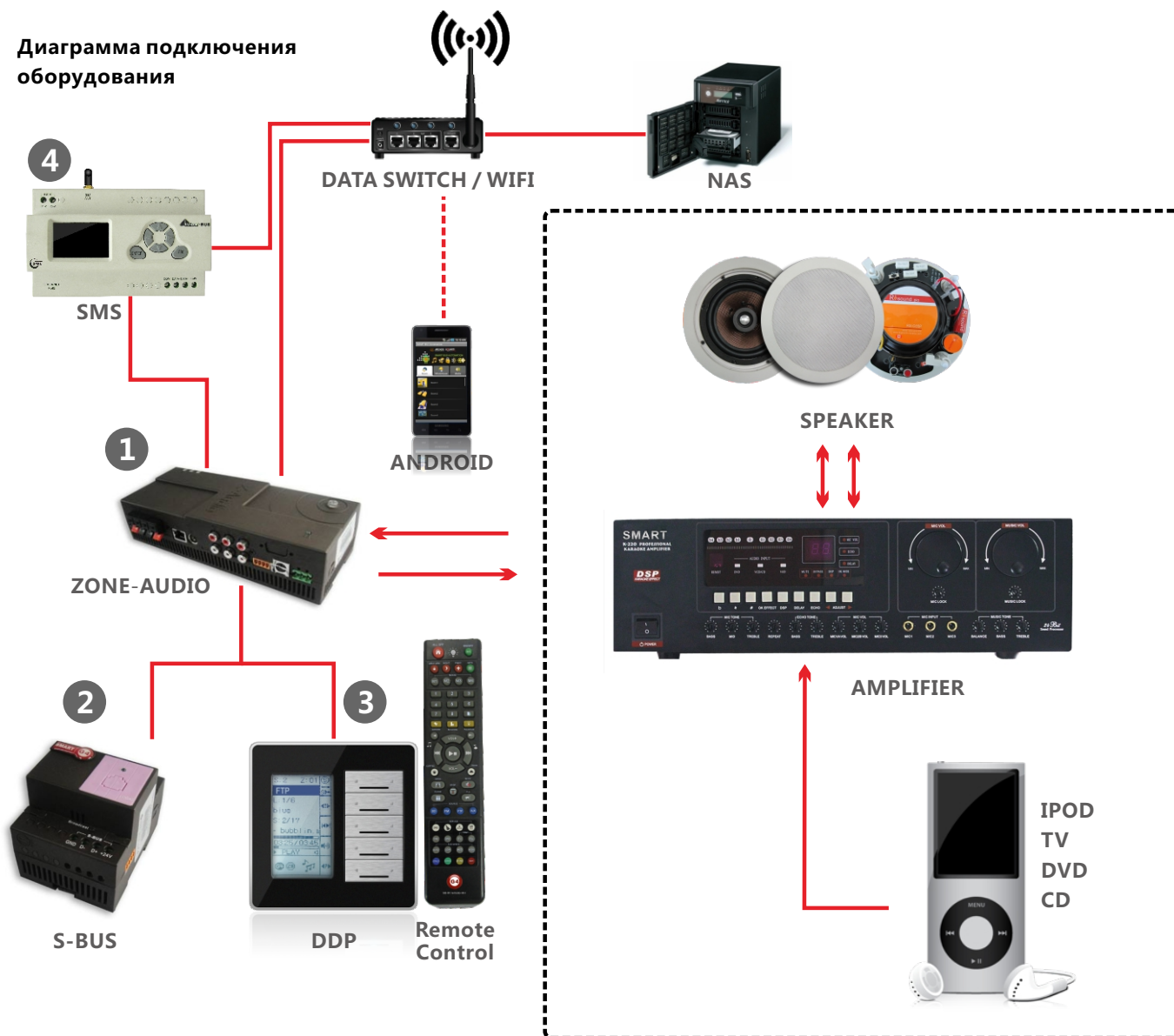
Пример персонального использования (А)

Использование Z-Audio в качестве цифрового привода для Matrix систем сторонних производителей.

В этом случае Z-Audio выступает в качестве цифрового аудио-привода для NAS или любого другого подсоединенного к сети жесткого диска ПК. Также считывает информацию с SD карт. Пользователь может выбирать и управлять аудио источниками и композициями, используя панели, ПДУ, ПК или мобильные устройства.

Дополнительно: Могут быть добавлены SMS карта и GPRS Модуль для отправки SMS сообщений с любого мобильного телефона и дистанционного оповещения, с использованием TTS технологии.

Диаграмма подключения оборудования



Client's Matrix System

Перечень компонентов

1. Zone-Audio привод с картой SD и простым блоком питания: SB-Z-AUDIO2
2. Логический модуль: SB-Logic2-DN
3. Панель: SB-DDP-EU (Выбор и отображение: Источник, Композиция, Длительность, Жанр, Альбом, Громкость)
4. SMS Модуль SB-DN-SMS/IP (Дополнительно: TTS (Test To Speech) карта внутри Z-Audio)

Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

Пример персонального использования (А)

Использование Z-Audio2 в качестве цифрового привода для Matrix систем сторонних производителей:
Продолжение...

Возможности:

Z-Audio добавляет много новых возможностей оборудованию сторонних производителей. И все это по очень доступной цене

- 1– Возможность проигрывания напрямую с SD карты
- 2– Возможность проигрывания с жесткого диска компьютера, подключенного к сети
- 3– Возможность проигрывания с любого устройства, подключенного к LAN
- 4– Возможность прослушивания FM-радио со встроенным Z-Audio тюнером**
- 5– Возможность подключать внешние источники, такие как iPod, TV, DVD, CD и др. При этом Z-Audio выступает в качестве аналогового свитча
- 6– Возможность отправлять текстовые сообщения с ПК, подключенного к сети, которые считываются Z-Audio TTS картой**
- 7– Возможность дистанционно отправлять SMS сообщения, которые считываются Z-Audio TTS картой **
- 8– Возможность управлять источниками, громкостью, композициями и т.д., используя ИК ПДУ



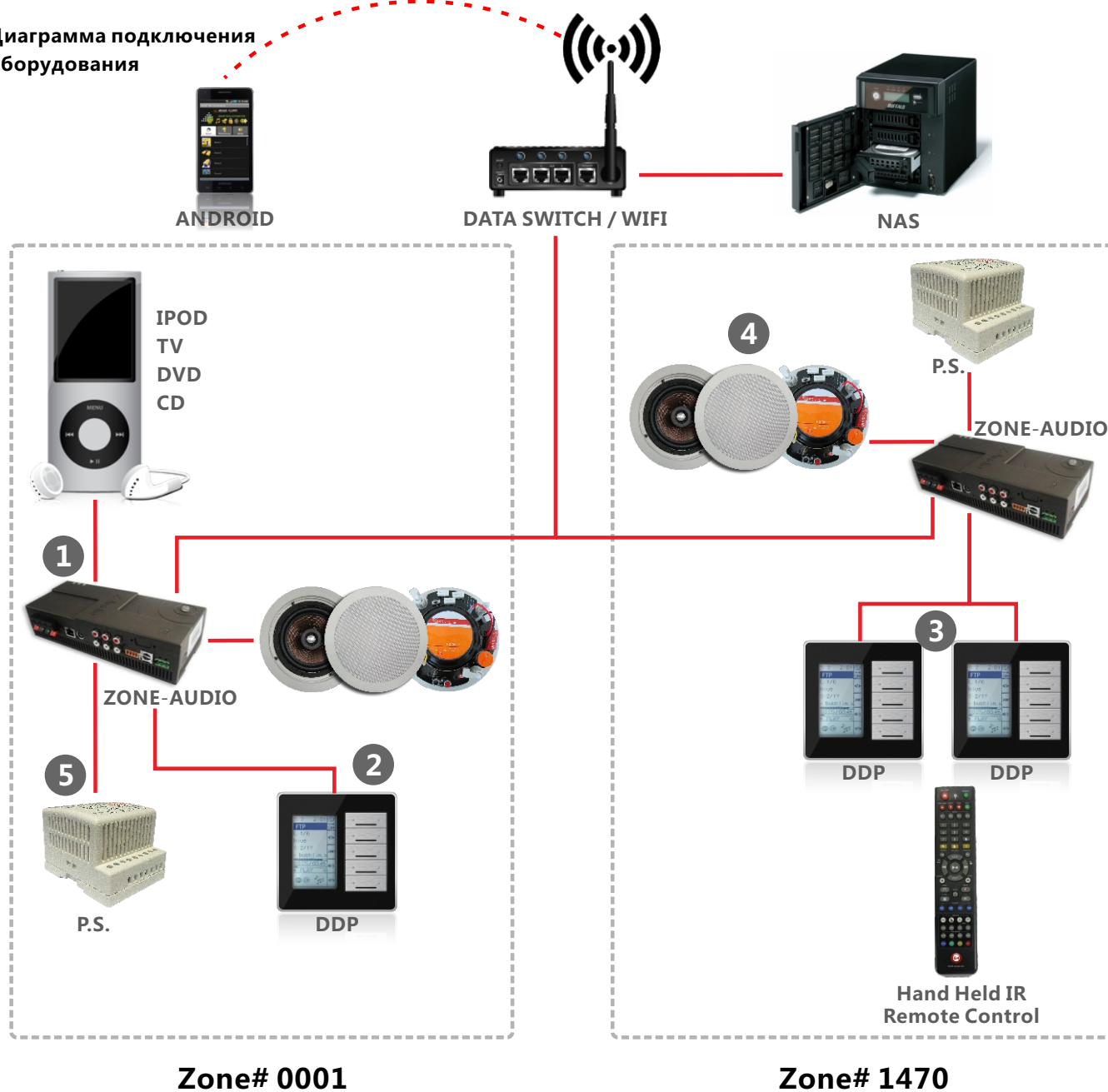
Диаграмма Zone-Audio

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-NHR
4. Resound потолочные динамики: RS-C65P

Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

Пример персонального использования (В). Продолжение

Использование Z-Audio в качестве цифровой системы многозонального распределения аудио:

Продолжение...

Возможности

Z-Audio добавляет много новых возможностей каждой зоне по выбору. И все это по доступной цене.

- 1– Возможность проигрывания напрямую с SD карты
- 2– Возможность проигрывания с жесткого диска компьютера, подключенного к сети
- 3– Возможность проигрывания с любого устройства, подключенного к LAN
- 4– Возможность прослушивания FM-радио со встроенным Z-Audio тюнером**
- 5– Возможность подключать внешние источники, такие как iPod, TV, DVD, CD и др. При этом Z-Audio выступает в качестве аналогового свитча
- 6– Возможность отправлять текстовые сообщения с ПК, подключенного к сети, которые считываются Z-Audio TTS картой**
- 7– Возможность дистанционно отправлять SMS сообщения, которые считываются Z-Audio TTS картой **
- 8– Возможность управлять источниками, громкостью, композициями и т.д., используя ИК ПДУ

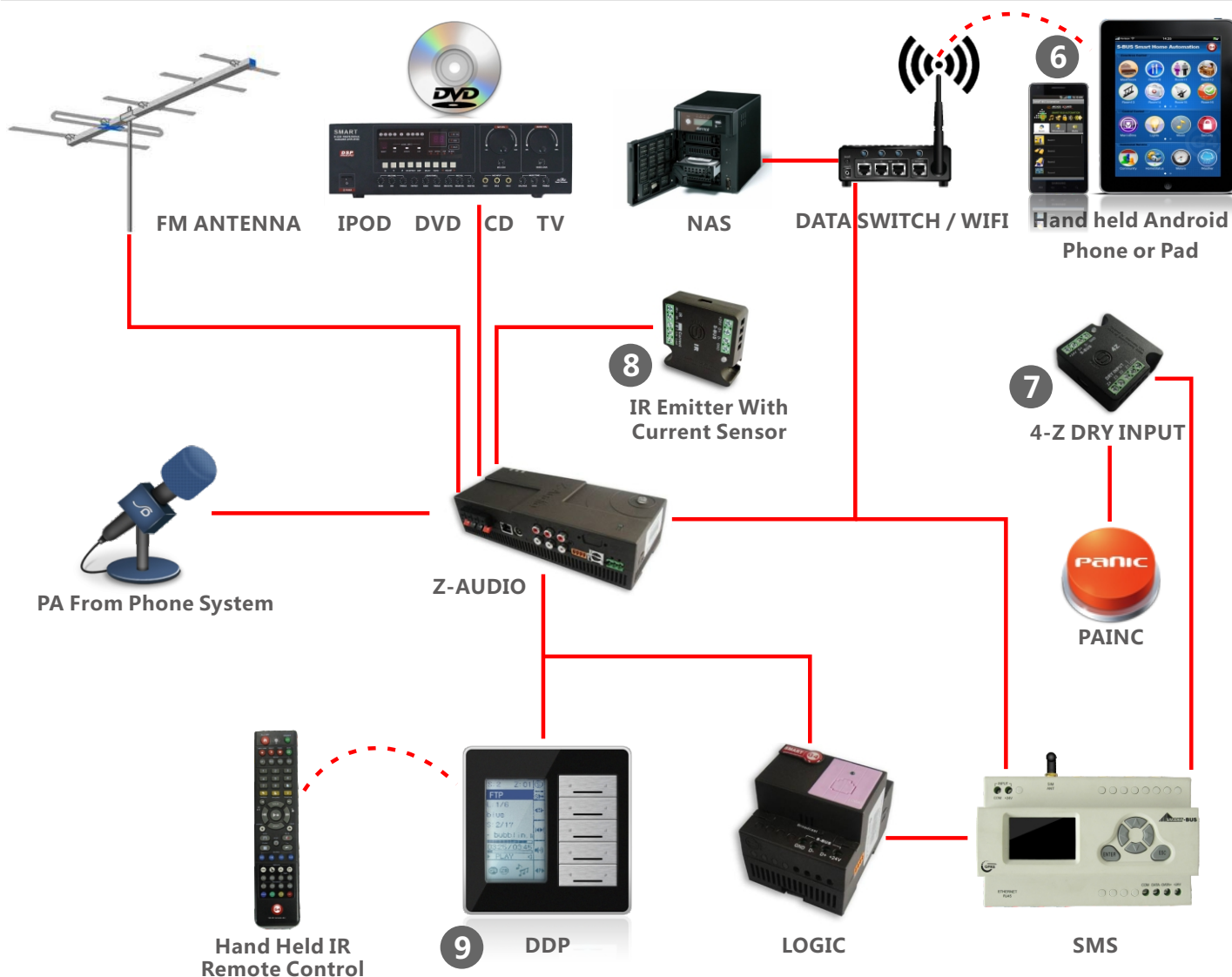


Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

Как легко автоматизировать мусульманское время чтения молитв?

Пример персонального использования (В). Продолжение
Использование Z-Audio2 для чтения мусульманских молитв:

Все, что для этого потребуется:

- 1: Дистанционно контролируемый DVD/CD плеер (Записанная первая молитва - Track 1, Вторая - Track 2)
- 2: ИК эмиттер с датчиком тока
- 3: Z-Audio с логическим управлением

Шаги установки:

S-Logic имеет встроенные в систему вычисления времени молитв на 99 лет вперед для тысяч городов мира с учетом широты и долготы.

Шаги установки:

- 1- Подсоединить систему к PA системе мечети, как показано на диаграмме ниже
- 2- Запрограммировать ИК коды CD плеера на Вкл./Выкл., Track 1 Выбор, Track 2 Выбор, Воспроизведение, Пауза
- 3- Установить время включения CD плеера, Выбор композиции, Загрузить композицию, Проиграть от начала и до конца
- 4- Поставить 2 флажка в программе логического модуля: по одному для каждого типа чтения молитвы
- 5- Используя уже встроенную в логический модуль S-BUS секцию времени молитв, связать флажки с соответствующими типами молитв
- 6- Таким образом, в соответствующее время воспроизведение начинается, по окончании воспроизведения система выключается до следующего установленного времени чтения молитв (Prayer Time = On System, Play Track, Off System)



Client's PA

Ingredients: 1 Z-Audio, 1 IR Emitter, 1 Logic Module, 1 Power Supply, 1 CD Player and Athan CD (Client PA)

Диаграмма Zone-Audio

Идеи установки

Как легко автоматизировать плеер для чтения молитв?

