

HDL[®]

SINCE 1985

HDL Automation (Россия)

Москва

Официальный дистрибьютор в России, технический и обучающий центр
119270, г. Москва, Лужнецкая набережная, д. 2/4, стр. 1
тел.: 8 (800) 700 6235
тел.: +7 (495) 640 0799

Санкт-Петербург

Большая Разночинная ул., д. 32
тел.: +7 (812) 640 0799

info@hdlautomation.ru

www.hdlautomation.ru



HDL[®]

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ ДОМА И ЗДАНИЙ
buspro

HDL®

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И ЗДАНИЙ

Мы будем рады видеть вас в социальных сетях:



@hdlrussia



@HDL_Russia



hdlautomationrus



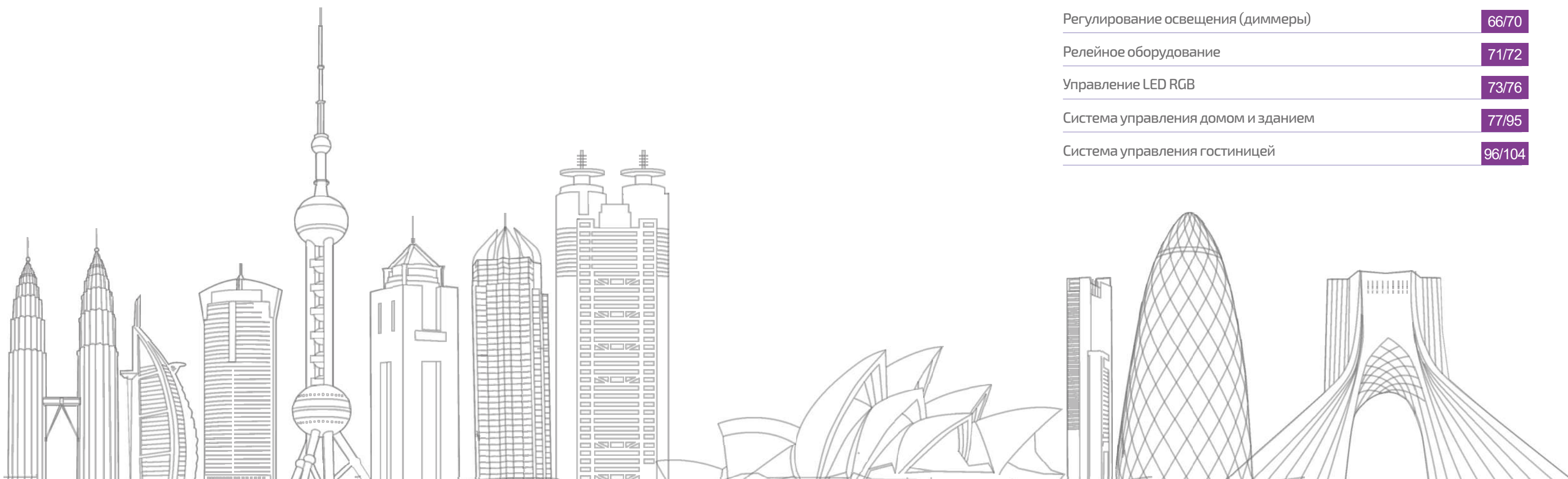
@hdlautomation



@hdl_automation_rus

СОДЕРЖАНИЕ

О Компании	01
Преимущества HDL	02
HDL в мире	03/04
Примеры проектов	05/10
Решения	11/14
Шоурум HDL	15/16
Обучение	17
Выставки	18
Приложения i-Life и iRidium Mobile	19/20
НОВИНКА! Беспроводные устройства HDL Buspro	21/33
HDL привод штор	34/36
HDL Music Play Box	37/38
Пользовательские интерфейсы	39/65
Регулирование освещения (диммеры)	66/70
Релейное оборудование	71/72
Управление LED RGB	73/76
Система управления домом и зданием	77/95
Система управления гостиницей	96/104



Профиль компании

HDL - международная компания, которая гордится тем, что предоставляет высочайший уровень профессионального оборудования с 1985 года.

Компания HDL, главный офис, производство и логистический комплекс которой находится в Гуанчжоу, за последние годы превратилась в одного из основных участников международного рынка систем автоматизации для дома и здания, а также профессиональных систем освещения.

Надежность системы HDL Buspro позволила нашим клиентам реализовать множество проектов, от умного дома в Норвегии, элитного гостиничного комплекса в Дубае, системы управления освещением в Сиднейском Оперном Театре, до оборудования крупнейших международных событий, таких как Экспо 2010 в Шанхае. Бренд HDL широко распространяется по всему миру и на данный момент доступен более чем в 80-ти странах, в которых работают дилеры, интеграторы и дистрибуторы.

Мы с гордостью говорим о причине, по которой смогли стать одной из основных компаний своей отрасли. Забота о наших клиентах - наш главный приоритет. Мы постоянно ищем инновационные пути, которые позволят нам предоставить клиентам подходящие решения для их домов и самые продуктивные, самые эффективные решения для их бизнеса.

Мощный отдел разработки

Одна из целей HDL - ускорение повсеместного перехода к полностью автоматизированным домам и зданиям, путем представления на рынок широкого спектра разнообразного и все более доступного оборудования HDL Buspro.

Для достижения этой цели наши инженеры неустанно трудятся на самом переднем крае технологического прогресса, чтобы создавать продукцию с новыми функциями, более адаптируемую под клиента и широко совместимую с различными технологиями, доступными на рынке.

Техническая поддержка

Лучший способ оценить сервис - сначала испытать на себе плохой, потом попробовать хороший. Мы уверены, что вы будете получать только высочайший уровень обслуживания от HDL. Если с любым устройством вы испытаете сложности, вам предоставят решения настолько быстро, насколько возможно. Ваше время ценно для нас, его не стоит тратить зря.

Команда поддержки тесно взаимодействует с департаментом разработки. Мы способны предоставить быструю и прямую техническую поддержку, которая поможет вам на этапе проектирования, инсталляции, конфигурации и обслуживания.

Преимущества HDL

01

Цена/Качество



- Лучшее на рынке соотношение цена/качество
- Лучший на рынке функционал за единицу бюджета

02

Обслуживание



- Быстрая и решительная техническая поддержка
- Кастомизация оборудования с соответствии с потребностями пользователя
- Возможно OEM производство

03

Поставка



- Быстрая доступность оборудования в любой части света.
- Склад в Москве и Санкт-Петербурге

■ Europe

- Austria
- Belarus
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia
- Cyprus
- Denmark
- Estonia
- Finland
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Iceland
- Ireland
- Italy
- Latvia
- Lithuania
- Luxembourg
- Malta
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia (Bosnia and Herzegovina)
- Slovakia
- Slovenia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Czech Republic
- Netherlands
- United Kingdom
- Ukraine

■ Latin America & Oceania

- Antigua and Barbuda
- Argentina
- Australia
- Bahamas
- Barbados
- Belize
- Brazil
- Bolivia
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Cuba
- Dominica
- Ecuador
- El Salvador
- Grenada
- Guatemala
- Guyana
- Haiti
- Honduras
- Jamaica
- Mexico
- New Zealand
- Panama
- Paraguay
- Peru
- Saint Lucia
- Saint Vincent and the Grenadines
- Sri Lanka
- Suriname
- Trinidad and Tobago
- Uruguay
- Venezuela
- Wejija La Guardia

■ Middle East

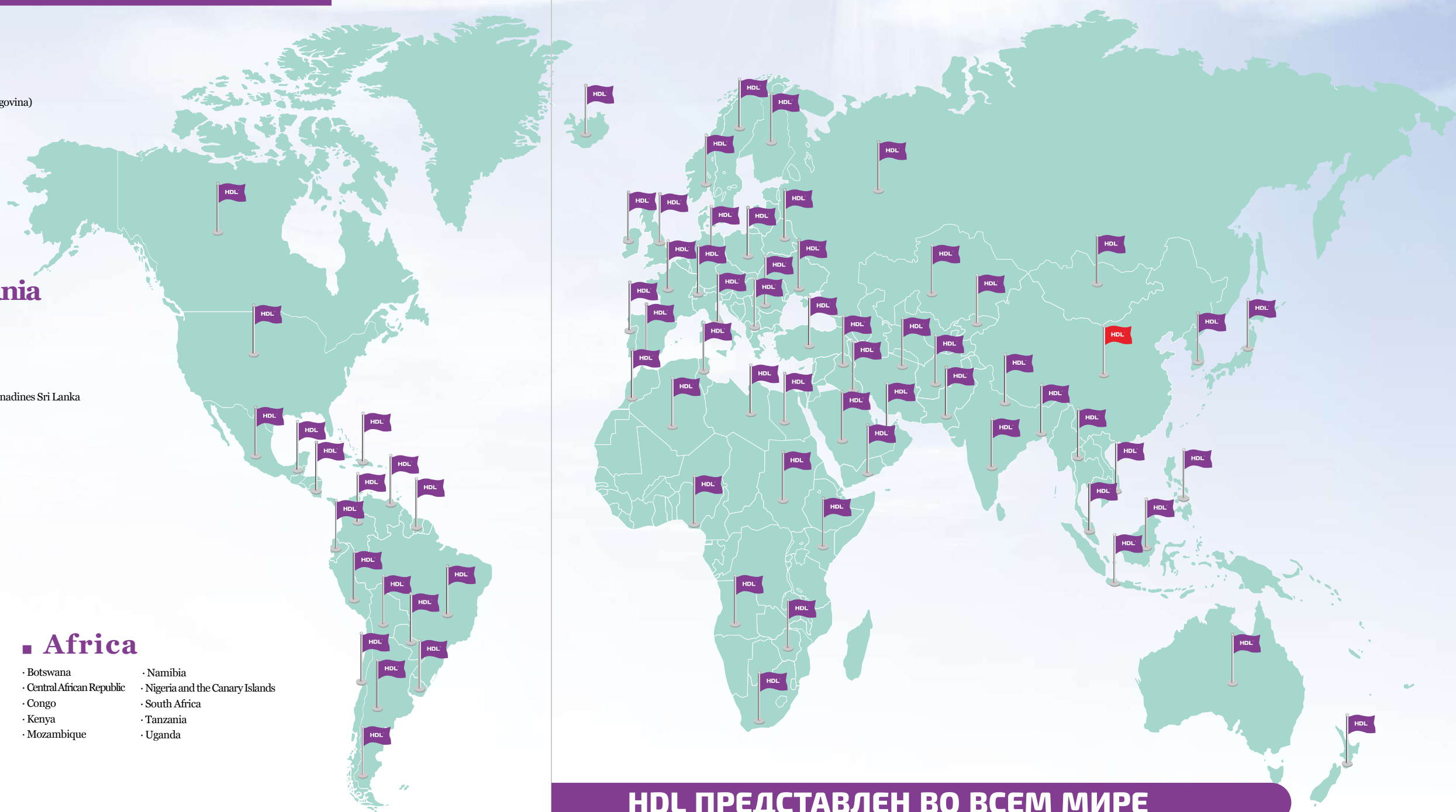
- Algeria
- Bahrain
- Egypt
- Iraq
- Jordan
- Kuwait
- Lebanon
- Libya
- Morocco
- Oman
- Palestine
- Qatar
- Saudi Arabia
- Sudan
- Syria
- Tunisia
- UAE

■ Asia

- Afghanistan
- Bangladesh
- Hong Kong
- India
- Indonesia
- Iran
- Kazakhstan
- Kyrgyzstan
- Malaysia
- Maldives
- Mongolia
- Nepal
- Pakistan
- Singapore
- South Korea
- Sri Lanka
- Thailand
- Philippines
- Turkey
- Uzbekistan
- Vietnam

■ Africa

- Botswana
- Central African Republic
- Congo
- Kenya
- Mozambique
- Namibia
- Nigeria and the Canary Islands
- South Africa
- Tanzania
- Uganda



HDL ПРЕДСТАВЛЕН ВО ВСЕМ МИРЕ

Присоединяйся к команде HDL!

■ Дизайнер ■ Интегратор ■ Дилер ■ Инсталлятор



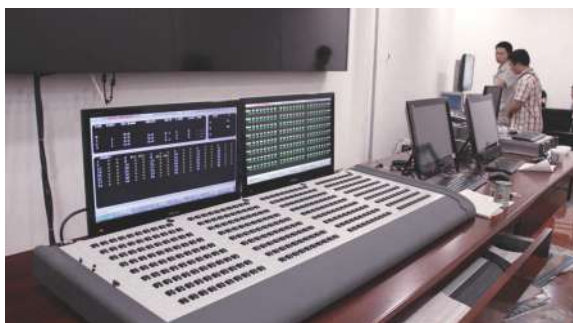
По вопросам обучения, дилерских договоров и технической поддержки
Свяжитесь с нами: info@hdlautomation.ru



- HDL - международная компания, представленная более чем в 80-ти странах
- Главный офис располагается в Гуанчжоу, дополнительные офисы расположены в Дубае, Осло, Мюнхене и Лондоне.
- Дистрибуторская сеть HDL покрывает весь мир, более 200 дилеров и дистрибуторов, более 1000 крупных инсталляторов

Дом Народных Собраний, Пекин

«ПРОЕКТ ТЕАТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ»



С 1995 до наших дней

Крупнейшая и самая невероятная профессиональная система управления освещением в Китае была построена HDL.

HDL предоставил 95% оборудования управления светом для этого легендарного здания, которое используется для различных государственных и церемониальных событий.

С 1995 года и до наших дней HDL проверяет, обслуживает и обновляет систему управления, состоящую из более чем 6000 каналов освещения, регулирующих более 20 000 ламп.

Управление построено на основе сети Ethernet, из диспетчерского центра мы можем наблюдать состояние каждого устройства.

Также надо отметить тот факт, что HDL не только улучшает систему, но оптимизирует энергопотребление всего объекта.

Музей BMW World, Германия

«ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ DMX SHOW»



2006

Музей BMW - символ Мюнхена. Здание музея находится в Олимпийском Парке и является референсной моделью мультифункционального строения, наряду с прекрасным примером энергосберегающей системы.

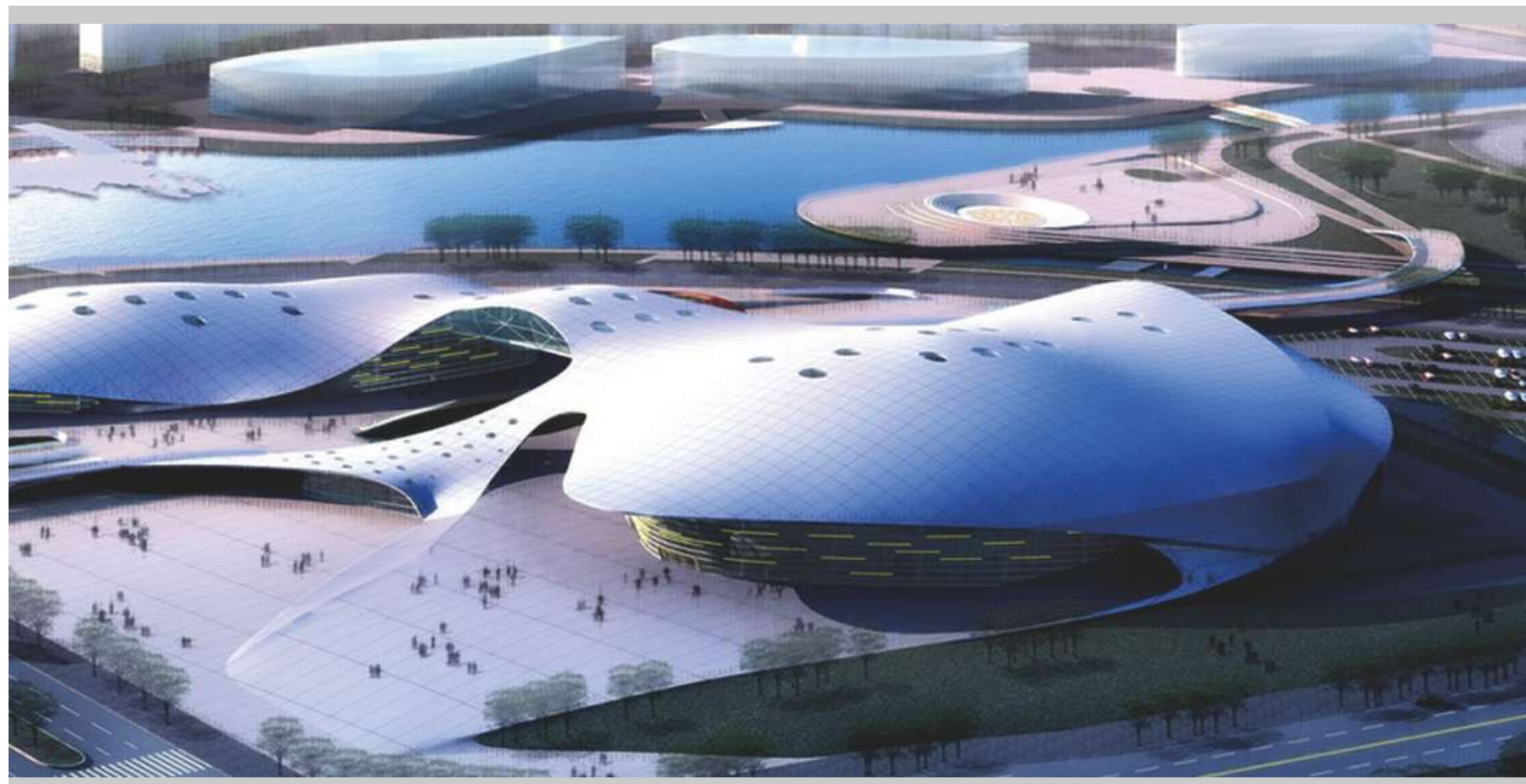
Eventa AG, строительный подрядчик, выбрал HDL для реализации решения по управлению освещением DMX в прекрасном стеклянном комплексе.