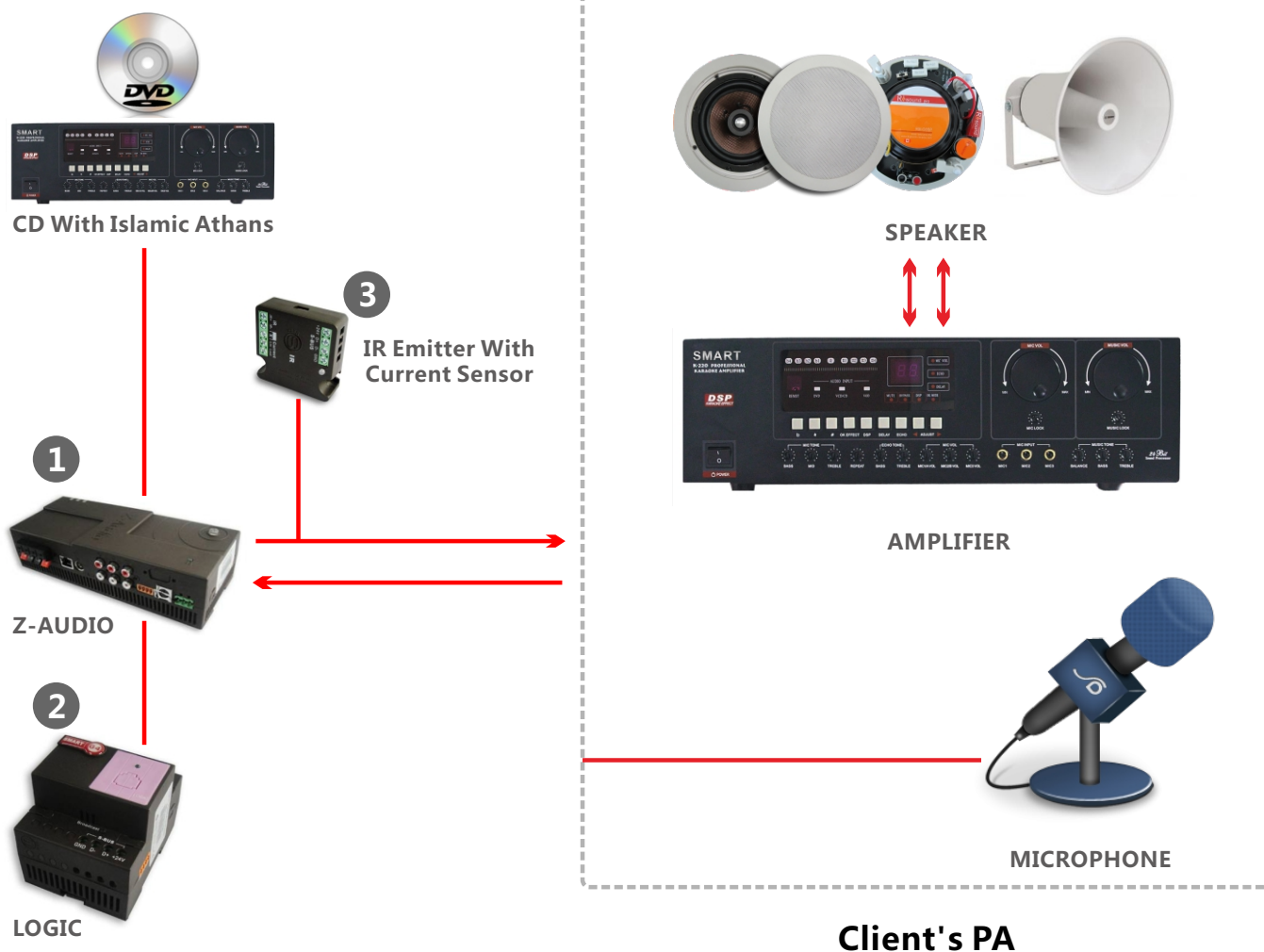
Использование Z-Audio2 для чтения молитв:

Все, что для этого потребуется:

- 1: Дистанционно контролируемый DVD/CD плеер (Записанная первая молитва - Track 1, Вторая - Track 2)
- 2: ИК эмиттер с датчиком тока
- 3: Z-Audio с логическим управлением

Шаги установки:

- 1- Подсоединить систему к PA системе храма, как показано на диаграмме ниже
- 2- Запрограммировать ИК коды CD плеера на Вкл./Выкл., Track # Выбор, Воспроизведение, Пауза
- 3- Установить время включения CD плеера, Выбор композиции, Загрузить композицию, Проиграть от начала и до конца
- 4- Установить флажки в программе логического модуля, по одному на каждый тип молитвы
- 5- Установить таймеры в соответствии с днем и поставить флажки
- 6- Таким образом, в соответствующее время воспроизведение начинается, по окончании воспроизведения система выключается до следующего установленного времени чтения молитвы (Prayer Time = On System, Play Track, Off System)



Ingredients: 1 Z-Audio, 1 IR Emitter, 1 Logic Module, 1 Power Supply, 1 CD Player and Prayers CD (Client PA)

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

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:

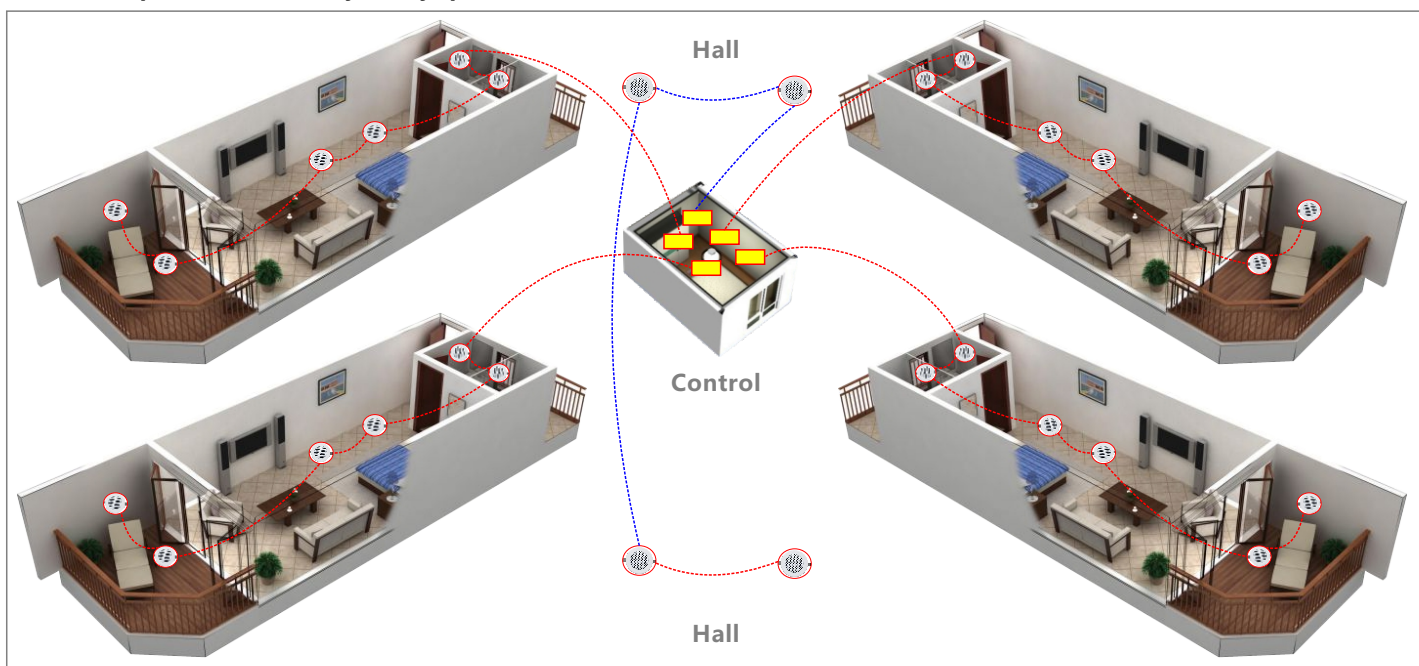
A) На потолке рядом с динамиком, используя Speaker Opening в качестве панели управления

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

(C) Централизованно в пункте управления



(D) В зоне БД

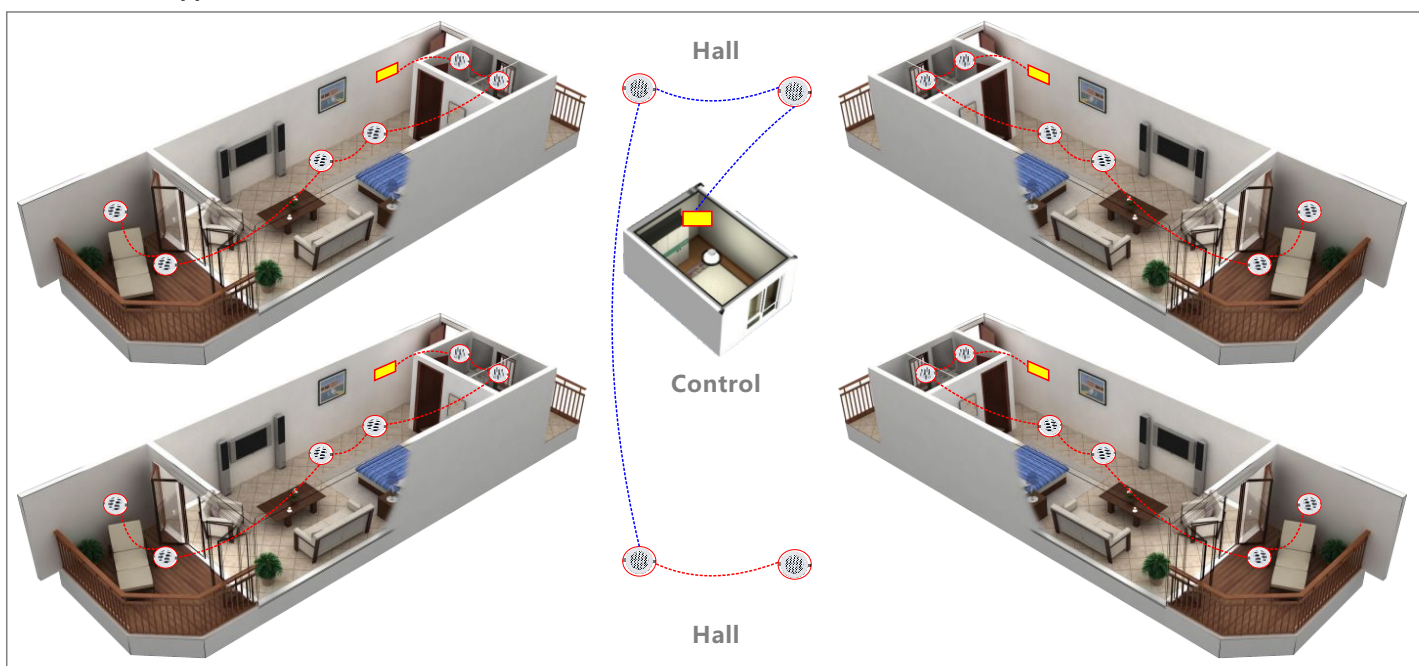


Диаграмма Zone-Audio

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)