Клиент обратился к нам с просьбой соблюдать баланс внешнего и внутреннего освещения, для чего была установлена целая система из различных датчиков.



Проект для Азиатских Игр

« ПРОЕКТ УПРАВЛЕНИЯ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ »



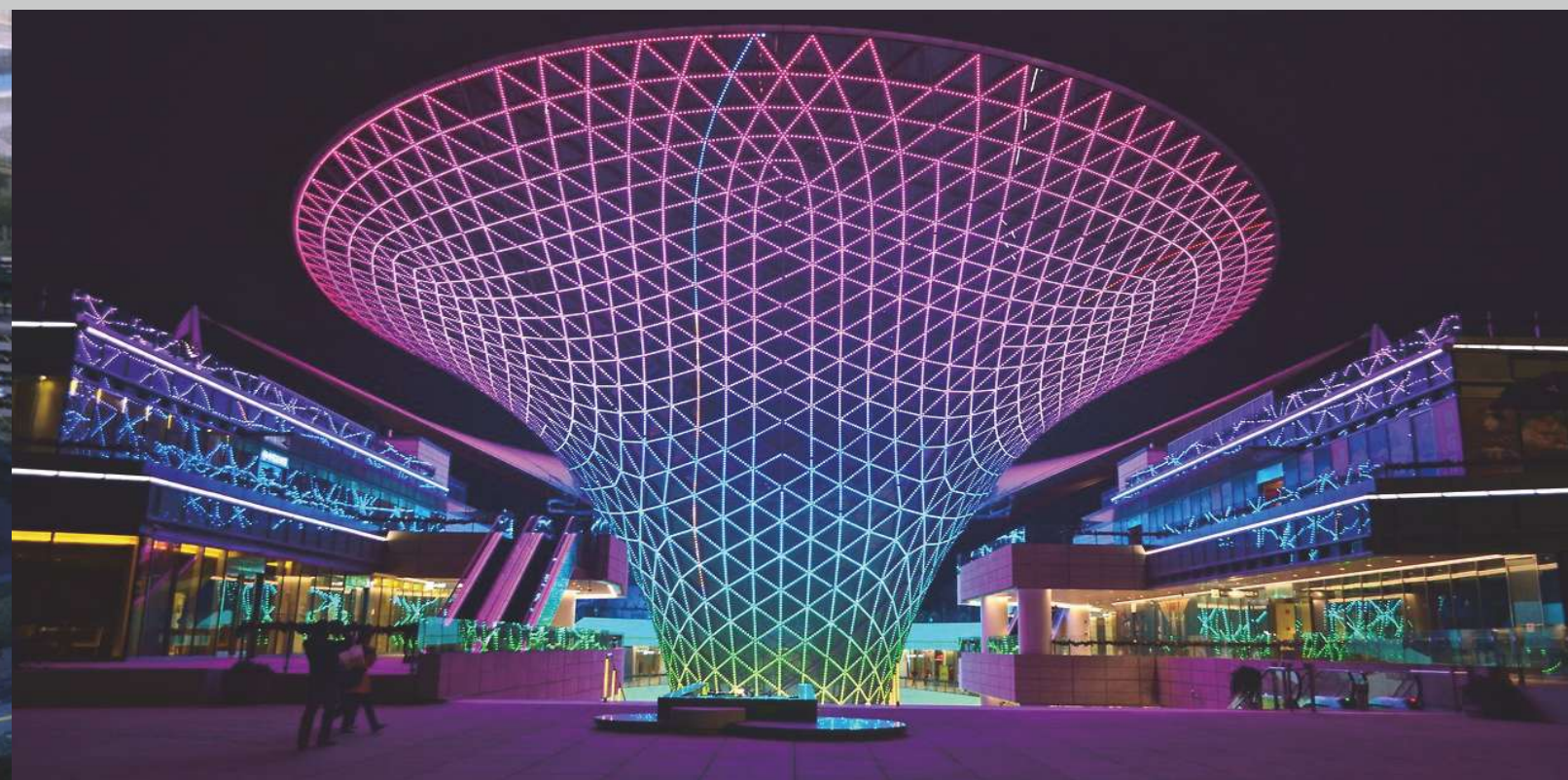
2010

В 2010 году Гуанчжоу принимал 16-е Азиатские Игры, которые до сих пор считаются лучшими. Это было крупнейшее событие, не имеющее аналогов ни по размеру, ни по значению. HDL способствовал этому успеху, используя свои решения в Спортивной Деревне.

HDL предоставил оборудование домашней автоматизации для апартаментов Asian Games Villas. Решение, выбранное организаторами включало интеграцию освещения, моторизованных штор, кондиционеров и музыкальной системы, видео оборудования, системы безопасности, диспетчеризации, интеркома, домофона. Все функции управляются из приложений HDL для смартфонов и планшетов.

Всемирный Шанхайский Выставочный Центр

« ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЯ »



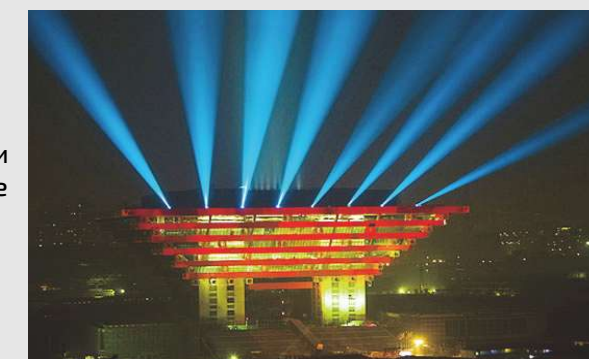
2010

Шанхай превратился в столицу мира на время проведения выставки Экспо 2010. Темой экспозиции стала концепция "Лучше жизнь - лучше город", в ней участвовало самое большое количество стран. Также эта выставка стала самой дорогой за всю историю, а количество посетителей превысило 73 миллиона.

HDL был выбран как поставщик интеграционных решений для самого важного здания в павильоне национальностей - павильона Китая, а также павильона Китайской Авиакосмической программы.

HDL создал и демонстрировал выдающиеся эффекты уличного освещения, управляемого сетью, покрывающей всю площадь World Expo Park.

Компании удалось достичь цели создания уникальных зданий, которые приковывали внимание и воображение посетителей. Эта задача подтвердила профессионализм HDL в деле создания световых ландшафтов и сцен для глобальных событий.



Отель Park Hyatt, Сидней

« ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛИТНОГО ОТЕЛЯ »»



Гостиница Йети Хаус, Кемеровская область

« ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ОТЕЛЯ »»



2012

Гостиничная система HDL успешно внедрена в Park Hyatt Sydney, нашим партнером в Австралии - SFERE Group Australia Pty Limited (HDL Australia). Номера гостиницы выполнены в домашнем стиле и предлагают все современные удобства. Они сопровождаются простотой управления оборудования HDL и прекрасными видами на знаменитый Сиднейский Залив.

Решения в комнатах включают в себя управляющую панель, которая отображает статус номера, дублирующийся на корпусе наружного дверного звонка. Освещение и моторизованные шторы управляются гостиничным контроллером HDL.

Система управления привносит минималистичный, одновременно элегантный и домашний стиль, как для клиентов, так и для сотрудников. Сценарии Чтение, Ночь делают сложные задачи проще для клиентов, они задают правильное настроение

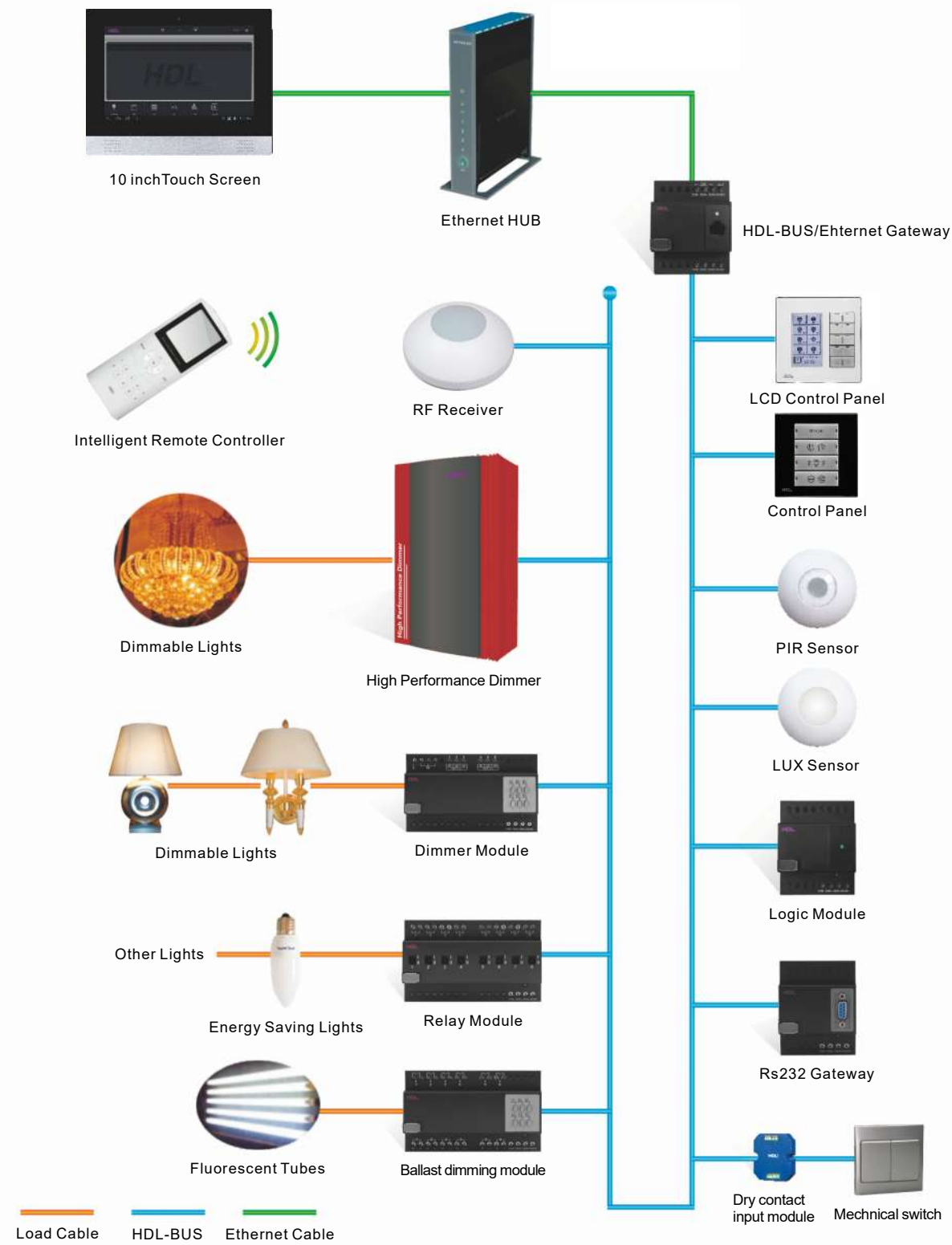
2014

В посёлке Шерегеш Кемеровской области Инжиниринговый центр "dhouse" реализовал систему управления гостиницей с применением оборудования HDL. Специалистами проводились работы по внедрению системы "Умный отель" и программного комплекса 1С:Отель. На двух этажах отеля расположены 15 номеров с автоматизацией на оборудовании HDL Buspro.

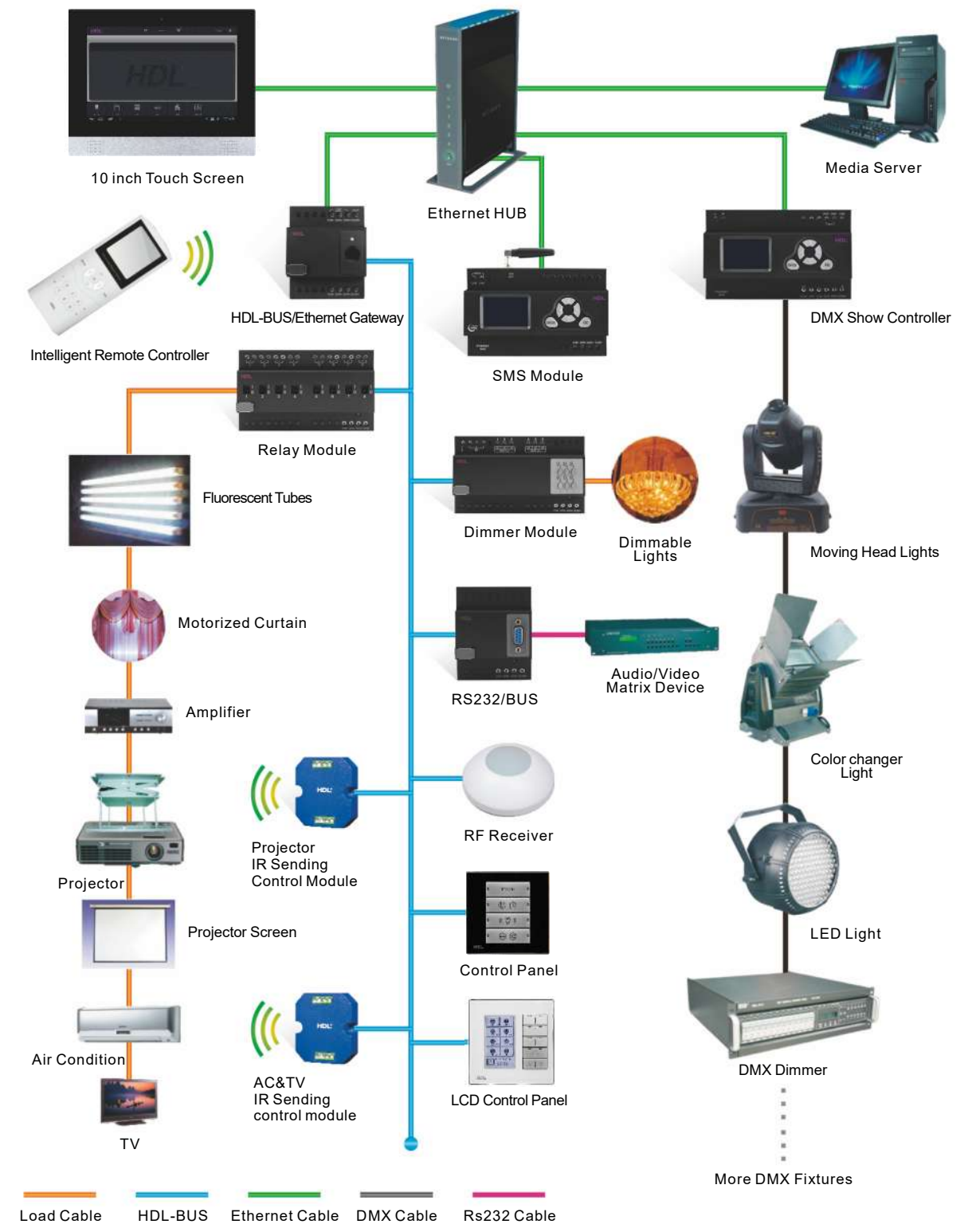
- Перед входом в номер установлены **сенсорные панели** дверного звонка с отображением номера комнаты и дополнительных сервисов
- Внутри номера установлен карточный контроллер, выполняющий **функции энергосбережения**
- Управление **освещением и вентиляцией** в номерах с помощью датчиков движения и механических выключателей
- **Управление освещением** в помещениях и прилегающей территории отеля с помощью датчиков движения и DLP-панели, расположенной у администратора отеля
- Возможность в дальнейшем управлять кондиционерами