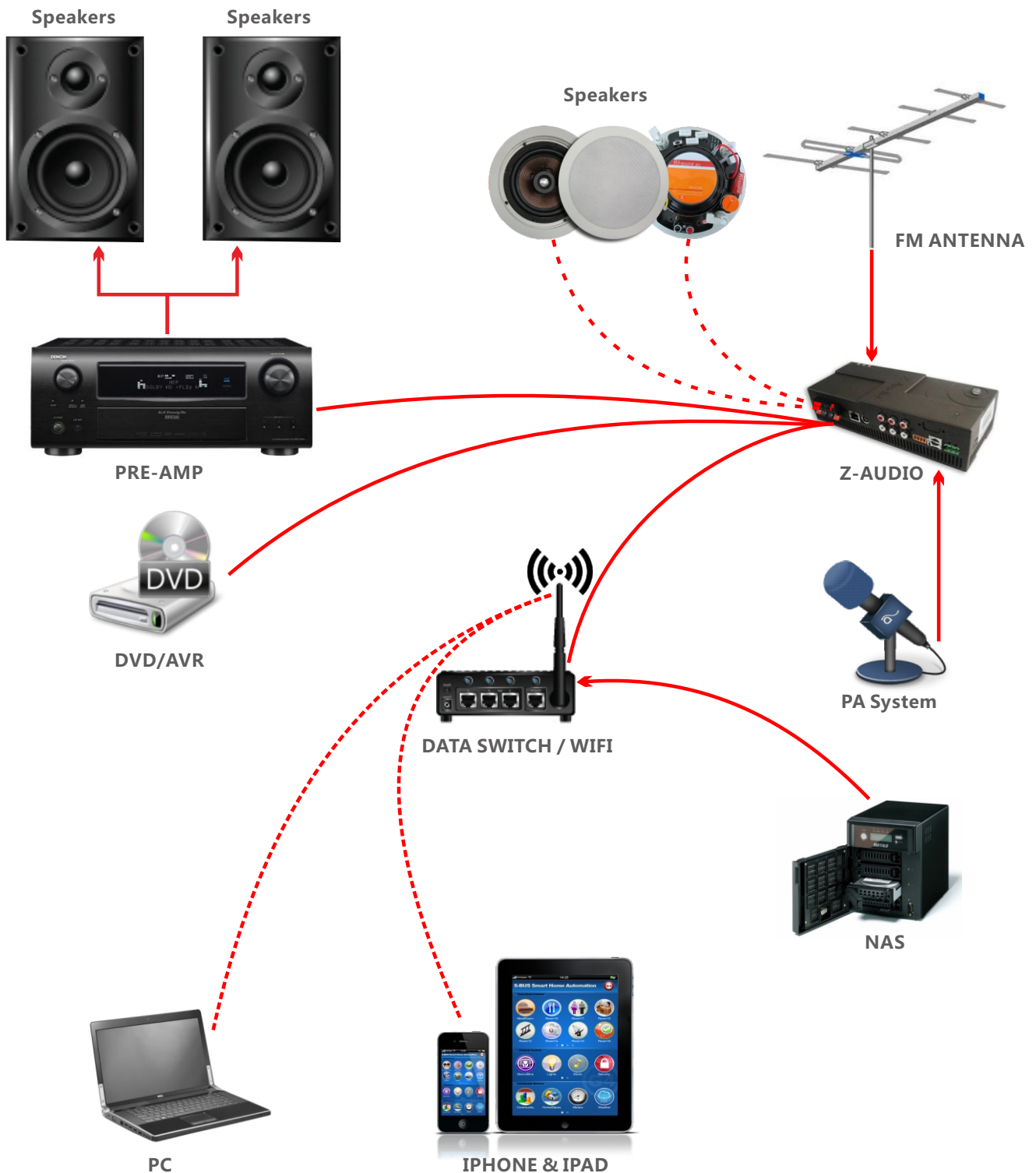





Диаграмма Zone-Audio BUS Connection

CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V

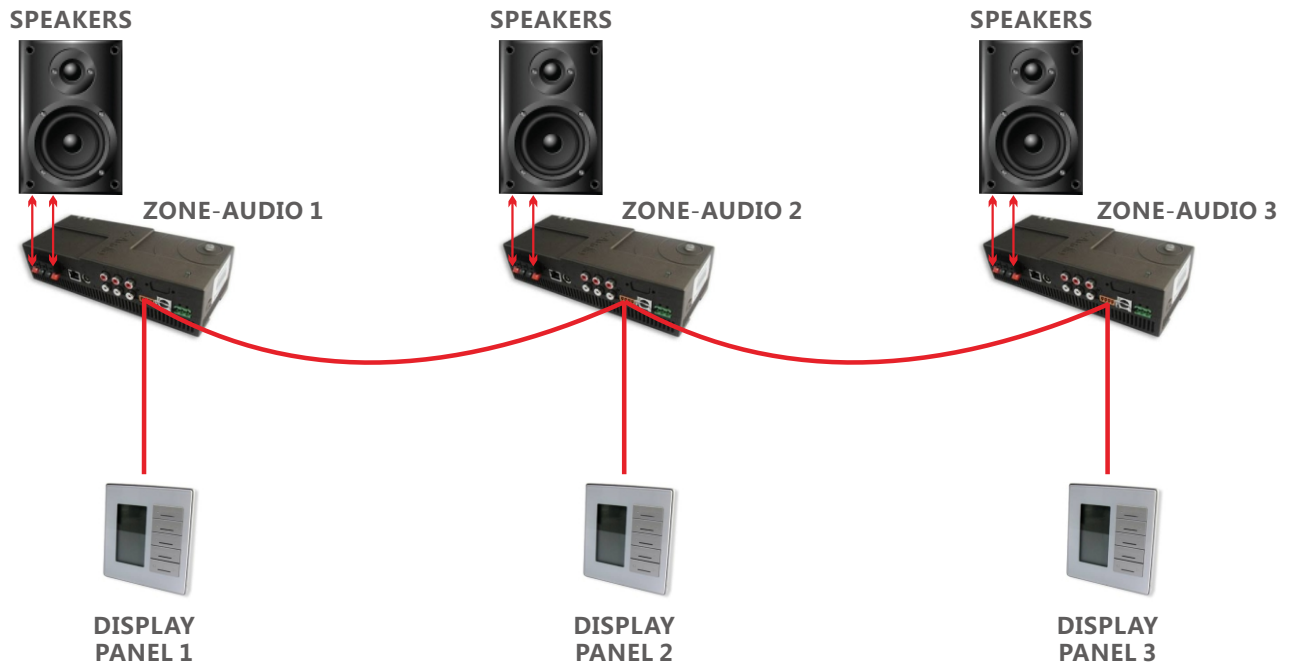



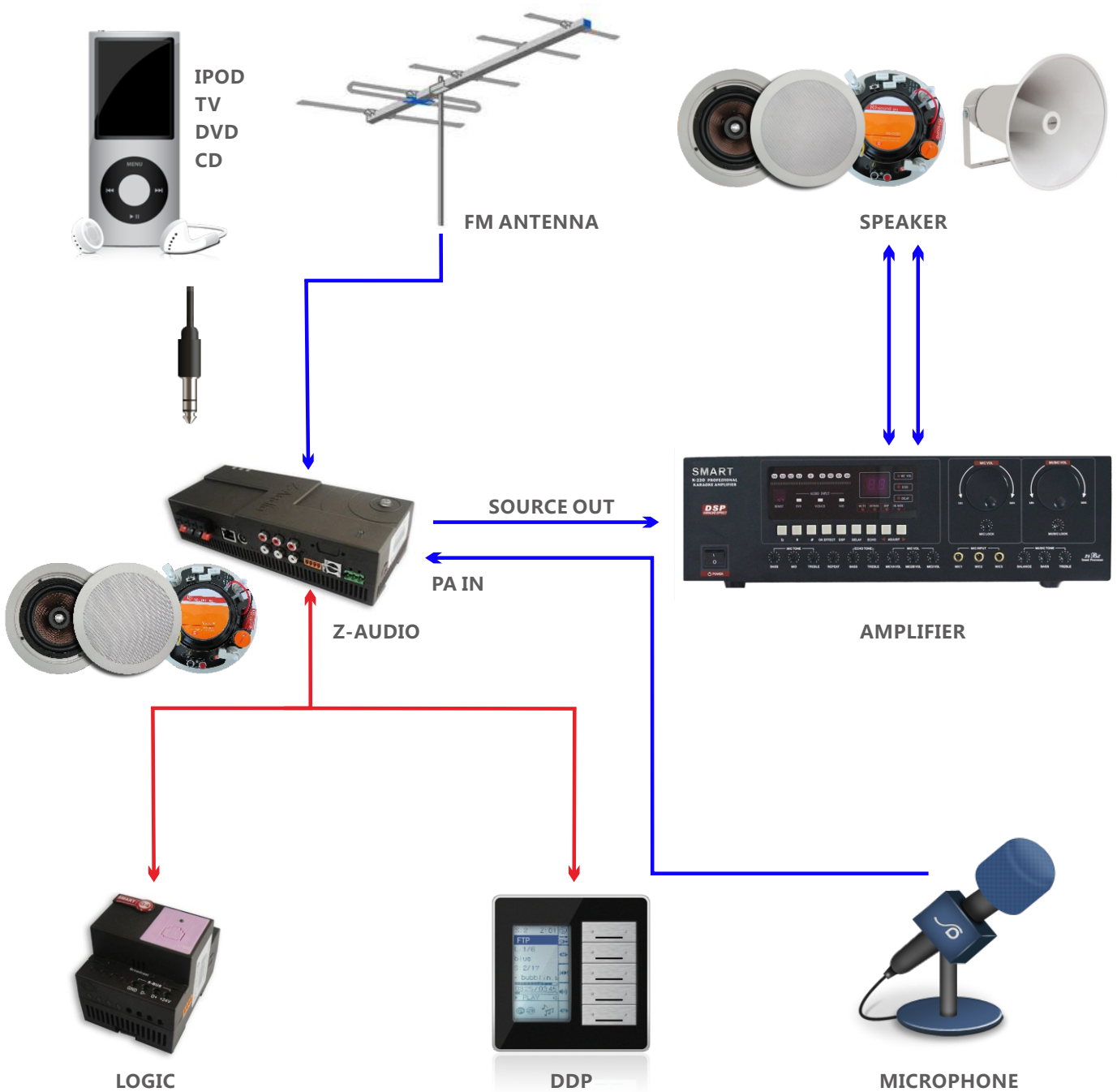
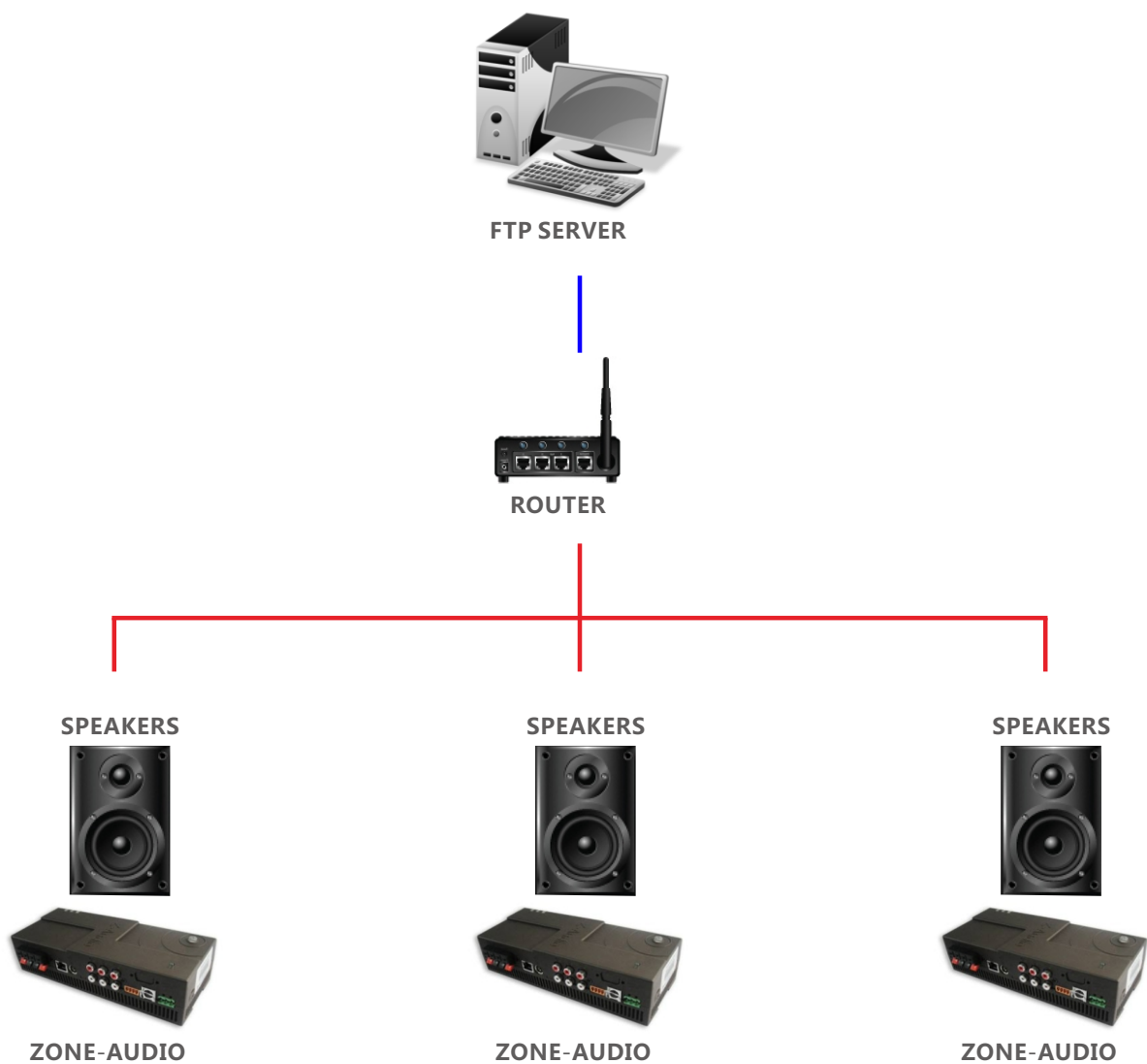


Диаграмма Zone-Audio

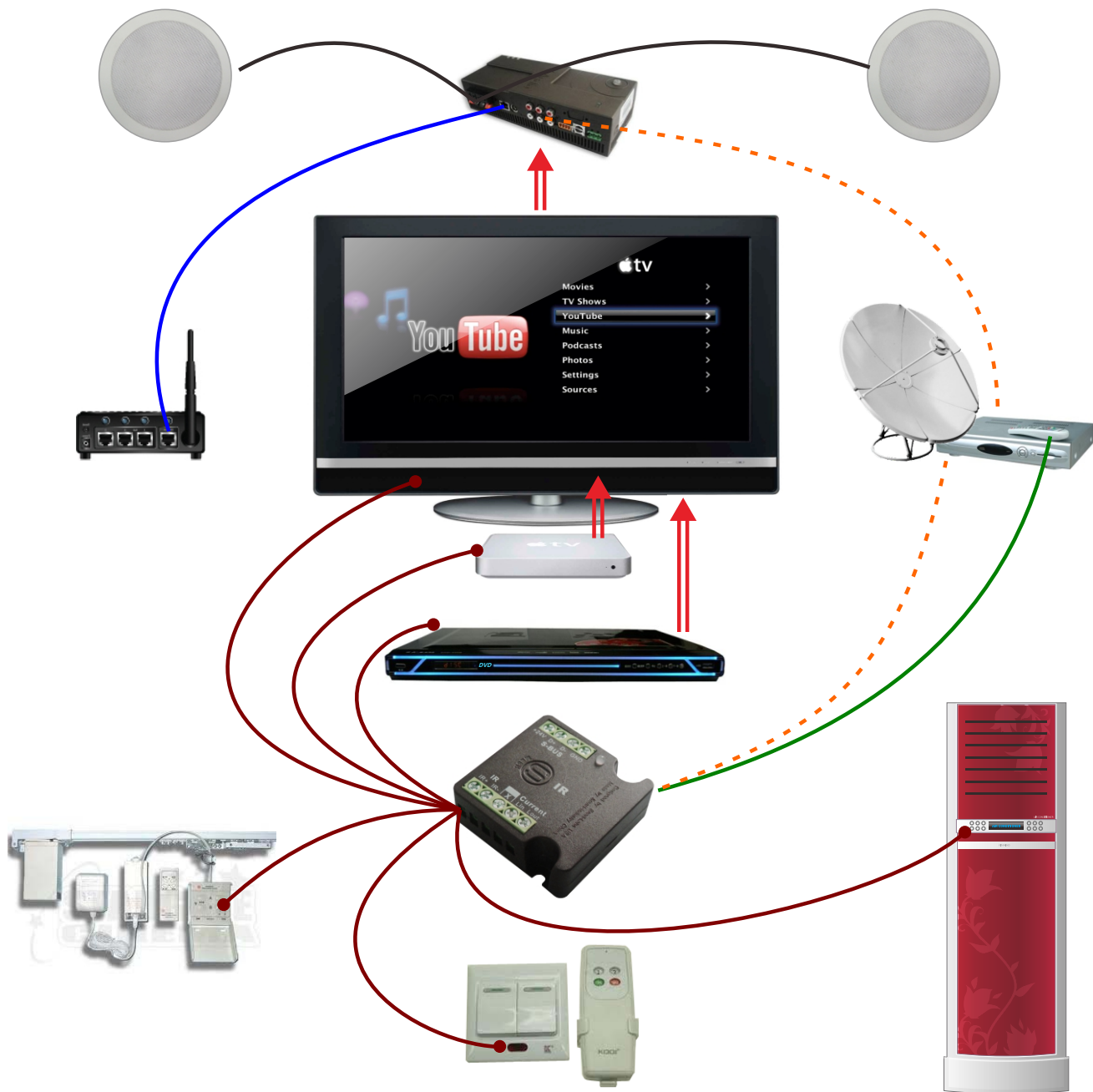
CABLES	
	LAN
	S-BUS
	A/V



Play List Management Controller



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

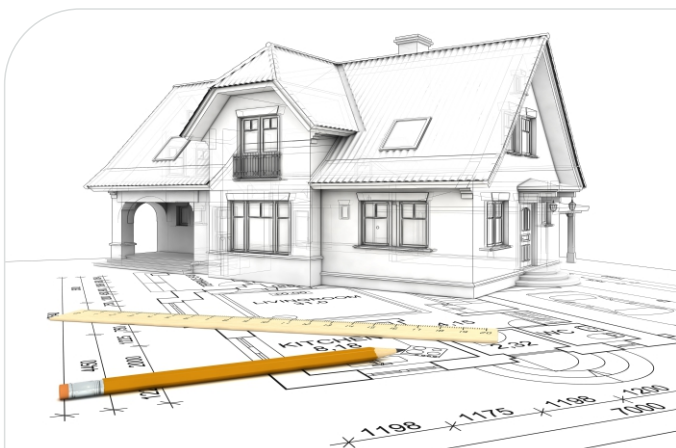
- + Curtain Control Контроль штор
- + AC temp/fan Control Контроль температуры/вентиляторов
- + Lights Control Контроль освещения
- + DVD control DVD Контроль
- + TV Control Контроль ТВ
- + Set Top Box Control Контроль Set Top Box
- + Channel Grouping Группировка каналов
- + Apple TV Control Контроль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

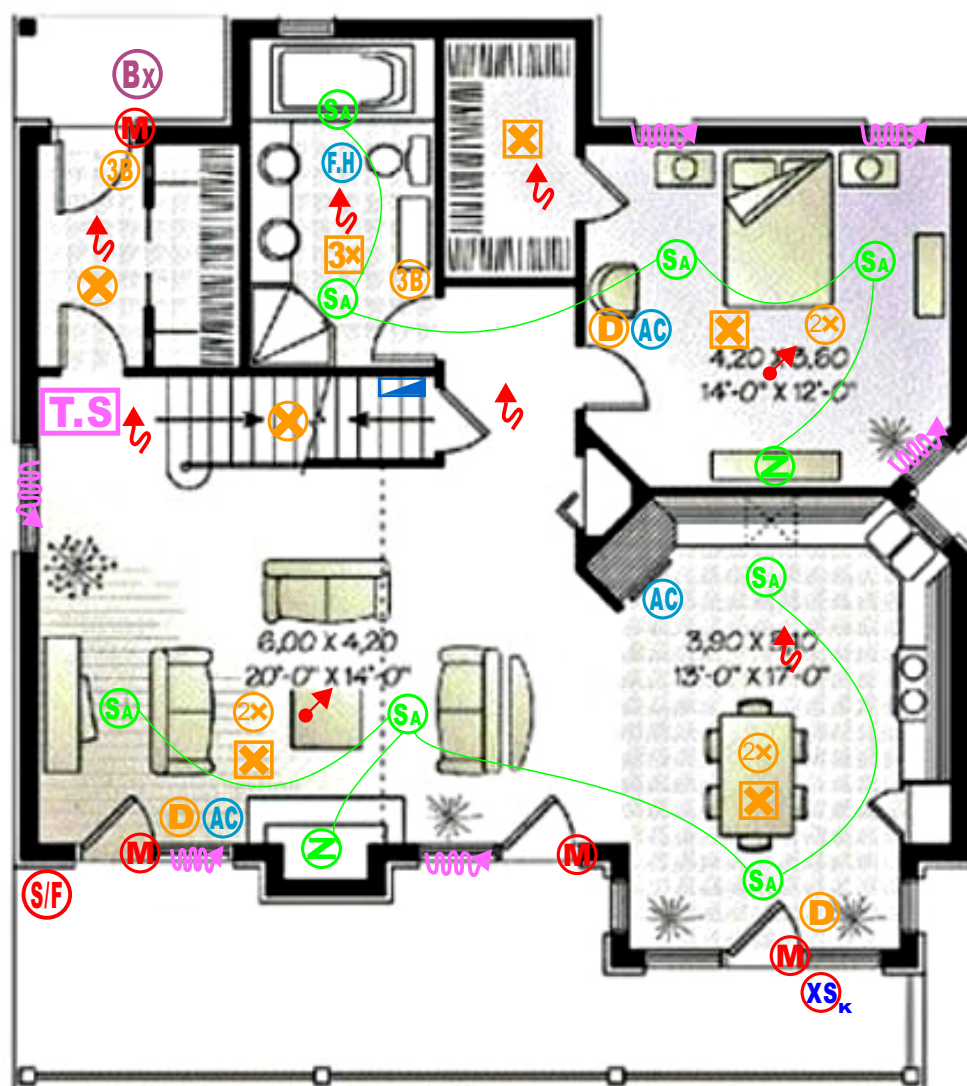


Примеры дизайна

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.