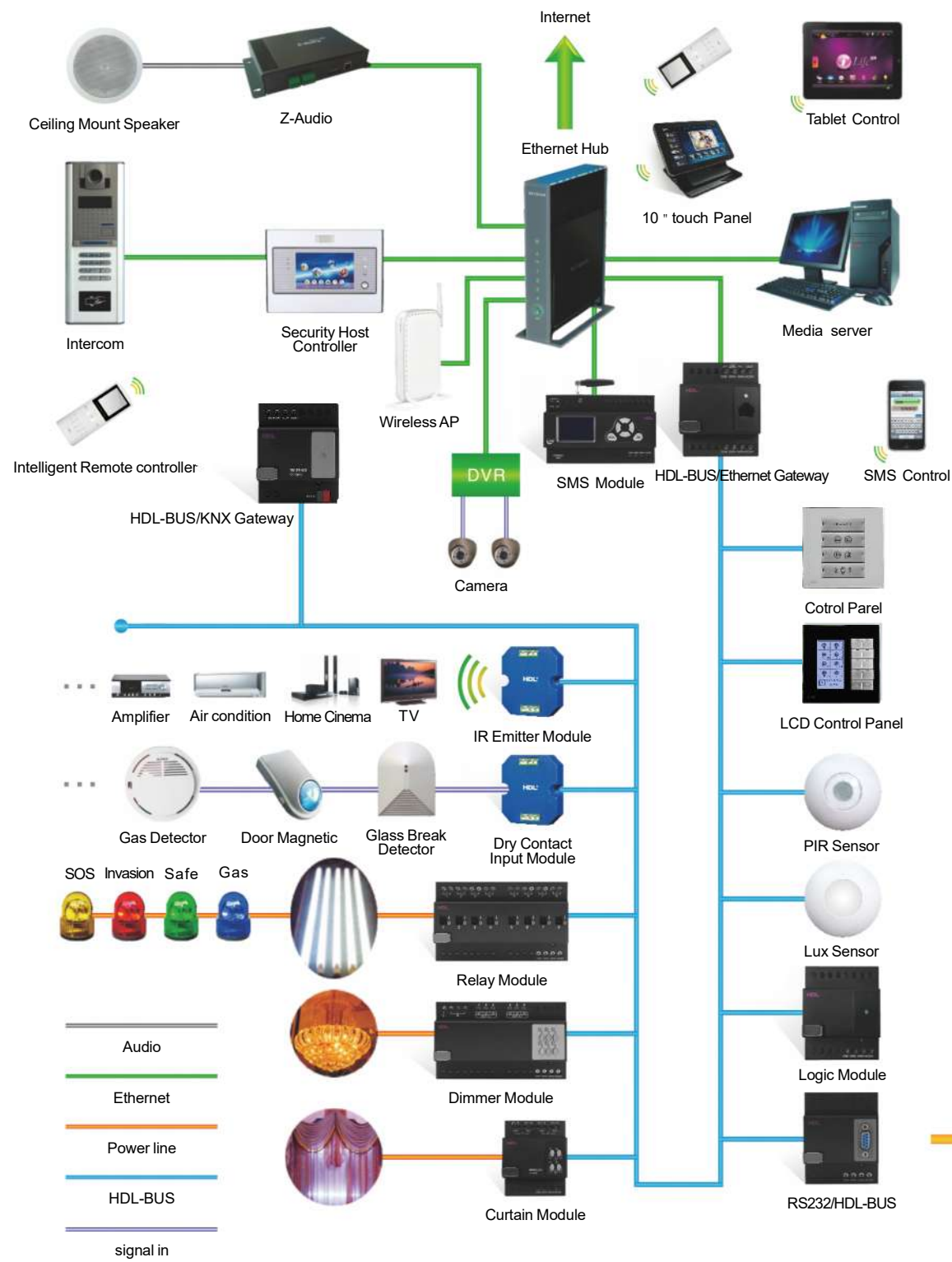
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ



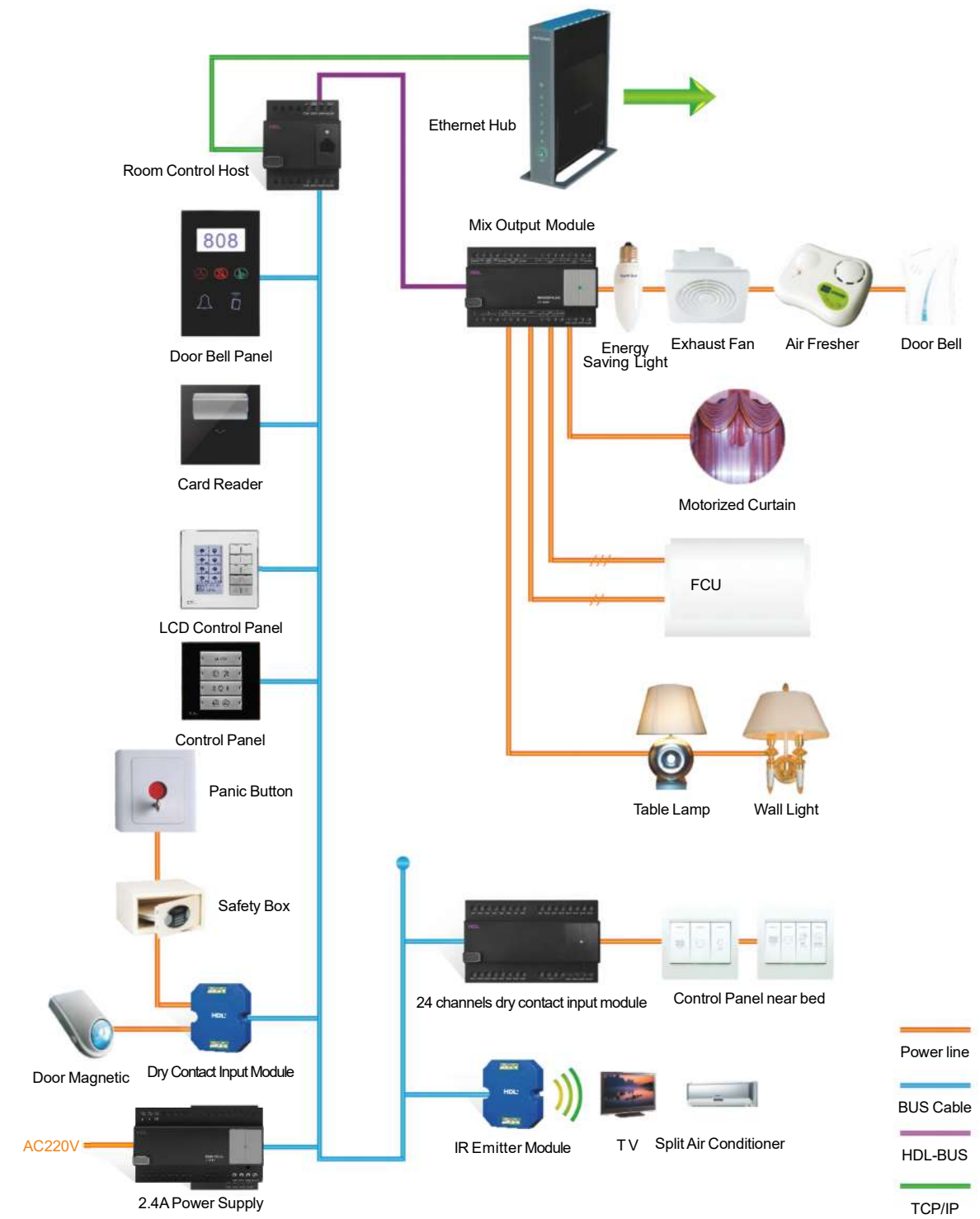
ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ЗАЛ



ДЛЯ УМНОГО ДОМА



ДЛЯ УМНОГО ОТЕЛЯ





ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ШОУРУМ HDL

Мы считаем, что лучший способ демонстрации наших продуктов - испытать их так, как если бы они были установлены в вашем доме. Этот подход мы реализуем в нашем удобном шоуруме, который находится в Гуанчжоу.

Все наши гости могут почувствовать и испытать технологию HDL Buspro, куда мы сердечно приглашаем и вас. Это домашняя автоматизация в чистом виде..

“ Разработанный, чтобы стимулировать Ваши идеи и быть источником их вдохновения ”



“ Приглядитесь, чтобы увидеть, как домашняя автоматика соединяет понятия комфорта и роскоши ”



“ Обучения и презентации HDL Buspro обычно проводятся в нашем многофункциональном шоуруме ”



“ Почувствуйте, как сценарии освещения могут создавать различную атмосферу в вашем доме. ”



“ Мы действительно ждем вашего визита. С большим удовольствием примем вас, как особого гостя ”

“ Мы демонстрируем полезные, инновационные функции, помогая вам определить дизайн и возможности, подходящие для ваших задач ”



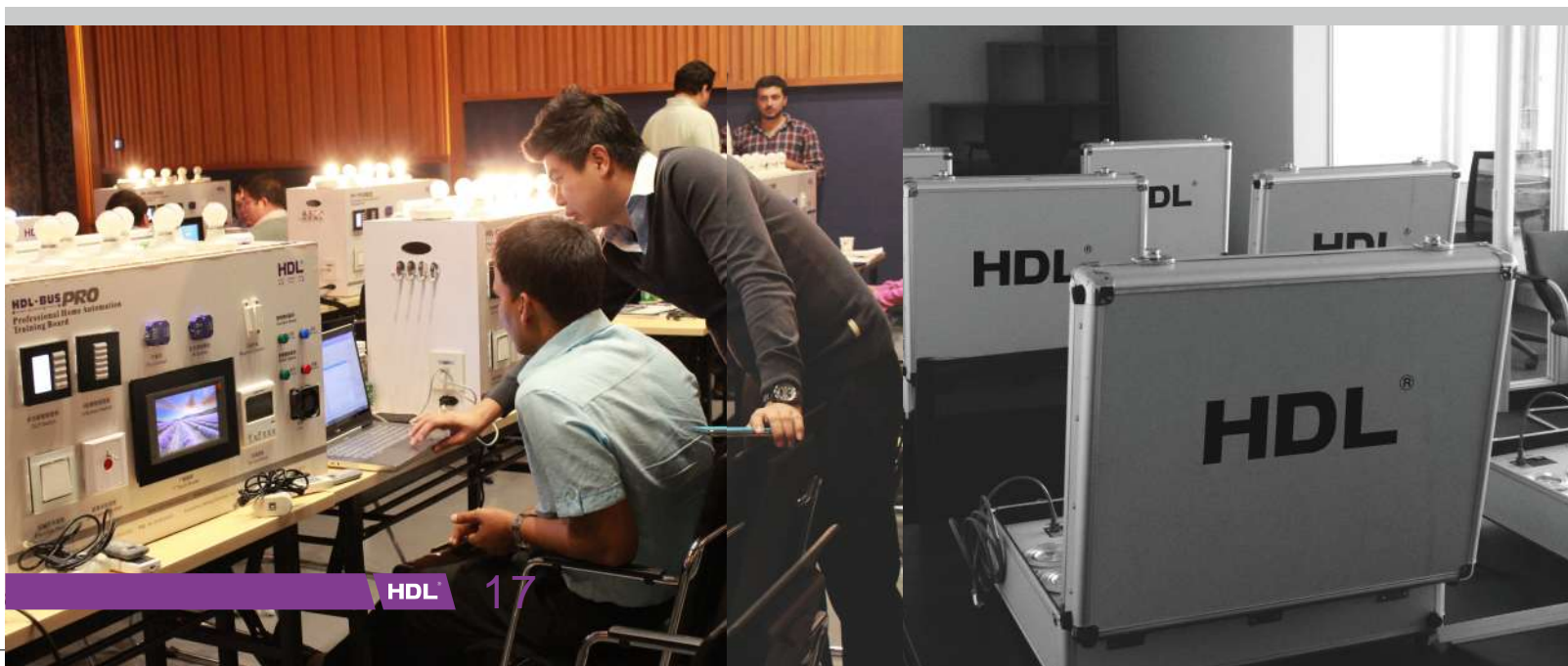
ОБУЧЕНИЕ HDL BUS PRO

Обучиться HDL Buspro можно в Москве, Санкт-Петербурге или из любой точки мира - онлайн. Об уровне российских специалистов HDL Bus говорит тот факт, что они проводят официальные всемирные онлайн курсы на английском языке.

Для того, чтобы стать дилером, необходимо пройти один из сертификационных курсов HDL Buspro в офисе или онлайн. Курс заканчивается тестом и сертификатом для сотрудника и его компании.

ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО КУРСА

- Вводная часть: рынок систем, общие принципы
- Общая часть: правила для продажи, общения с заказчиком
- Теоретическая часть: ограничения и правила построения
- Практическая часть: сборка стенда или демо-набора
- Практическая часть: программирование основных устройств
- Тест



МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ

HDL принимает участие в различных тематических выставках и шоу. На стендах демонстрируются решения, специально созданные для аудитории конкретной выставки.

ВАЖНЕЙШИЕ СОБЫТИЯ



HDL ПРИНИМАЕТ УЧАСТИЕ

Frankfurt Light Building Expo

March 2014 in Frankfurt, Germany
Lighting and Building



Intersec 2015

January 2015 in Dubai, UAE

The Region's Annual Safety, Security & Fire Protection



ISE 2015

February 2015 in Amsterdam, Netherlands
Integrated Systems Europe



Hi-Tech Building, Russia

Москва 2009-2015гг.
Умный Дом



Grand Designs Live 2015

May 2015 in London, UK
Consumers Electronics and Home Automation





Управляйте всем и отовсюду
со своего планшета или смартфона

i-Life App

Платформы: iOS + Android



Универсальное ПО визуализации и управления
для HDL Buspro



Поддерживаемые системы: iOS + Android + OSX + Windows 8



“Управляйте всеми домашними системами с гаджета любой платформы, при помощи свободно-конфигурируемого пользовательского интерфейса,”



1 Установите ПО на ваш компьютер



2 Установите приложение i2control на ваш гаджет



3 Создайте свой собственный интерфейс или отредактируйте готовый



4 Загрузите ваш интерфейс в панель или смартфон используя iRidium Transfer



• Освещение



Свет



Шторы



Климат



Теплый Пол



Фоновая музыка



Безопасность



Мультимедиа



Вентиляция



Полив



И другое...



• DVD



• Шторы

Идея iLife

В наше время пользователи часто ищут не только комфорта, но и простоты. Эта концепция подразумевает, что автоматизация должна управляться с повседневных устройств, которые у каждого всегда под рукой, смартфонов и планшетов.

iLife - приложение, разработанное инженерами HDL специально для протокола HDL Buspro. Привлекательный пользовательский интерфейс идеально подходит для людей, даже не очень близко знакомых с технологией.



Metro interface



Neon interface



V2.1



Black Interface



- HDL Buspro
- KNX
- Crestron
- AMX
- Modbus
- Teco
- iNELS
- Helvar
- Domintell
- Lutron
- А также любое AV оборудование или мультимедиа-сервер



buspro
WIRELESS

НОВЫЙ ПРОДУКТ

Используется беспроводная сеть со стандартом связи IEEE 802.15.4. Беспроводные панели HDL могут быть установлены где угодно в здании, не нуждаясь в физическом соединении с шиной Buspro. Используя частоты 768, 868, и 900 МГц, соединение может передаваться на большие расстояния на частотных стандартах применяемых в разных странах, которые гарантируют эффективную и точную передачу данных.

Беспроводная панель управления DLP

MPL8 - RF .18

Параметры

- Напряжение: DC5V (от беспроводного модуля питания)
- Потребление: 55mA/DC5V
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Установка : Настенная
- Габариты: 86×86×10.5(мм)

Функции

- Встроенный температурный сенсор.
- Специальные страницы для АС, теплого пола, музыки, и т.д.
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие.
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro.

MPL8 - RF .18

НОВИНКА



- Контролирует до 3000 целей
- 147 Языков
- Ссылки на разные страницы
- Легкое конфигурирование

HDL-MPL8-RF - беспроводная панель, которая работает в соединении с беспроводным модулем питания. Улучшенный и настраиваемый жидкокристаллический дисплей, HDL-MPL8-RF позволяет пользователям легко найти информацию.

Электронные значки

У нового HDL-MPL8-RF есть улучшенный жидкокристаллический экран, который способен к отображению значков, настроенных из библиотеки. Сообщения, состояние устройства могут быть выведены на экран, позволяя пользователю легко найти информацию

Все в одном

В панели HDL-MPL8-RF есть семь различных страниц, для управления системой автоматизации. Четыре страницы выделены для освещения, одна страница для HVAC, одна страница для теплого пола и одна для управления фоновой музыкой. Каждая страница может содержать несколько задач. Позвольте себе полное управление системами автоматизации с помощью одной универсальной панели HDL-MPL8-RF

Индивидуальность

Панель HDL-MPL8-RF имеет множество вариантов цветов и материалов. Эта адаптация также расширяется на LED индикаторы состояния кнопок, у которых есть корректируемые уровни интенсивности света. Возможны два варианта монтажа: Накладной и "Заподлицо". Эти опции позволяют точно выполнить требование пользователя.



Белое стекло Сине-е стекло Розовое стекло Оранжевое стекло



Освещение Безопасность Освещение



Шторы Кондиционирование Теплый пол Фоновая музыка

Беспроводная сенсорная панель управления серии iTouch

MPT4-RF.18

НОВИНКА

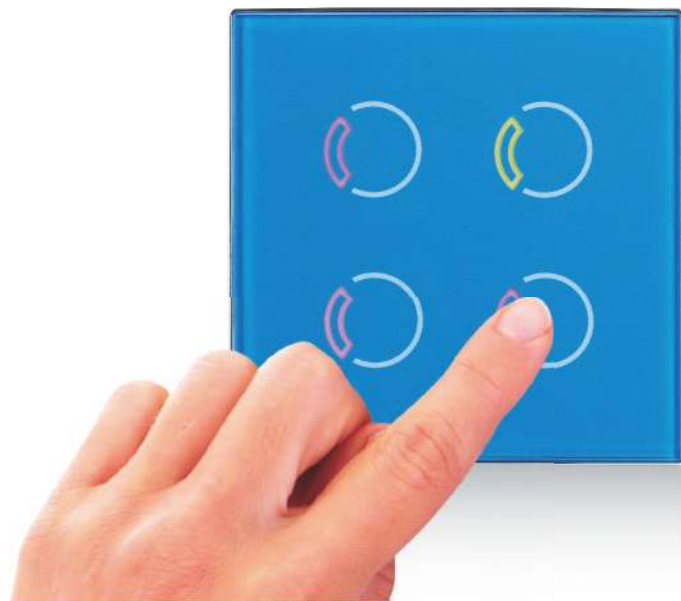
MPT4-RF.18

Параметры

- Напряжение: DC5V (от беспроводного модуля питания)
- Потребление: 45mA/DC5V
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Установка Настенная
- Габариты: 86×86×10.5(мм)