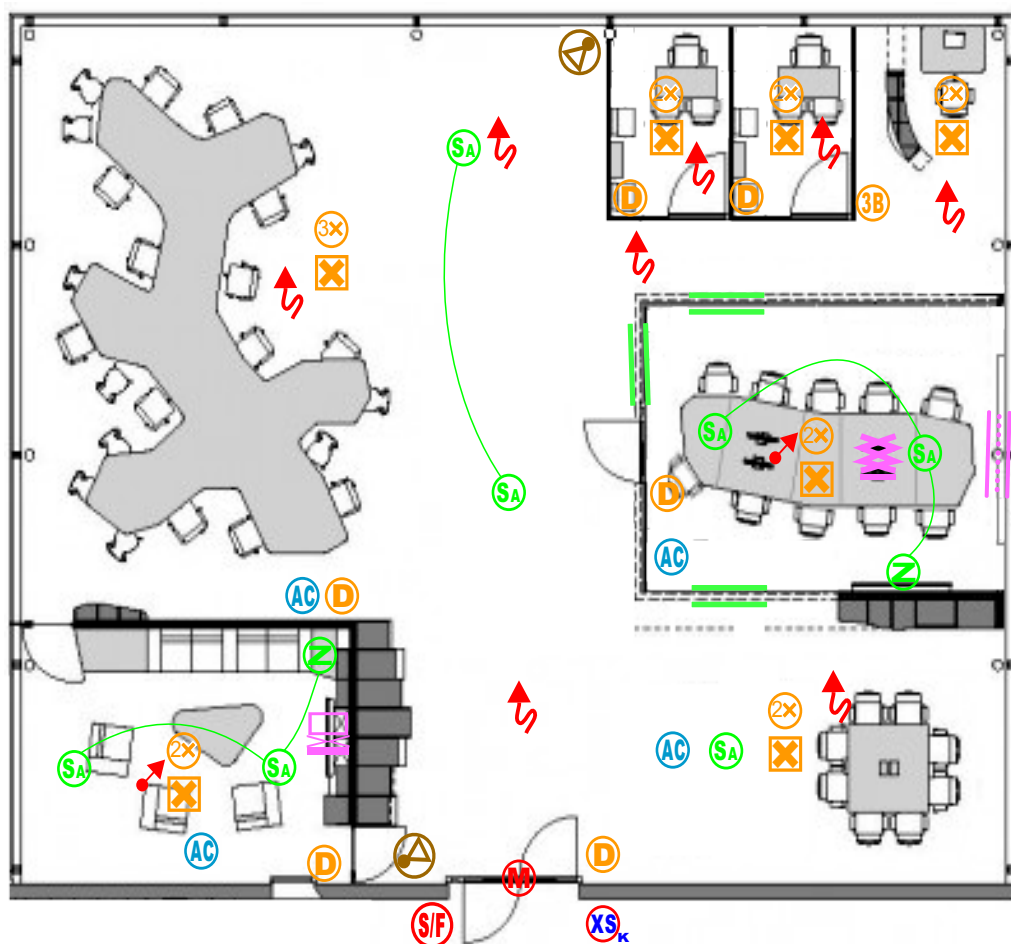
Product	Qty
Bx	1
D	3
3B	2
S	2
S	6
M	4
U	6
S	6
AC	3
SA	8
Z	2
T.S	1
SF	1
L	1
L	1
X	2
X	1
Total Estimated Cost USD 7,000	

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.



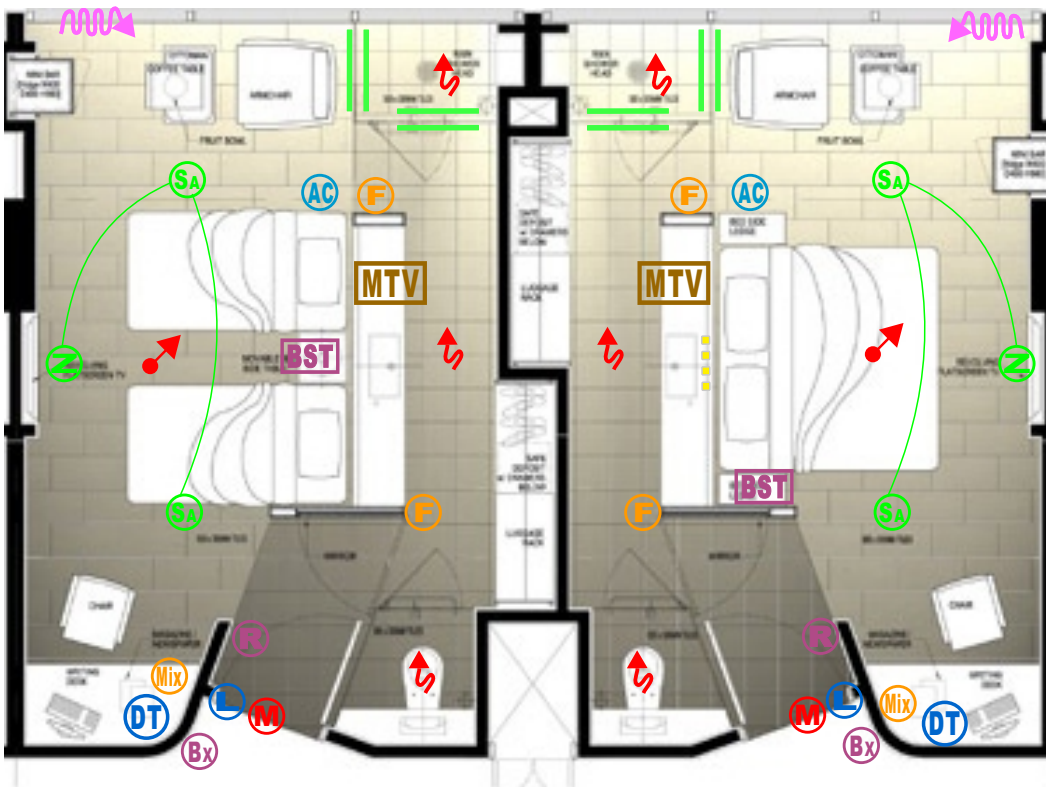
Product	Qty
	4
	3
	2
	8
	1
	3
	4
	6
	3
	1
	1
	1
	1
	2
	1
	1
	1
	1
Total Estimated Cost USD 12,000	

Примеры дизайна

Гостиничный номер



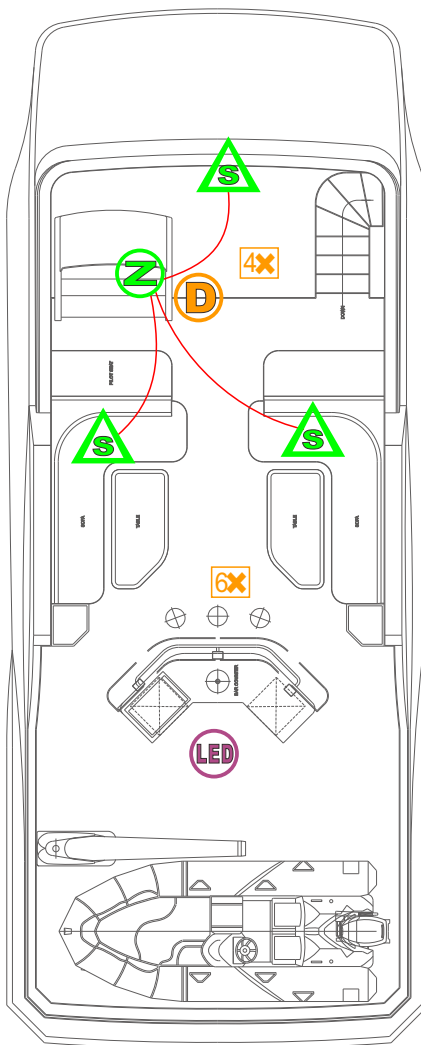
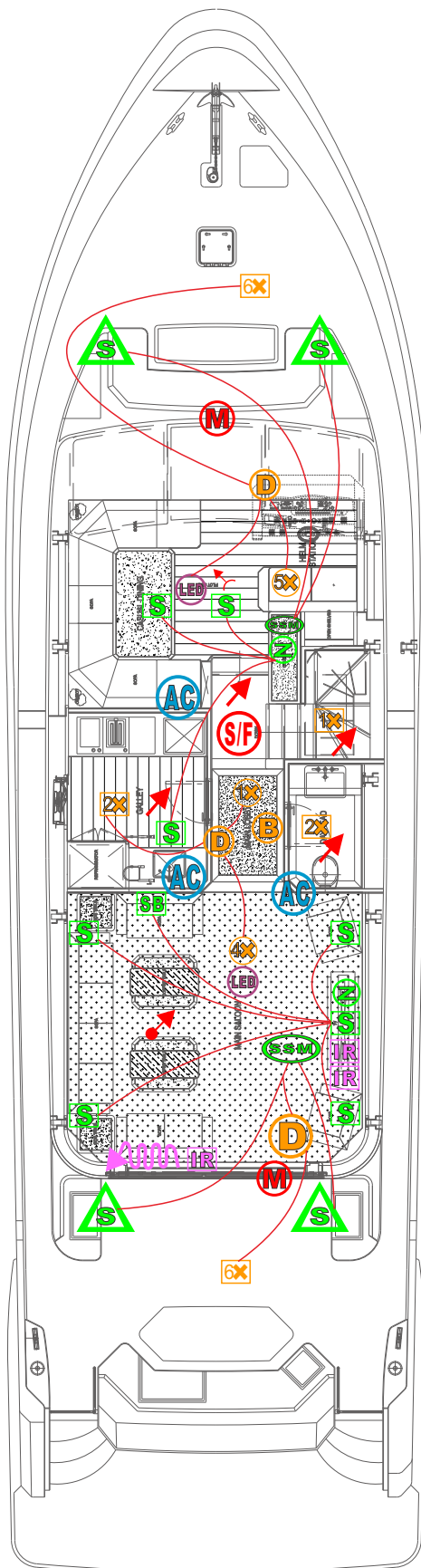
В этом примере установлены: Система освещения, Система безопасности, Скрытые камеры, Система входа и доступа, Система сохранения энергии, Мультимедиа-контроль (ТВ, DVD), Климат-контроль (Кондиционер, Подогрев пола), Система распределенного аудио, Система запроса сервиса, Прикроватные контроллеры, Многофункциональные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





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

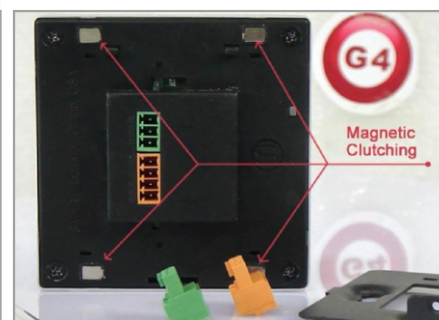


Настенная многофункциональная панель, заменяющая все выключатели. Встроенный ИК приемник, термостат, LED подсветка, ЖК экран, изменяемые лэйблы для идентификации кнопок, простой интерфейс и поддержка языков. Многофункциональное управление освещением, шторами, климатом, музыкой и безопасностью. Возможна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



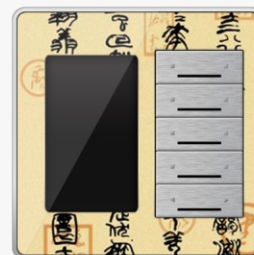
• змеиная кожа



• белый мрамор



• серебристые линии



• китайская бумага



• западный цветок



• серый океан



• немецкое дерево



• китайская бронза

More Colors...

G4 автоматизация дома



↓ музыка



↓ освещение + режимы



↓ безопасность



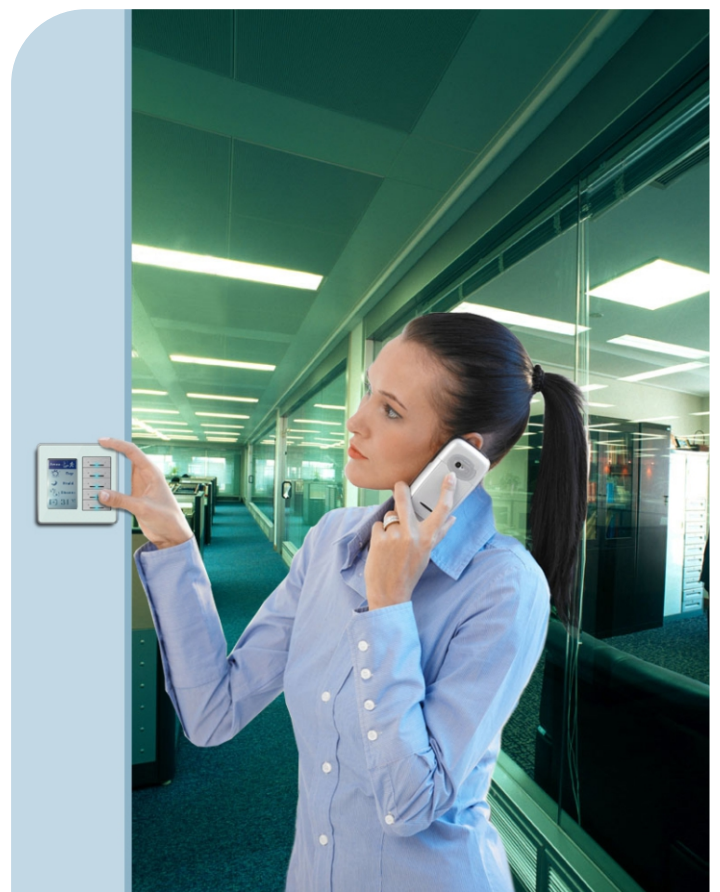
Примеры установки оборудования G4 автоматизация офиса



↓ Настройки для презентаций



↓ Климат-контроль



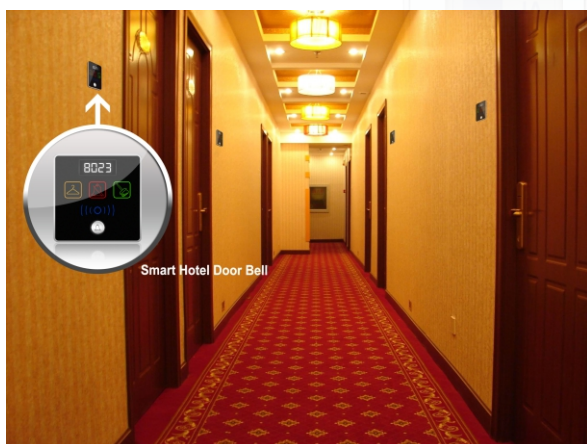
Примеры установки оборудования

G4 автоматизация офиса



↓ Панель управления в номере

↓ Гостиничный сервис



Smart Hotel Door Bell



Smart Hotel Card Holder

Smart Hotel Bedside Panel

Настенная панель Smart - SB-FDP-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254252



Настенная панель с простой системой управления. Легко изменяемые лэйблы для идентификации кнопок, простой интерфейс и поддержка языков. Встроенный ИК порт, задняя LED подсветка, возможность индивидуальной настройки.



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

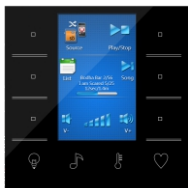


Задняя LED подсветка, функция автоблокировки, возможность дистанционного управления через ИК порт, макро функции при двойном нажатии, возможность индивидуальной настройки.