Функции

- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое
ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер,
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Настройка цвета и яркости LED индикации
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro



RGB LED подсветка

Каждая кнопка оснащена LED RGB подсветкой, которая может менять цвет или яркость, на основе предпочтений пользователя. Эта настраиваемая подсветка гарантирует что модуль может подстраиваться к любой ситуации или среде

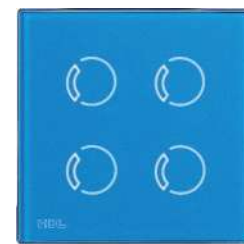
Цвета панелей и варианты иконок могут быть выполнены индивидуально



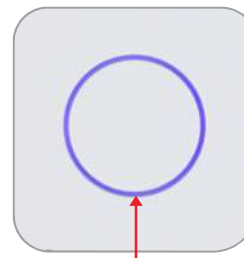
На основе Ваших предпочтений



Белое стекло Черное стекло Розовое стекло Оранжевое стекло



Отображение статуса без подсветки



Доступен любой оттенок RGB

Беспроводная кнопочная панель управления серии iSense

MP04R - RF.18

НОВИНКА

MP04R - RF.18

Беспроводная панель HDL-MP04R-RF имеет цельную стеклянную рамку, конструкцию и дизайн, специально разработанные под европейский стандарт. Панель может управлять множеством функций с элегантных кнопок, у которых есть настраиваемая подсветка LED RGB

Параметры

- Напряжение: DC5V (от беспроводного модуля питания)
- Потребление: 45mA/DC5V
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Установка: Настенная
- Габариты: 86×86×10.5(мм)

Функции

- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое
ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер,
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro



Два состояния на каждую кнопку



Каждая кнопка оснащена подсветкой LED RGB у которой можно изменить цвет и яркость, для отображения различных статусов.

Внешний вид

Выключатели и панели управления - это очень важный элемент при проектировании нового помещения. Поэтому мы хотим дать вам возможность выбирать вид корпуса и накладок, чтобы Вы могли найти стиль, который лучше всего Вам подходит.

Выбирайте цвет рамки и корпуса



Бежевое стекло Синее стекло Белое стекло Золотое стекло

Кнопки

Маленькие детали важны, потому что они дают прикоснуться к роскоши Вашему дому и бизнесу. Вы можете изменить цвет кнопки, чтобы скорректировать его под Ваш стиль дома или бизнеса.

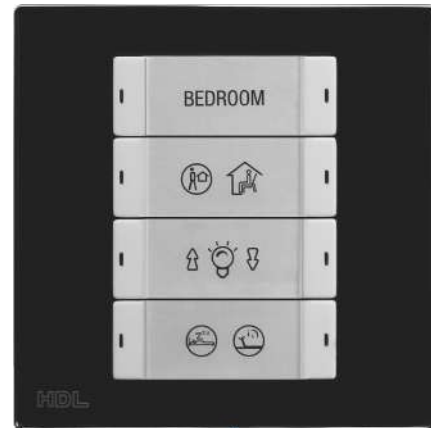
Выбирайте стиль кнопок



Бронза Алюминий Алюминий+Бронза

Беспроводная 8-клавишная панель управления серии iFlex

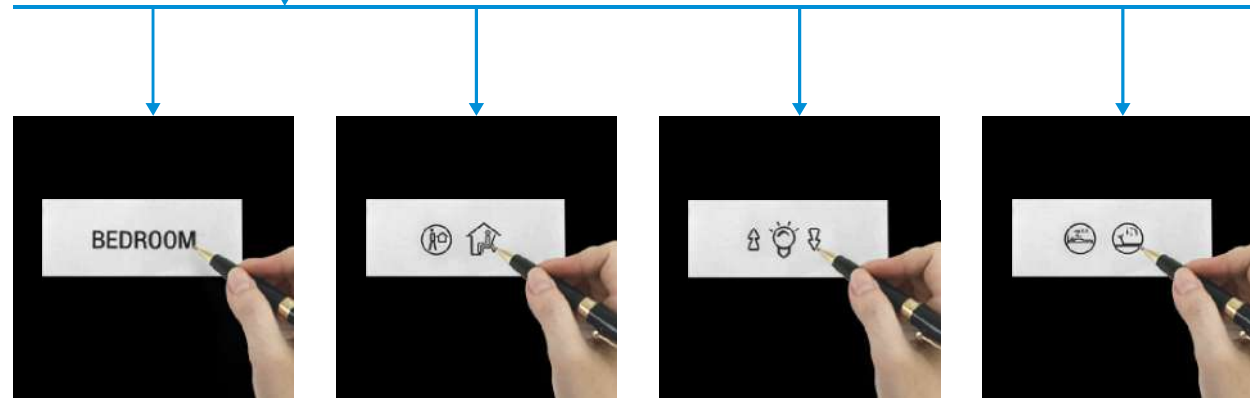
MP8B - RF.18



Беспроводные панели серии iFlex имеют большие двухпозиционные кнопки, которые могут быть настроены конечным пользователем. Существуют варианты с 2, 4, 6 и 8 клавишами. Каждая клавиша имеет LED индикаторы состояния, которые отображают текущий статус

Индивидуальная маркировка

На панелях MP(2/4/6/8)-RF возможно делать надписи на кнопках или размещать иконки, просто сняв пластмассовую заглушку и поместив под кнопку любую собственную надпись или иконку. Это позволяет внести быстрые изменения без использования компьютера - достаточно, чтобы у пользователя был лист бумаги, авторучка или карандаш. В случае, если клавиши выполнены из металла, то на них можно сделать любую гравировку



Беспроводная связь

Устройство поддерживает беспроводное соединение для управления множеством задач. Одна панель MP-(2/4/6/8)-RF может управлять 4-мя беспроводными модулями питания

Кастомизация

Панель MP-(2/4/6/8)-RF имеет рамки разных расцветок. Пользователь может выбрать и цвет панели и материал, из которого она должна быть сделана. Эта адаптация позволяет панели соответствовать дизайну любой комнаты

Выбирайте различные варианты панелей



Белое стекло
2 клавиши

Белое стекло
4 клавиши

Белое стекло
6 клавиш

Белое стекло
8 клавиш

Беспроводная 2/4/6-клавишная панель управления серии iFlex

MP2B - RF.18 /MP4B - RF.18 /MP6B - RF.18

Параметры

- Напряжение: DC5V (от беспроводного модуля питания)
- Потребление: 57mA/DC5V
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Установка: Настенная
- Габариты: 86×86×10.5(мм)

Функции

- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер,
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Встроенный температурный сенсор.
- Функция блокировки, взаимоисключающие команды и сцены.
- Названия кнопок, может быть изменено..
- Корректируемая яркость индикатора.
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

MP2B - RF.18

НОВИНКА



MP4B - RF.18

НОВИНКА



MP6B - RF.18

НОВИНКА



Беспроводной диммерный модуль питания HDL Wireless

MPWP 03.18

Данный беспроводной модуль выдает питание 5v DC для беспроводных панелей. Также имеет 3 канала диммера: 2 канала TRIAC и 1 канал MOSFET (trailing edge). У модуля также есть защита от короткого замыкания и перегрева.



Без Нейтрали

HDL-MPWI03.18 специально предназначен, чтобы подавать питание к беспроводным панелям без нейтрали.

Защита

Гарантии являются неотъемлемой частью любого устройства HDL, и HDL-MPWI03.18 не отличается. Двойная системная защита выполнена посредством защиты от короткого замыкания и защиты от перегрева. DC питание изолировано от питания переменного тока, чтобы гарантировать безопасность работы. Профилактические меры останавливают появление потенциально опасных ситуаций и улучшают пользовательское душевное спокойствие.

Три диммерных канала

1 MOSFET диммируемый канал, и 2 TRIAC канала, пользователи в состоянии настроить систему по их точным задачам. Все три канала могут диммировать, и переключать освещение.