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



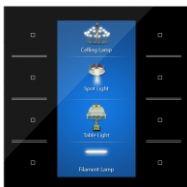
Цветная динамичная Smart панель (CDP)- это настенная многофункциональная панель с цветным десплеем и JOG задней подсветкой меню и клавиш, Встроенный ИК-приемник Датчик температуры, Простой в управлении графический интерфейс, Выбор языка, Многофункциональные страницы: Освещение, Режимы, Климат-контроль, 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

Стационарная Динамичная Smart панель (FDP8)Touch Universal Module - SB-FDP8-T

GTIN (UPC-EAN): 0610696254917



Цветная динамичная Smart панель (CDP)- это настенная многофункциональная панель, С простой настройкой клавиш, 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 254917

Крепления и сменные панели - SB-UPM-EU

GTIN (UPC-EAN): 0610696254924



Стильный дизайн, Магнитное крепление и покрытие для дисплея, Соответствуют стандартам монтажных коробок (Европа, США, Великобритания, Италия, Австралия, Южная Африка)



0 610696 254924

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)



0 610696 254795

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)



0 610696 254801

Панель для запроса обслуживания

GTIN (UPC-EAN): 0610696254849



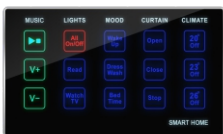
Совместимость с S-BUS. 3 урощенных функции запроса обслуживания (Кофе/Чай, Закуски, Холодные напитки), Задняя LED подсветка



0 610696 254849

Прикроватная сенсорная панель для спальни

GTIN (UPC-EAN): 0610696254344



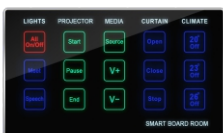
Модифицированная панель с 15 сенсорными зонами, Задняя подсветка. Управление температурой (Прохладная, Холодная, Теплая), Режимами (Пробуждение, Душ/Гардероб, Сон), Освещением (Все вкл./выкл., Чтение, ТВ), Шторами (Открыть, Закрыть), Музыкой (Воспроизведение/Пауза, Громкость)



0 610696 254344

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)



0 610696 254832

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.



0 610696 254818

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

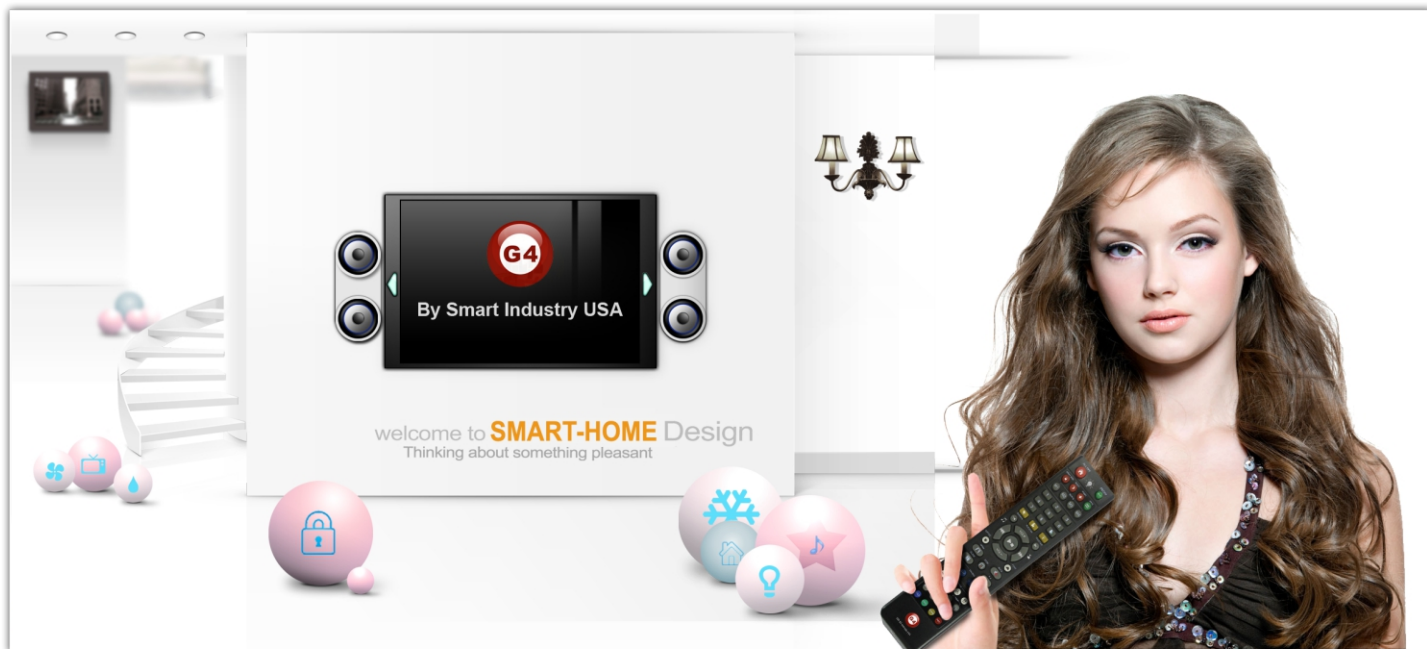


Видео-интерком Smart-Bus



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.



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.



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**

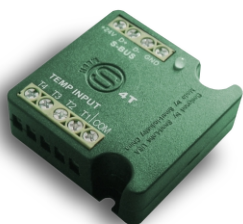
GTIN (UPC-EAN): 0610696253804

**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



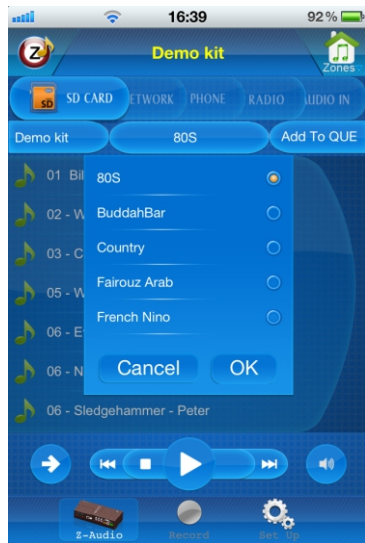
Пользовательский интерфейс



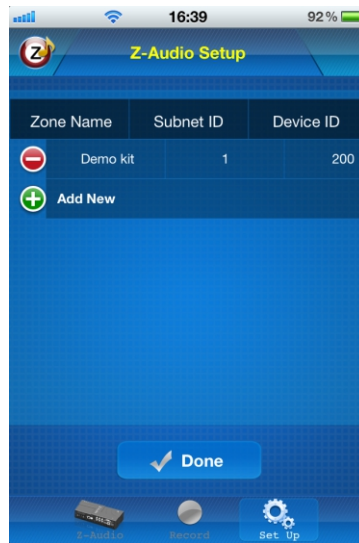
Выберите зону



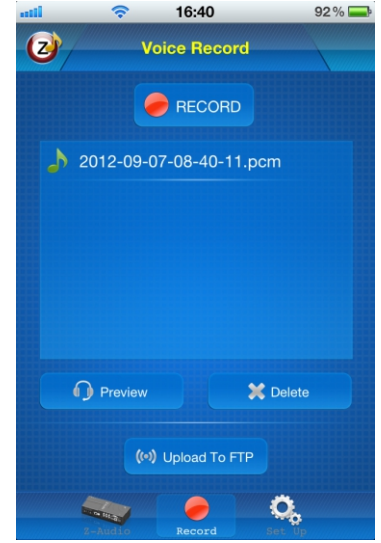
Выберите категорию



Настройки



Запись



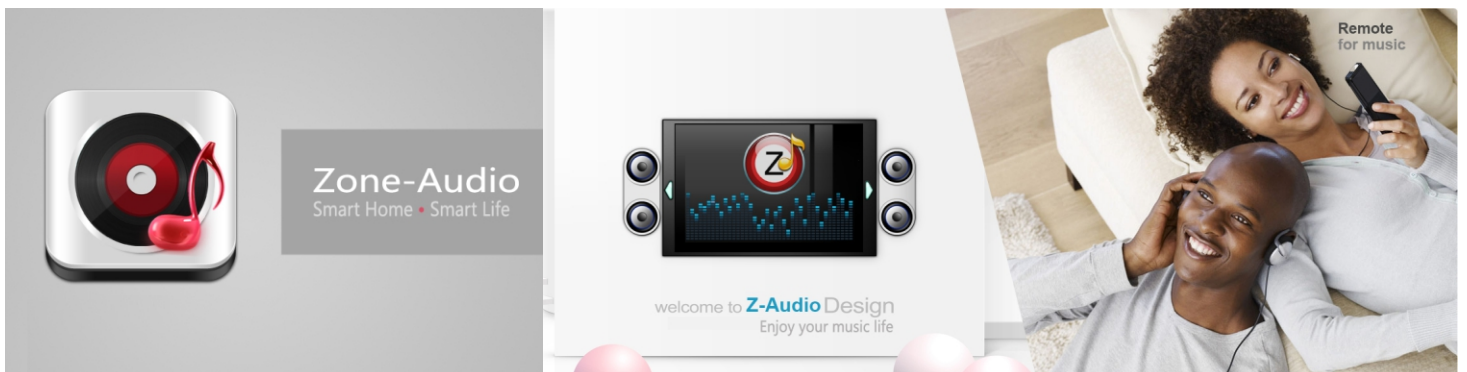
ИК Контроль медиа

- 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

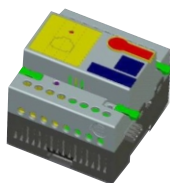




Система управления зданием building management system Parts

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



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



Расширитель - OE-SPK6X-FL

GTIN (UPC-EAN): 0610696253859



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



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



0 610696 254153

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



0 610696 254160

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



0 610696 254177

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



0 610696 254368

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:

- Квартиры • 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, 20A /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, 16A 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, 16A / 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, 10A 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.



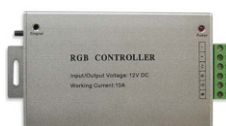
Mix24 контроллер, монтаж на DIN рейку (G4)
 GTIN (UPC-EAN): 0610696254788



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)



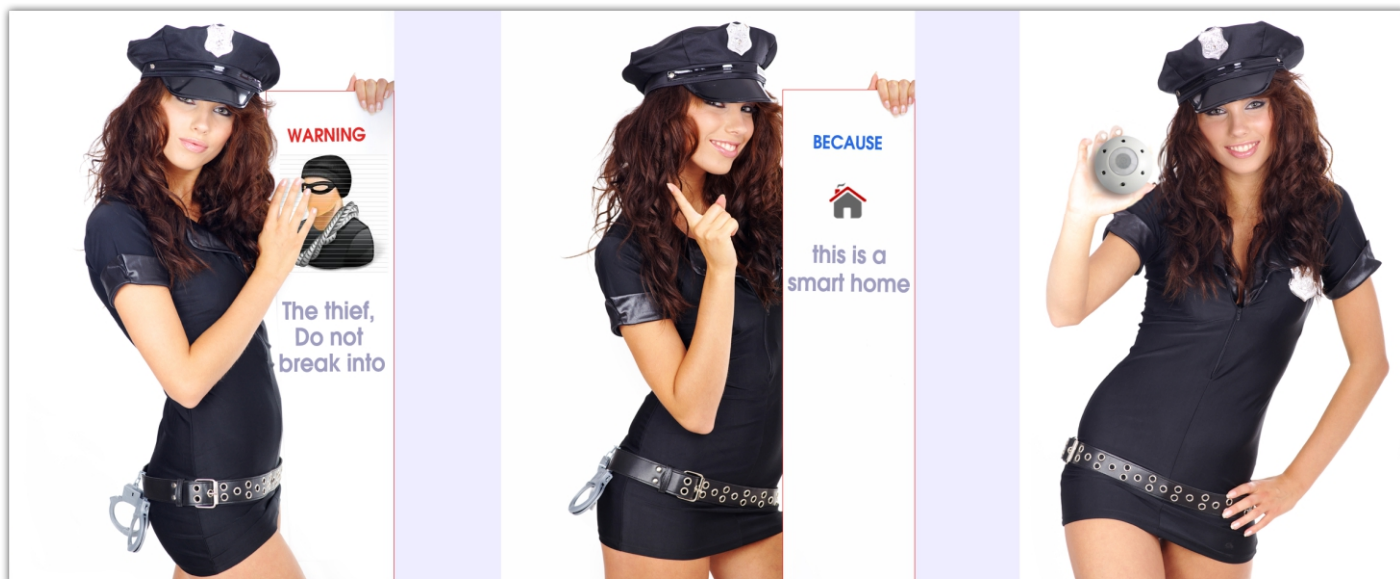
LED Драйвер / Диммер, 3 канала, DMX (G4)
 GTIN (UPC-EAN): 0610696253927



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.

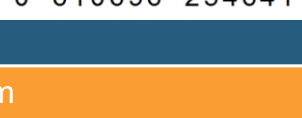


0 610696 253989

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:

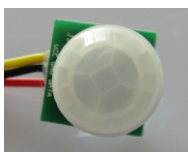
Монтаж на DIN-рейку, Автоматическое обновление при добавлении новых устройств S-BUS, Резервное копирование всей информации, запрограммированной в S-BUS, простое восстановление и мониторинг. Усовершенствованная система управления оборудованием и интегрированием.



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)

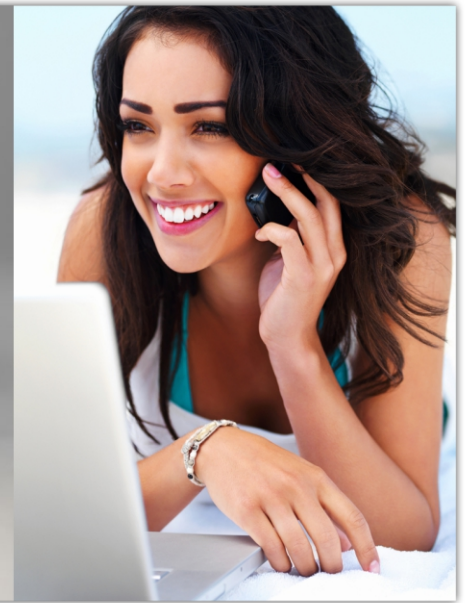


0 610696 254931



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)



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)



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)



S-BUS Power Meter Module

GTIN (UPC-EAN): 0610696254986



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



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

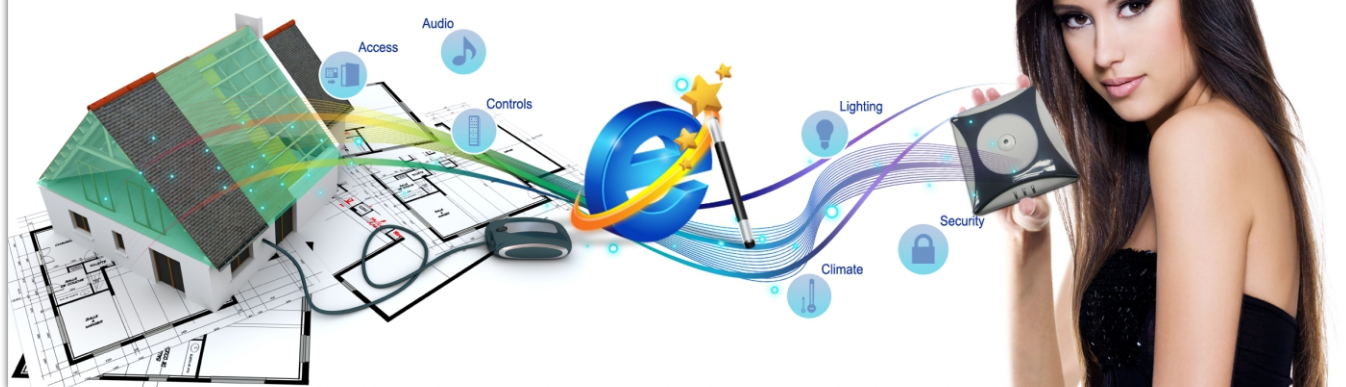


0 610696 254856

Smart Gate

Модуль максимального контроля

Home automation systems offer peace of mind



Smart-Gate (Web-Host) - SB-SGATE-UN

GTIN (UPC-EAN): 0610696254665

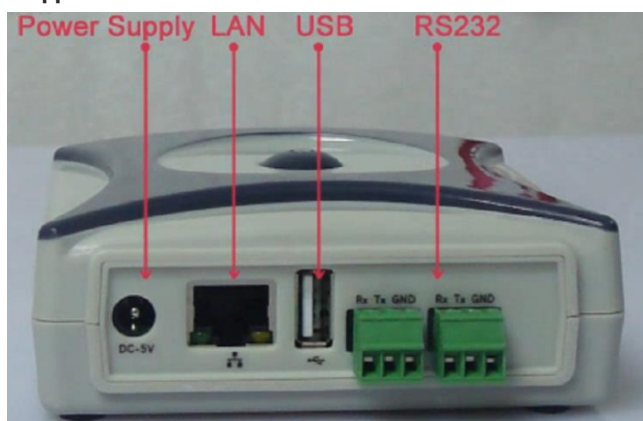


0 610696 254665



Улучшенный модуль может быть установлен в любом месте здания, подключен к интернету через WI-FI или кабель. Выступает в качестве сервера для простого контроля с любых устройств с доступом в интернет, таких как планшет, мобильный телефон; не требуется установка ПО. Smart-gate также может использоваться для соединения S-BUS и Zigbee. Встроенные RS-232 и Bluetooth функции. Smart-gate позволяет удаленно контролировать помещения по средством чата и через Skype. Таким образом ваш дом может отвечать вам в чате, отсылать отчеты и выполнять ваши команды.

Вид панелей:



Blackberry
Internet
Playstation
N.TV
Chat
MOTOROLA
NOKIA

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





Оборудование установщика

Комплект обновлений для инсталляторов

GTIN (UPC-EAN): 0610696254436



USB-порт, Обновление программ ПЗУ и отладка. Для профессиональных инсталляторов и интеграторов



0 610696 254436

Комплект для записи ИК-кодов

GTIN (UPC-EAN): 0610696254139



USB-порт, Поставляется с драйвером ПО. Для профессиональных инсталляторов и интеграторов



0 610696 254139

Набор отверток (10 штук)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254443



Простые и элегантные инструменты. Набор содержит основные отвертки (крестовые и минусовые), необходимые инсталлятору S-BUS G4 оборудования. Поставляется с маркером в комплекте для записи номеров устройств. Все инструменты имеют Smart логотип.



0 610696 254443

IR EYE Set (5Pack)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254504



ИК-приемник легко размещается для подсоединения к DDP и/или любой другой панели (3В, 4В, 6В). В комплект также входят образец кабеля и (3I) коннектор. Тесты показали отличную работу и отклик при использовании 12-метрового кабеля



0 610696 254504

4D S-BUS Коннекторы (10 штук) (G4)

GTIN (UPC-EAN): 0610696254092



Коннекторы для профессиональных исталляторов, гарантирующие работоспособность системы даже во время замены одного из элементов (9в1, панели, настенного переключателя и т.д.). Для подключения к G4 S-BUS совместимых устройств

**4S S-BUS Коннекторы (10 штук) (G4)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254108



Коннекторы для профессиональных исталляторов, гарантирующие работоспособность системы даже во время замены одного из элементов (9в1, 6в1, 5в1 ..и т.д.). Для подключения к сенсорам, магнитным контактам и т.п.

**33I S-BUS Коннекторы (10 штук) (G4)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254115



Коннекторы для профессиональных исталляторов, гарантирующие работоспособность системы даже во время замены одного из элементов (DDP, FDP, настенного переключателя и т.д.). Для подключения к дополнительным ИК приемникам

**3S S-BUS Коннекторы (10 штук) (G4)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254764



Коннекторы для профессиональных исталляторов, гарантирующие работоспособность системы даже во время замены одного из элементов (Звонока, Держателя карты и т.д.). Для использования с кнопкой вызова и держателей карт в качестве 2-Z контакта

**5L S-BUS Коннекторы (10 штук) (G4)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254771



Коннекторы для профессиональных исталляторов, гарантирующие работоспособность системы даже во время замены одного из элементов (LED драйверов... и т.д. Для подключения к RGBW LED

**Кабель-менеджер 8 (Объединитель)**

GTIN (UPC-EAN): 0610696254542



Позволяет исталляторам с легкостью подключить большое число кабелей (9 входов, 1 выход) к Terminal Screw Block и получить только один кабель на выходе. Для простого соединения и аккуратного вида.



Приложения для Apple

iPhone iPad iPod



Экраны приложений

Главное меню



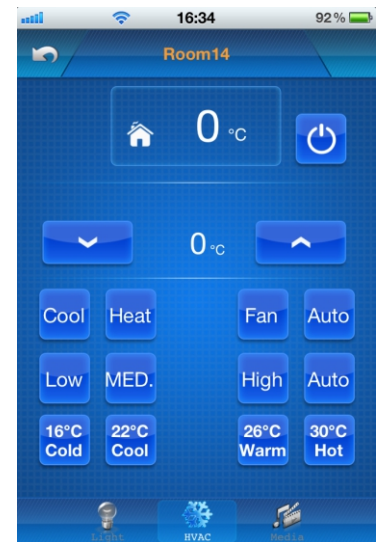
3 главных категории:
 Периферия: Комнаты
 Центр: макрос, камера, устройства, безопасность, интерком
 Общее: счетчики, сообщество, напоминания, погода, сообщения

Контроль освещения



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

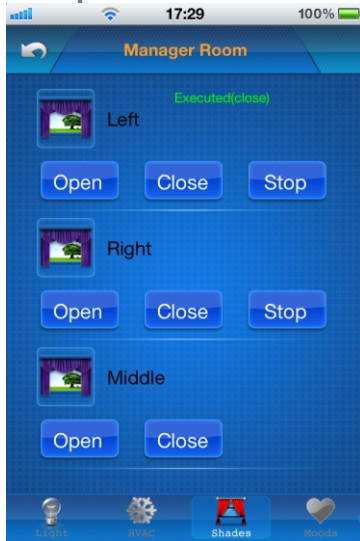
Климат-контроль



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

Окна приложения

Шторы



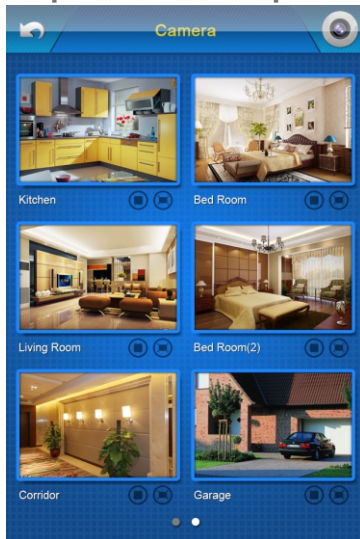
Медиа контроль



Управление музыкой



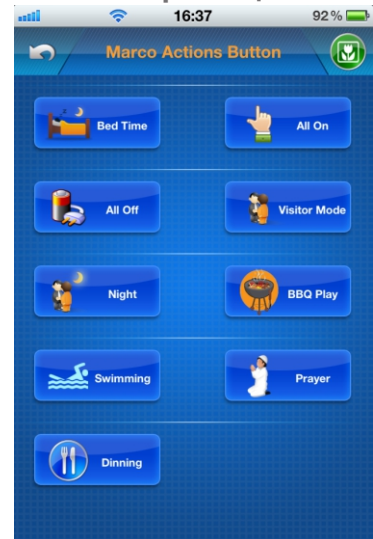
Управление камерой



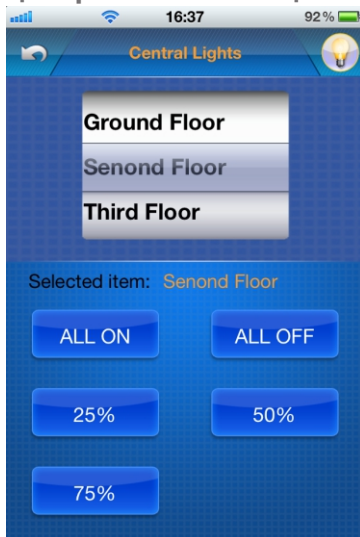
управление устройствами



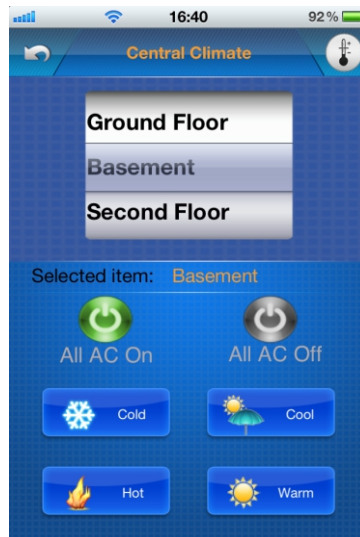
меню макро опций



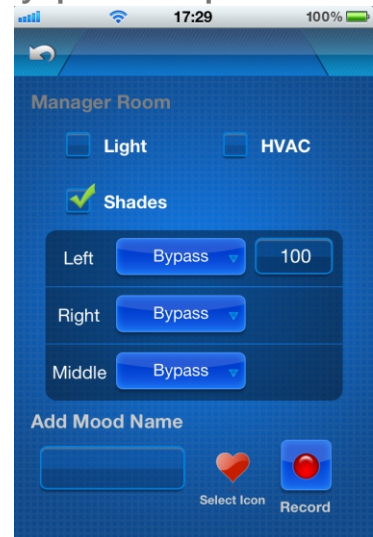
центральное освещение



Климат



управление режимами



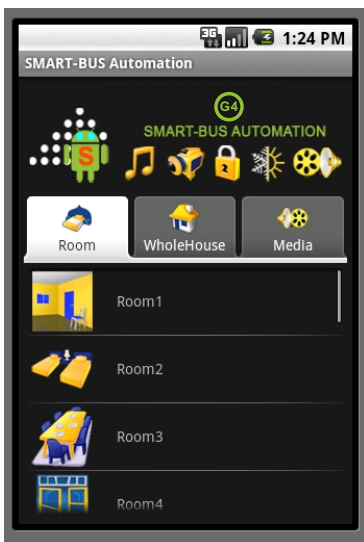
приложение для Android

Phones, Tablets, TV Box, Smart TV ++

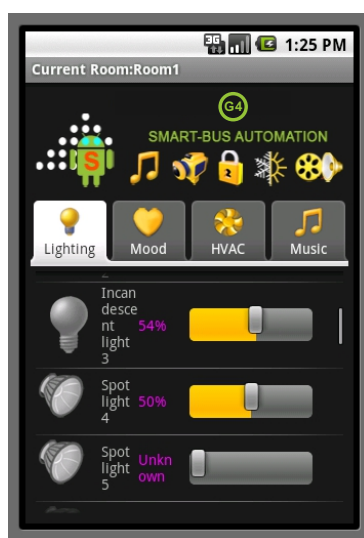


Окна приложения

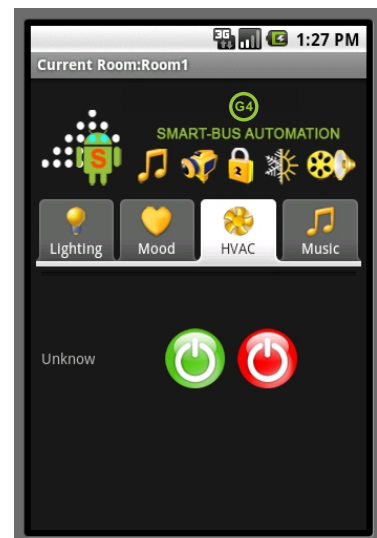
Основное меню



Управление освещением

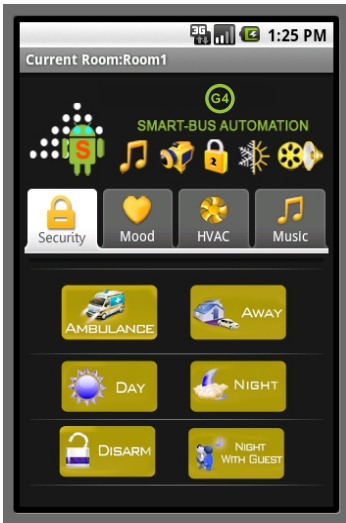


Управление климатом

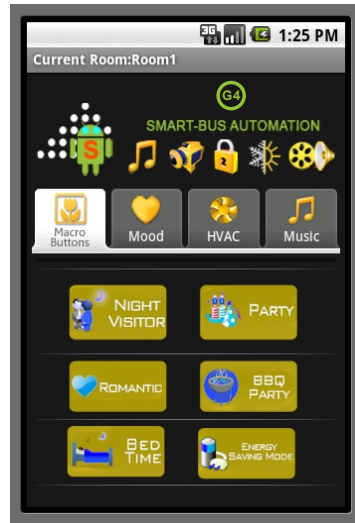


Окна приложения

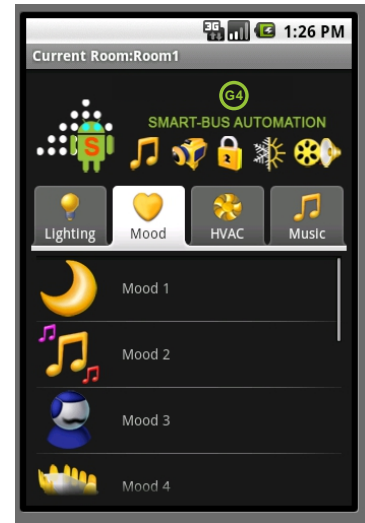
Безопасность



макро опции



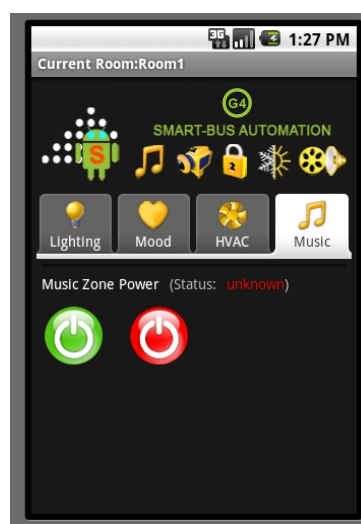
музыка



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

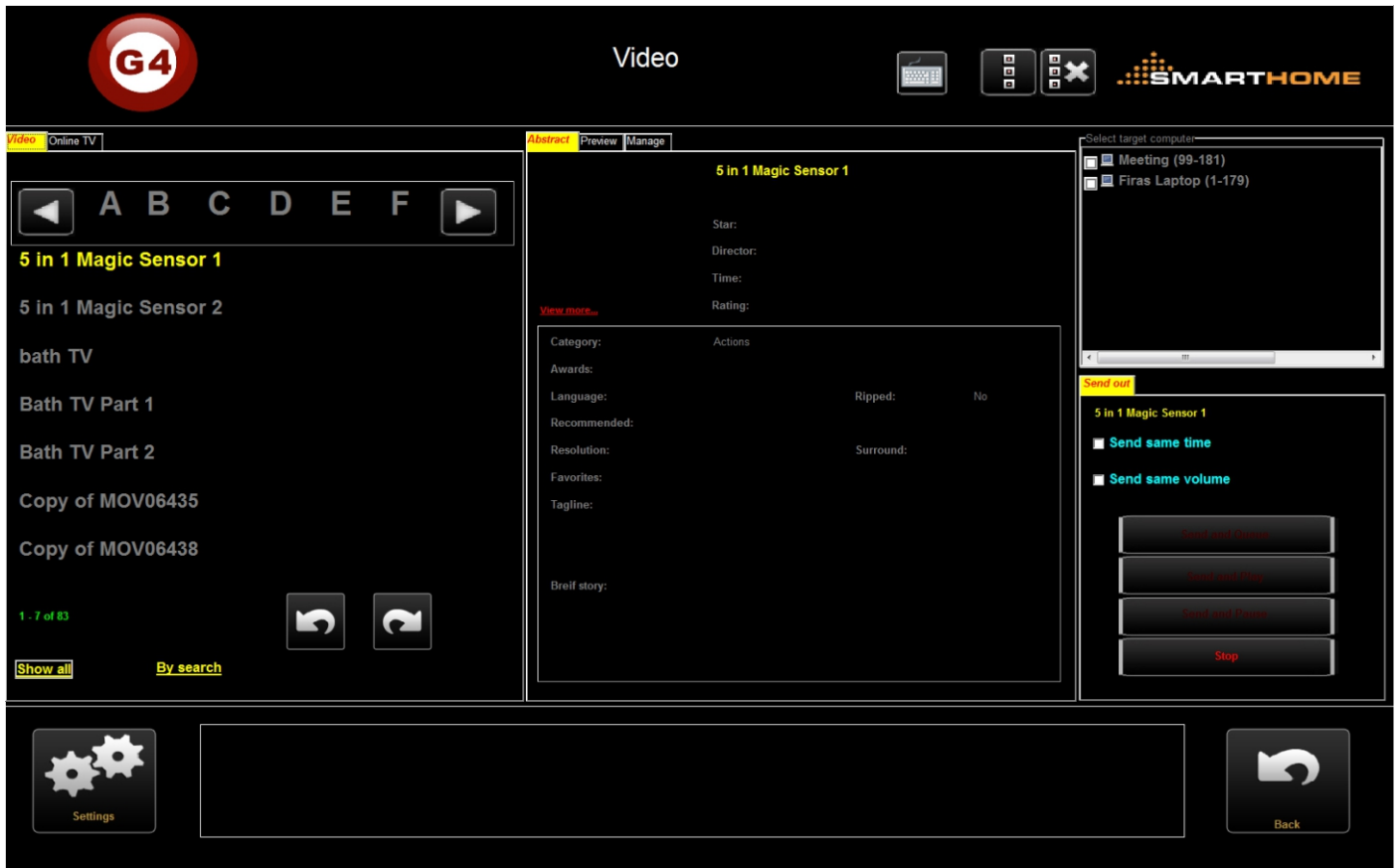
Приложение Mazarati для Windows CE



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

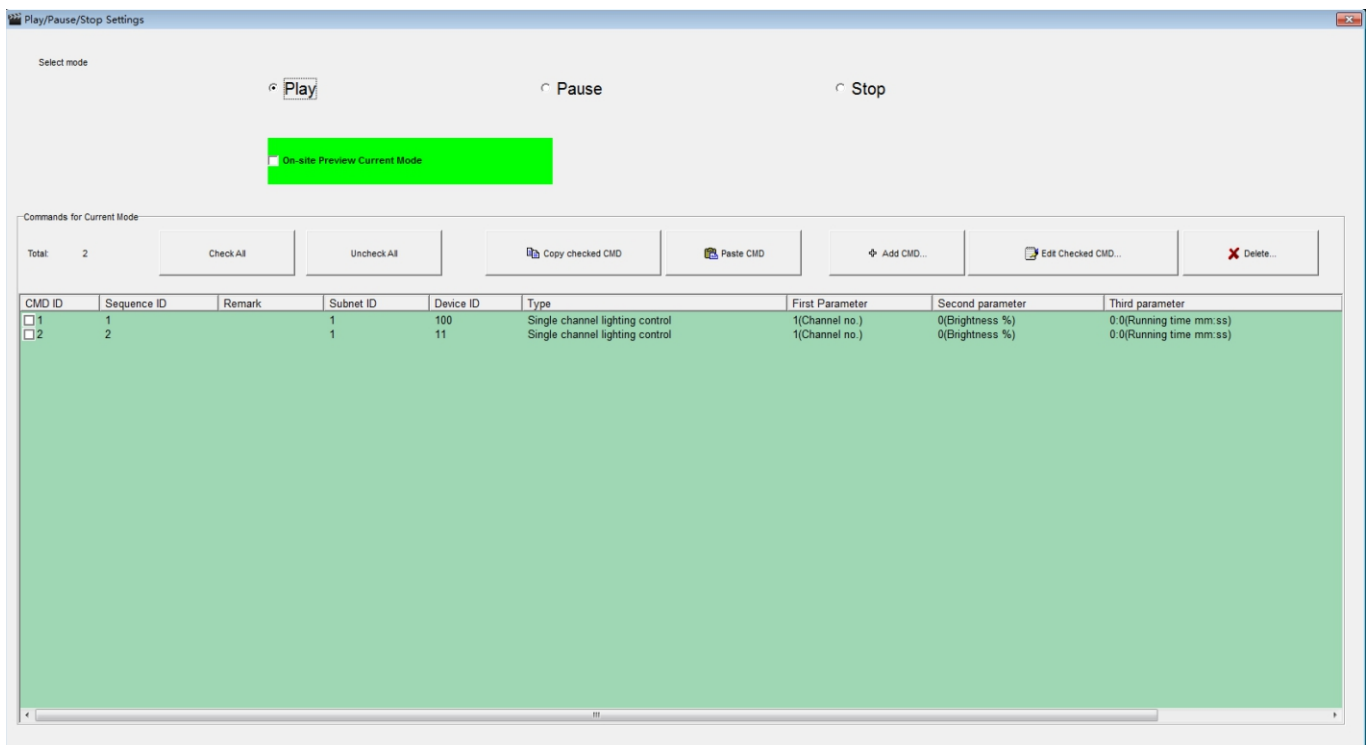
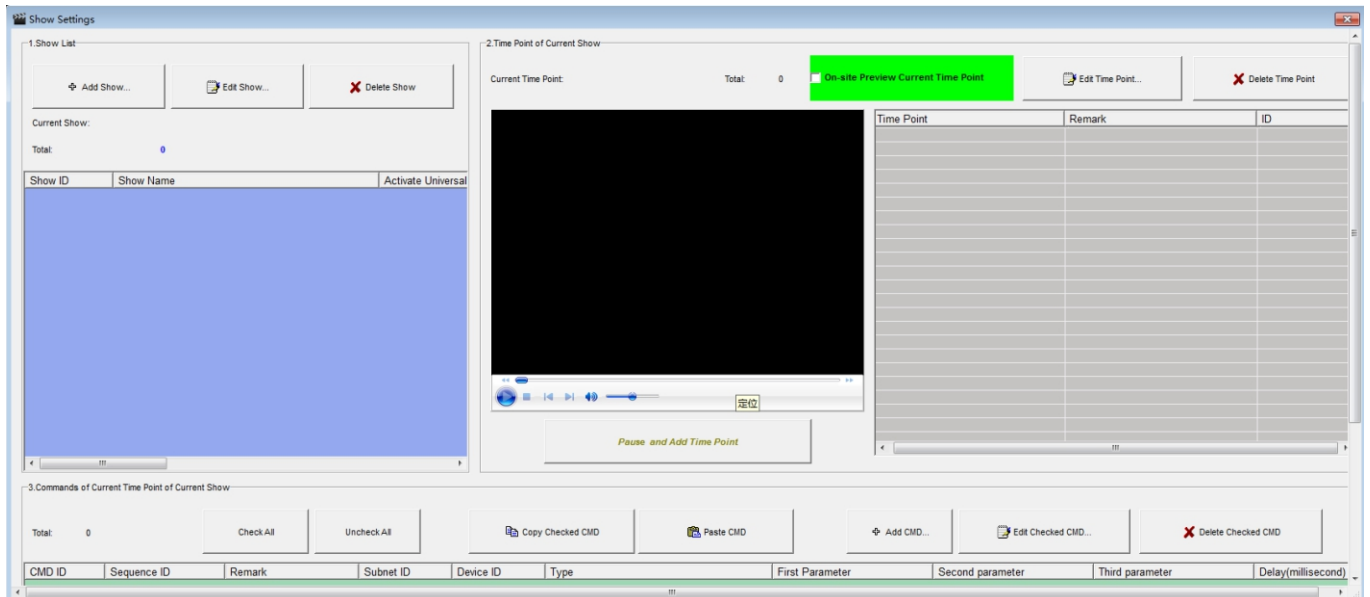
Проигрывание видео



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 illustrate the following software features:

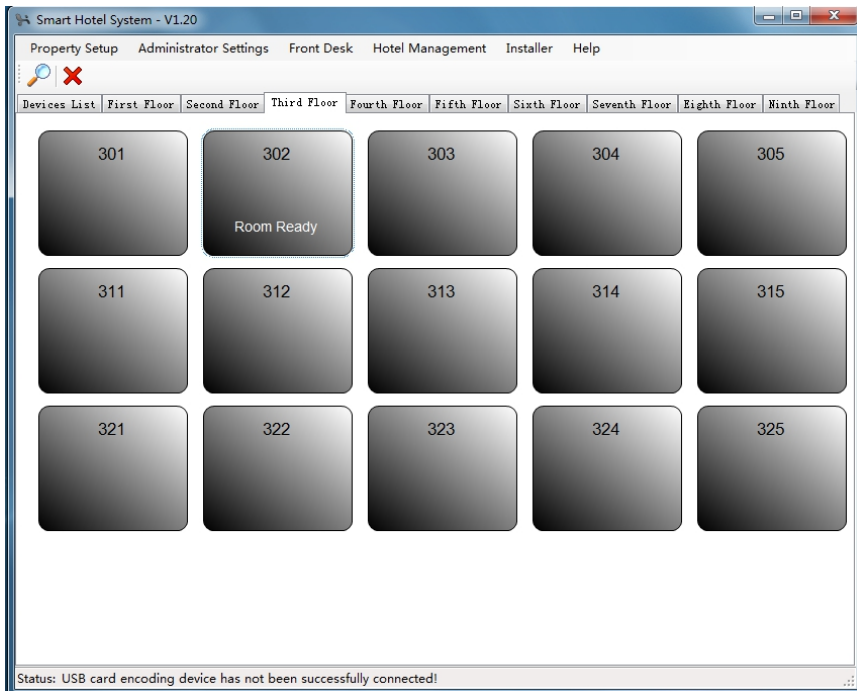
- Check Out:** A window showing a photo of a hotel reception desk and a 'Check Out' button.
- Device List:** A table listing connected devices with columns for Subnet ID, Device ID, MAC Address, Model, and Description.

Subnet ID	Device ID	MAC Address	Model	Description
1	27	51.0E.00.00.01.00.11	SB-3SCARD-WL	Hotel Card Holder
1	28	53.00.00.00.00.00.C9	SB-HALF-WL	Hotel AUX Power
1	75	53.0F.00.00.00.00.2A	SB-3SBUS-WL	Hotel Door Access Bell
1	95	4A.4F.53.5B.5C.61.66.6A	SB-BEDSD-UN	Hotel Bedside
1	102	01.62.B7.07.00.DF.6C.FF	SB-ZMDC23-DN	Hotel Mta Controller
- Card Cancel:** A window with a search bar and a table of card records.

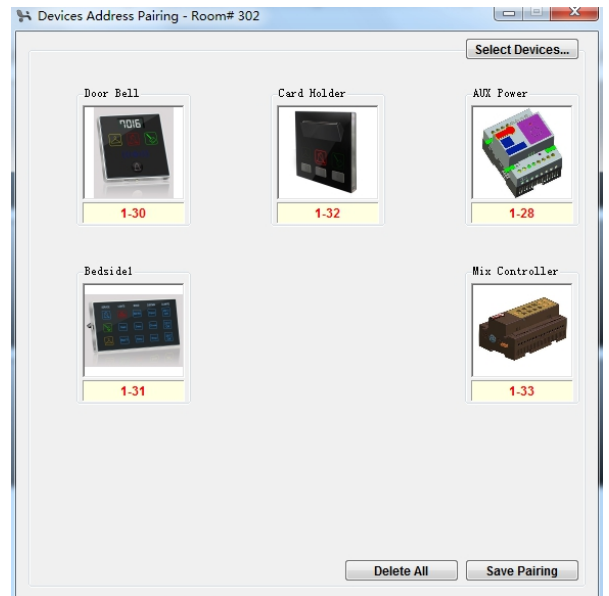
Card Number	ID/Passport	Name	Card Type	Room#	Check in	Check out	
F232F377	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15:0...	2013-04-19 13:0...	Cancel
S204D277	Guest(388)	Guest(388)	Guest	Building A-388	2012-04-19 15:3...	2013-04-19 13:0...	Cancel
22C7C877	Guest(488)	Guest(488)	Guest	Building A-488	2012-04-19 15:3...	2013-04-19 13:0...	Cancel
1214D077	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
E24D0977	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
32798D5D	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 settings, including a table of room IDs and a 'Clear all rooms of current floor' button.

ПО для Smart отеля

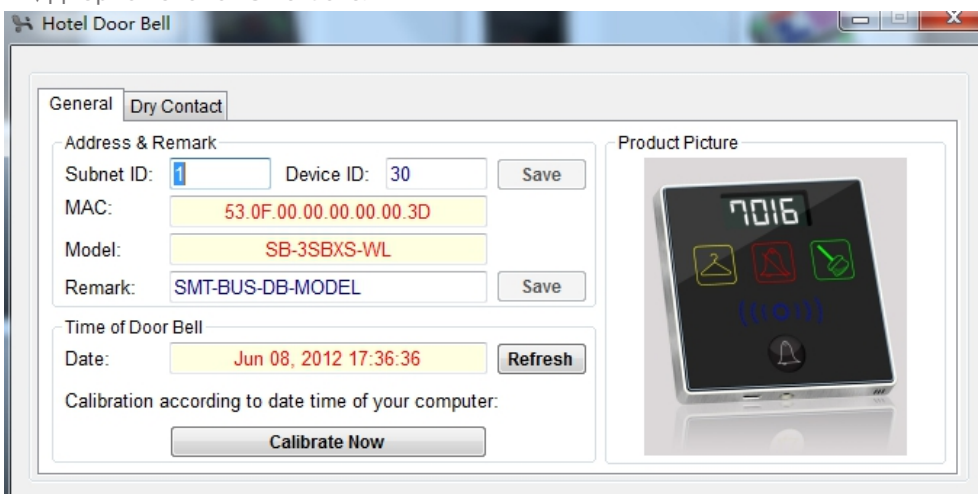
↓ Система Smart отеля



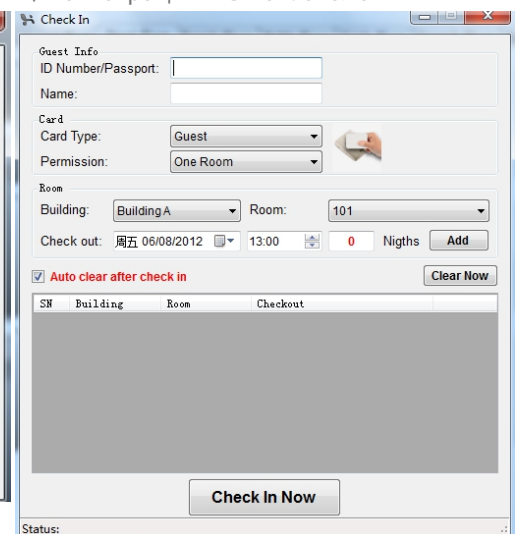
↓ Номер Smart отеля



↓ Дверной звонок Smart отеля



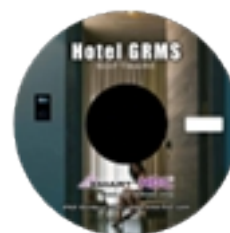
↓ Регистрация в Smart отеле



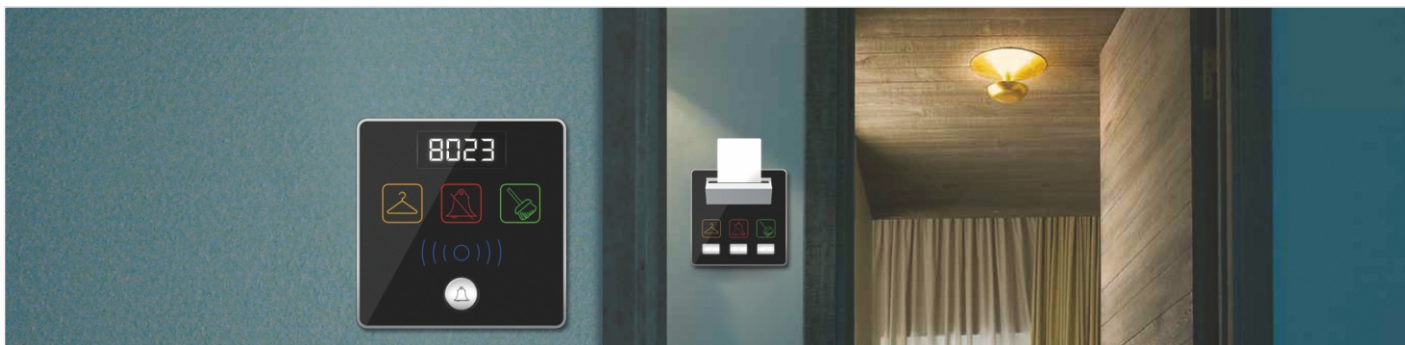
↓ ПО для гостиничного менеджмента



↓ ПО для для управления гостевыми картами



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



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.



0 610696 254313

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

GTIN(UPC-EAN): 0610696254382



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



0 610696 254382

Кодировщик магнитных ключей - SB-Cardencode-FL

GTIN(UPC-EAN): 0610696254399



Кодировщик магнитных ключей записывает код длиной до 4К на ключ



0 610696 254399



Таблицы

Сравнение G3 и G4

Change the changes



WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? DDP, FDP, 6B, 4B, 3B

Switches and wall panels (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Buttons and Surround Finish Material Improvement	Plastic	Aluminum
Glass Material Improvement	Thick & Bulky	I Phone Quality 0.8mm Glass
Back Module Size	Does not Fit all Countries	Fits all countries
Upgrading without opening the Device	Not Possible	By Mini USB
Ability to Snap Connect/Disconnect Cables	Not Possible	Snap In Connector
Ability to Locate IR receiver nearer to user location	Not Possible	Flexible with Snap in Connector
PCB Electronics Design Complexity	2 Complex Boards	Single simple Board
User Graphics Interface	Standard	Improved Icons
Integration to Z-Audio with auto update	Manual	Advanced Auto
Fixed Display Panel (FDP)	Not Available	Available
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Buttons Size and Workability of Soft switches (1-6 Gang)	Smaller, single side operation	Wider and Bigger with Both sides Operation

Switches and wall panels (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Panels Security not to be simple to remove from wall	Not Secure	Secured by Clamps, Magnets, and screw Locks
Metal Plate Twist and Screw Installation Simplicity	Not Possible	Possible
Design Standards	Asian Curved Design	Modern European Touch
Anti-static Electricity Grounding and discharge	Not Part of Original Design	Embedded and Implemented in Design
Programming and Pairing Manually to Lighting, Dimming, HVAC, and Music	Not Possible	Easy
Flexible Fascia changing (many varieties)	Difficult, Very Thick	Easy
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? DIMMER MODULES (2CH, 4CH, 6CH)

Dimmer Control Modules(Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Din Rail and Wall Mountable Installation	Only DIN	Both
S-Connector Technology (No Bus Wiring inside DB Train Line)	Not Possible	Available
Easy to See Network Status LED for Health and Problems for dressed DB	Not Possible	Available
Upgrading without opening the Device	Not Possible	By Mini USB
Ability to Snap Connect/Disconnect Cables	Not Possible	Snap In Connector
Ready with up to 12 Channels on single Module	Not Possible	Available
PCB Electronics Design Complexity	Random	Organized
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Heat Sink, Heat Transfer Surface, Air circulation; and Parts Heat space	Standard	Advanced, Double efficiency
Protection for Cable Harness against Heat Sink	Not Possible	Modified
Updated Channel Operation status on DLP and SW if Manually Changed	Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Programming and Pairing Manually to DDP, FDP, 6B,4B,3B	Not Possible	Easy
well designed Air cooling Vents at Back and front and Side of Module	Standard	Advanced, Double efficiency

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? RELAY MODULES (4CH, 6CH, 8CH, 12CH)

Dimmer Control Modules(Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Big Easy Label Space for Installer labeling	Small, Not Easy	Visible and Wide
Colors Distinguisher Face Plates (to know which product is which)	Not Available	Available
Genuine Patent and Brand Embedded into all Parts and Plastics	Not Available	Available
Genuine Product Barcode GTIN, and Holographic Label Distinguisher	Not Available	Available
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? DIMMER MODULES (2CH, 4CH, 6CH)

Relay Control Modules (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Din Rail and Wall Mountable Installation	Only DIN	Both
S-Connector Technology (No Bus Wiring inside DB Train Line)	Not Possible	Available
Easy to See Network Status LED for Health and Problems for dressed DB	Not Possible	Available
Upgrading without opening the Device	Not Possible	By Mini USB
Ability to Snap Connect/Disconnect Cables	Not Possible	Snap In Connector
Ready with up to 12 Channels on single Module	Not Possible	Available
PCB Electronics Design Complexity	Random	Organized
Colors Distinguisher Face Plates (to know which product is which)	Not Available	Available
Updated Channel Operation status on DLP and SW if Manually Changed	Not Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Programming and Pairing Manually to DDP, FDP, 6B,4B,3B	Not Possible	Easy
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
well designed Air cooling Vents at Back and front and Side of Module	Standard	Advanced, Double efficiency
Big Easy Label Space for Installer labeling	Small, Not Easy	Visible and Wide
Genuine Patent and Brand Embedded into all Parts and Plastics	Not Available	Available
Genuine Product Barcode GTIN, and Holographic Label Distinguisher	Not Available	Available
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? 4Z, AND IR EMITTER (W/CURRENT SENSOR)

4Z/IR Modules (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Upgrading without opening the Device	Not Possible	By Mini USB
Broadcast Button for addressing while Networked	Not Possible	Available
Big Easy Screw Terminals to connect Cables	Too Small	Bigger Size
PCB Electronics Design Complexity	Random	Organized
Updated Channel Operation status on DLP and SW if Manually Changed with 2way switch function	Not Available	Available
Easy Twist to Open Design	Not Possible	Available
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Genuine Patent and Brand Embedded into all Parts and Plastics	Not Available	Available
Genuine Product Barcode GTIN, and Holographic Label Distinguisher	Not Available	Available
All Other Standard Smart-BUS Advanced	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? HVAC 2

Air-conditioning Control (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Din Rail and Wall Mountable Installation	Only DIN	Both
S-Connector Technology (No Bus Wiring inside DB Train Line)	Not Possible	Available
Added 1 Speed Relay for Medium, High, Low fan	Not Available	Available
Upgrading without opening the Device	Not Possible	By Mini USB
Ability to Snap Connect/Disconnect Cables	Not Possible	Snap In Connector
Built in Auxiliary temperature Sensor, HVAC2 Works stand Alone without need for DLP for commercial BMS applications	Not Available	Available
Flexible Port allocation and assignment	Must Upgrade every time	Standard
Colors Distinguisher Face Plates (to know which product is which)	Not Available	Available
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Can Link to Temperature Humidity sensor	Not Available	Possible
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? HVAC 2

Air-conditioning Control (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Programming and Pairing Manually to DDP	Not Possible	Easy
well designed Air cooling Vents at Back and front and Side of Module	Standard	Advanced, Double efficiency
Big Easy Label Space for Installer labeling	Small, Not Easy	Visible and Wide
Genuine Patent and Brand Embedded into all Parts and Plastics	Not Available	Available
Genuine Product Barcode GTIN, and Holographic Label Distinguisher	Not Available	Available
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? ZONE-AUDIO

Zone Audio (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Din Rail , Table top or Wall Mountable Installation	Wall Only	All Possible
All Connection Ports Organized at Back	Scattered around	Organized
Elegant Easy Standard Cable connectors Used	Confusing	Easy
Public Announcement Auto Detect and Announce	Not Possible	Available
Auto Update of SD Card Play list and song Data Direct on Insert	Not Available	Available
Integrate Fully to DDP,HAC, Android, Win CE	Not Available	Available
Simple I phone and I pad Software Availability	Not Available	Available
No Need To Connect to Network To Start Radio	Not Available	Available
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Programming and Pairing Manually to DDP	Not Possible	Easy
well designed Air cooling Vents at Back and front and Side of Module	Standard	Advanced, Double efficiency
RS-232 Port ready for Third Party Integration	Not Possible	Possible
Lighter and More Elegant Design, with Power Button and IR Remote Functionality as Stand alone	Not Available	Available
Genuine Patent and Brand Embedded into all Parts and Plastics	Not Available	Available

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? ZONE-AUDIO

Zone Audio (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Genuine Product Barcode GTIN, and Holographic Label Distinguisher	Not Available	Available
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? 9IN1 SENSOR, 6IN1, 5IN1

9in1 Sensor, 6in1 Sensor (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Easy To Open and close without stocking	Difficult	Easy
Easy Twist and Screw Installation Simplicity	Not Available	Available
Ability to Snap Connect/Disconnect Cables	Not Possible	Snap In Connector
Electronic Board can Be easily removed and protected until Installation Time, while base and connectors remain	Not Possible	Possible
Upgrading the Device Made Easy	Difficult	By Mini USB
Temperature Sensor Built in and Can Link to HVAC2	Not Available	Available
Unified Milky White Color that dissolve into ceiling without the Brown IR Emitter ring cover (Avoided)	Not Available	Available
Advanced cable Run Design to accommodate Finished Installation Needs at Concreted Ceiling Homes	Not Available	Available
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Advanced Spacing and Isolation to avoid Electromagnetic Field false Signaling	Not Available	Available
well designed Air cooling Vents at base of Module	Standard	Advanced, Double efficiency
Genuine Patent and Brand Embedded into all Parts and Plastics	Not Available	Available
Genuine Product Barcode GTIN, and Holographic Label Distinguisher	Not Available	Available
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? HOTEL DOOR BELL, SERVICE AND ENERGY CARD

Hotel wall panels (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Buttons and Surround Finish Material Improvement	Plastic	Aluminum
Glass Material Improvement	Thick & Bulky	I Phone Quality 0.8mm Glass

WHY G4 (GENERATION-4) IS BETTER? HOTEL DOOR BELL, SERVICE AND ENERGY CARD

Hotel wall panels (Features compared)	Old Smart-BUS	New S-BUS G4
Back Module Size	Need Special Back box	Fits all countries
Upgrading without opening the Device	Not Possible	By Mini USB
Ability to Snap Connect/Disconnect Cables	Not Possible	Snap In Connector
Usage difficulty	Difficult Touch	Easy Push Buttons
PCB Electronics Design Complexity	Complex	Compact
Service call is Integrated within same panel, no need for extra Device like old 3G or 6G	Expensive	Cheaper
Works both Online and Offline with Door Access Memory Log and Verification	Not Possible	Possible
Built in Logic and Timer	Not Available	Available
Easy Backup and Restore using Configuration SW	Not Available	Available
Work on Both BUS and Cloud Technology	Not Possible	Possible
Monitor House Keeping activity and reporting	Not Possible	Possible
Panels Security not to be simple to remove from wall	Not Secure	Secured by Clamps, Magnets, and screw Locks
Metal Plate Twist and Screw Installation Simplicity	Not Possible	Possible
Design Standards	Asian Curved Design	Modern European Touch
Programming and Pairing Manually to Service Door Panel	Not Possible	Easy
Flexible Fascia changing (many varieties)	Difficult, Very Thick	Easy
All Other Standard Smart-BUS Advanced Automation Features	Included	Included



Категории дилеров:

Smart Group имеет несколько уровней Установщиков и Дилеров в зависимости от их опыта и деятельности:

1- Новый дилер:

это любой принятый технический специалист или компания (после заполнения заявки и предоставления сертификационных документов), который также получил Сертификат о принятии, прошел тренинг Smart-Bus и приобрел демо набор установщика.

2- Активный дилер/установщик:

любой дилер прошедший несколько уровней тренинга, получивший не менее 3 разных сертификатов, либо разместивший не менее 4 заказов в течение 6 месяцев после первого тренинга

3-Авторизованный дилер:

любой активный дилер, завершивший не менее 3 установок, включающих не менее 3 категорий оборудования S-Bus (Освещение, Климат-контроль, Аудио и т.д.), а также прошедший качественный контроль S-Bus

4- Супер дилер:

авторизованный дилер, который обучил и поддерживает как минимум 3 установщика или дилера на своей территории

Сертификация

Все сертификаты Smart-Group имеют штамп SmartHome / Digitcom, а также выпущены и подписаны нашим Председателем и Директором.

Пожалуйста, свяжитесь с одним из территориальных менеджеров, чтобы узнать расписание тренингов.

Преимущества:

Есть много преимуществ в том, чтобы стать авторизованным членом Smart Home Group. Как член Smart Home Group вы получите комплексный тренинг и поддержку. Информация о новых технологиях и разрабатываемых продуктах предоставляется прежде всего нашим членам. Настаждайтесь глобальной международной сетью Smart Home Group, независимо от того, какая помощь вам нужна, поддержка всегда рядом.

Как стать членом

Вступление в члены не может быть проще.

Свяжитесь с нами через наш сайт: www.smarthomebus.com

Нажмите на вкладку: Контакты

Свяжитесь с одним из территориальных менеджеров

Материалы для маркетинга:

Пожалуйста, нажмите на вкладку "Downloads" на нашем сайте: www.smarthomebus.com

Или свяжитесь с одним из наших территориальных менеджеров.



Smart-Bus Тренинг и Сертификация

Smart-Group совместно со SmartHome-University разработали несколько программ, чтобы быть уверенными, что все Дилеры/ Установщики, Дистрибьюторы и Консультанты в курсе новейших технологий и решений, которые Smart Group предлагает в области автоматизации, хай-тек стиля жизни и энергитической сферы. Большинство из этих тренингов бесплатны для активных партнеров. Периодические тренинги проходят в различных странах: ОАЭ, Египет, Германия, США, Дания, Китай, Индия, ЮАР, Австралия, Таиланд и многих других.

Некоторые из предлагаемых курсов:

- 1- Дизайн автоматизации, Выбор системы, Оценка, Разработка предложений, Разработка стратегии
- 2- Дизайн автоматизации, Выбор системы, Оценка, Разработка предложений, Разработка стратегии
- 3- Тренинг бизнес разработки продукции для менеджеров. Реализация в различных сферах, Разработка различных идей развития бренда
- 4- Установка Smart-BUS и базовое программирование (Уровень 1)
 - A. Освещение с простыми сценариями
 - B. Климат-контроль
 - C. Музыка/Распределенное аудио
 - D. Простые системы безопасности и присутствия
- 5- Smart-BUS установка и продвинутое программирование (Уровень 2)
 - A. Макрос, Режимы и Клавиши
 - B. Комплексная автоматизация, Логические функции
 - C. ИК /AV Контроль интеграция
 - D. Сенсорные дисплеи
 - E. Androids, Win CE, Windows 7, iPhone и другое ПО
 - F. Контроль шоу и СМС
 - H. Интеграция лифтов
 - g. Интеграция моторизированных штор
 - i. Видео контроль
- 6- Smart-BUS установка и профессиональное программирование (Уровень 3)
 - a. Программирование для интеграции с оборудованием сторонних производителей
 - b. RFID интеграция
 - c. Интернет хостинг
 - d. VRV Cool интеграция
 - e. Cool Genset Controls
 - f. Серверы
- 7- Smart-BUS Installation and scripting programming (Level4)
 - a. Low Level Coding and Scripting
 - b. Семинар для разработчиков по протоколу и интеграции
- 8- AMC Contracts, Service Level agreements, Troubleshooting, and Procedures for Protective maintenance, Emergency, corrective, and Replacement Maintenance.
- 9- Specification Writing, Specifying, and Enrolling Methodology.
- 10- Разработка и производство оборудования, Разработка идей, Мозговой штурм и организация, Стратегическое планирование, Брендинг



Демо наборы

Кейс для демо набора

Отлично подходит для переноски и хранения демо набора. Профессиональный, стильный и удобный способ для безопасной перевозки демо набора для презентации вашим клиентам.

Демо набор для инсталляторов / дилеров

- SB-DLRkit-КТ

Включает: (1 Диммер, 1 Реле, 1 HVAC, 1 (9в1), 1 (4z), 1 ИК-эмиттер, Набор для обновления, 1 DDP, 1 6В, 1 Z-Audio, 1 Динамик, 1 Блок питания, 1 Сирена, 1 HHR, 1 Кабель-менеджер 8, 1 логический модуль, Конфигуратор ПО, Android SW, Набор отверток++)

Профессиональный демо набор для интеграторов

- SB-ProPkit-КТ

Включает: (1 Диммер, 1 Реле, 1 HVAC, 1 (9в1), 1 (4z), 1 ИК-эмиттер, Набор для обновления, 1 DDP, 1 6В, 1 Z-Audio, 1 Динамик, 1 Блок питания, 1 Сирена, 1 HHR, 1 Кабель-менеджер 8, 1 Логический модуль, Конфигуратор ПО, Android SW, 1 Система безопасности, 1 Мотор для штор, 1 ИК кодировщик, Набор отверток++)

Additional Carry Case (Demo Bag) - OE-DemoBag1-FL

Additional Bag, Fitted with your Selection of the Demo Kits above as needed), Not including any Equipment in the price.



Contact Us



Tel : +971 4 339 3165



Fax : +971 4 339 3167

Addr : Showroom 3A, Al Shah A S A Buhamad Building, Sheikh Zayed Road, Dubai, UAE
PO Box 31255



DONG GUAN SHIMA ELECTRONIC CO.,LTD

Tel : (0086) 769 8393 8867(813)



Fax : (0086) 769 8117 8867

Addr : No.135, Huancheng Road, Mawu Village, Qiaoli Management Community, ChangpingTown, Dongguan city, Guangdong province, China.