Беспроводной датчик

MSPU05-RF.1C

Параметры

- Рабочее питание: AC220V
- Диапазон обнаружения: 6 м (при высоте: 3 м)
- Связь: беспроводная
- Установка: Потолочная
- Габариты: Ø95*37(мм)

MSPU05-RF.1C

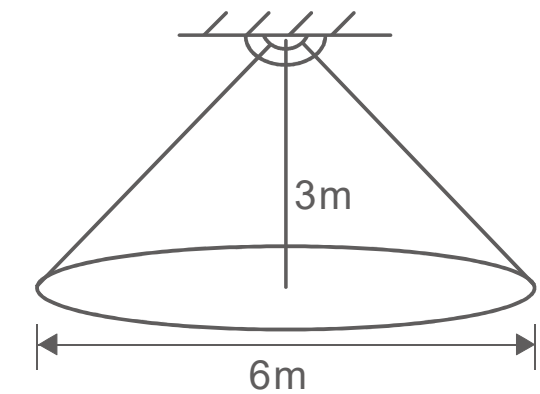
НОВИНКА



Этот беспроводной модуль - и Инфракрасный датчик движения и Ультразвуковой датчик объема. Несколько логических входов могут использоваться, чтобы управлять разными целями. Также может работать с модулями безопасности.

Функции

- Встроен датчик температуры, ИК сенсор, датчик освещенности
- Ультразвуковой датчик, US, Сухие контакты и логические функции на 8 независимых входных данных
- 24 логических блока, у каждого 8 входов и 20 выходных команд
- У каждого логического блока есть 2 входа universal switch, всего можно использовать до 48 команд universal switches
- Вариативное управление включает переключатель сцен, US, Управление яркостью канала, аудио, шторы, GPRS управление, управление фоновой музыкой
- 2 логических состояния: ИЛИ, И
- Настраиваемая ИК чувствительность: от 1 до 100
- Настраиваемая УЗ чувствительность: от 1 до 100
- Функции безопасности используются с модулем безопасности.
- Поддерживает беспроводное онлайн обновление.



Диапазон обнаружения

НОВИНКА

MPWP 03.18



Параметры

- Рабочее питание: AC85-270V
- Частота: 50/60Hz
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Выход: 3 диммерных канала
- Выходной ток: 1A/канал, общая не должна превышать 2A
- Плавкий предохранитель: 4A тип aR
- Подключение: Wago 236
- Габариты: 84*84*39(мм)

Функции

- Поддерживает питание DC5V для беспроводных панелей
- 1 канал MOSFET Диммер, Диммирует/Переключает
- 2канала TRIAC Диммера, Диммирует/Переключает
- Защита от короткого замыкания
- Защита от перегрева

Беспроводной шлюз

MC P-RF02.10

НОВИНКА

MC P-RF02.10



Беспроводной шлюз MCIP-RF02.10 поддерживает RJ45, HDL-Buspro, RF, и Работает на основе технологии построения MESH сетей, используя транспорт IEEE 802.15.4. Частота может быть выбрана из 768, 868, и 900 МГц. Модуль также может создать мост передачи данных между устройствами, расширяя радиус действующей RF сети. Возможна конфигурация через кнопки на устройстве

Основные беспроводные частоты

- (Китай) WPAN: 780MHz-786MHz
- (Европа) SRD: 864MHz-870MHz
- (Северная Америка) ISM: 904MHz-928MHz

Параметры

- Напряжение: 12~30VDC
- Подключение: RJ45, HDL Buspro, Беспроводное
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Рабочее расстояние: 50 м (без препятствий)
- Способ работы: последовательно, моста
- Шинных разъем: 0.75-0.85мм Диаметр жилы
- Дополнительная функция: получение RF433MHz

Тройной коммуникационный интерфейс

Беспроводной шлюз MCIP-RF02.10 поддерживают три типа подключения, RJ45, HDL-Buspro и RF. Эти методы подключения позволяют пользователю управлять беспроводной системой через планшет или смартфон. Также поддерживает обычную функциональность системы



Rj45



HDL-BUS



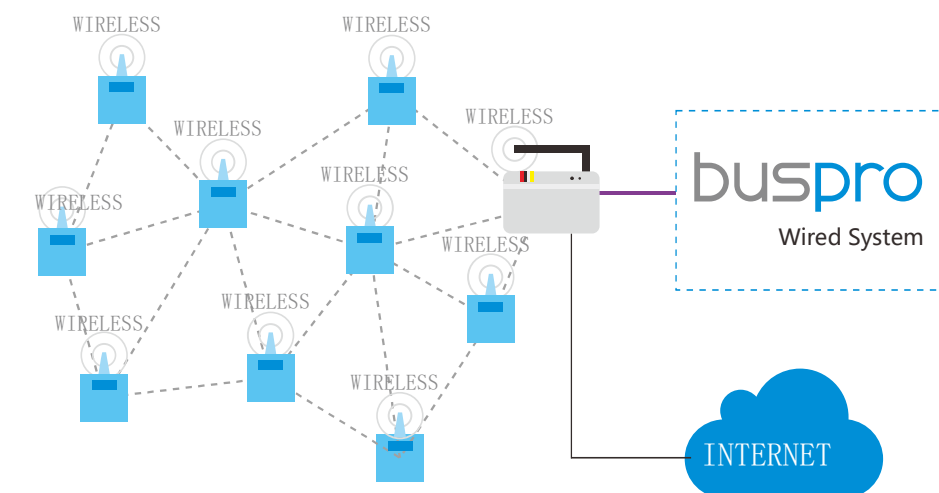
WIRELESS

Два режима работы

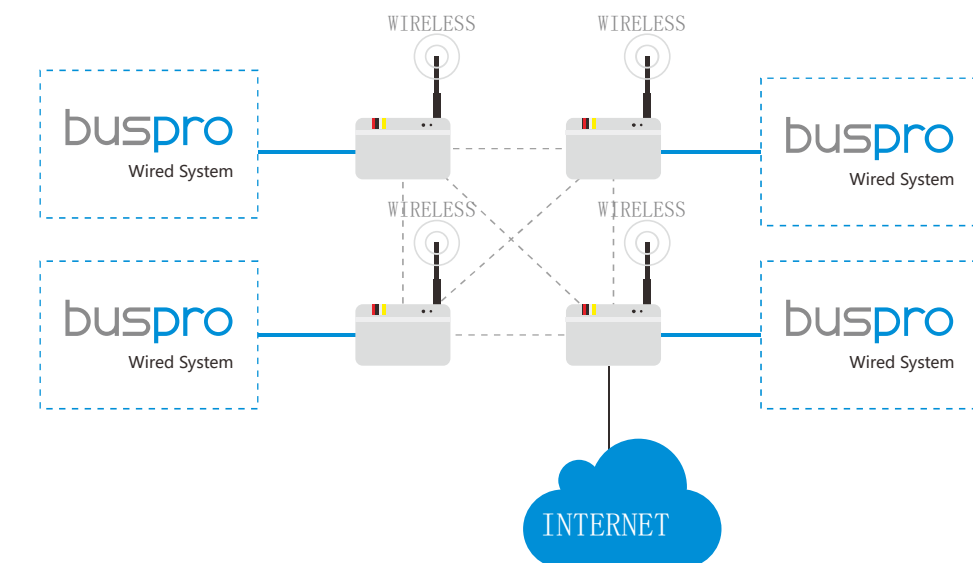
С двумя режимами работы, шлюз подходит для любого решения автоматизации. Первый режим - MESH (Сеть). Этот способ позволяет все активные беспроводные устройства в сети, соединять друг с другом. Режим "Сеть" также позволяет интегрировать проводные системы через RJ45 и HDL Buspro порты.

Второй режим - это режим Bridge «Мост». Функции в этом режиме работают как мост передачи данных. Это позволяет связать большое количество шлюзов и подключенные к ним проводные устройства с помощью беспроводных технологий. Размер системы может быть в дальнейшем расширен через RF

Режим работы «Сеть»



Режим работы «Мост»



Беспроводной одноканальный моторизированный привод штор

MWM70-RF.12



MASTER



НОВИНКА MWM70-RF.12



SLAVE



MWM70S.12

Общие параметры

- Диапазон напряжений: AC220V±20% 50Hz
- Slave интерфейс: 6P сетевой интерфейс
- Номинальная мощность: 70W
- Номинальный вращающий момент: 1.0Nm
- Скорость вращения: 112г/р
- Скорость намотки: 16см/сек
- Подключение: беспроводное
- Класс изоляции: E
- Класс защиты: IP41

Параметры для MASTER

- Напряжение: AC220V
- Подключение: Беспроводное
- Master интерфейс: RJ11(6P6C) порт

Параметры для SLAVE

- Рабочее напряжение шины: DC12V
- Потребление : 33mA/DC 12V
- Питание: Питается от Master
- Slave интерфейс: RJ11(6P6C) порт

Беспроводной моторизированный привод штор, имеет Master и Slave исполнения. Модуль использует стандартный протокол беспроводной связи IEEE 802.15.4, с частотами 768, 868, и 900 МГц. Встроенный сцепной механизм нового поколения, обеспечивает работу с едва слышимым уровнем шума в 40 дБ

Технические спецификации

- Запускается прямым подключением 220-вольт AC, Максимальная сила тяги 8 кг (один двигатель), максимальный вес занавеса 50 кг (один двигатель), 80 кг (2 мотора).
- Встроенная муфта нового поколения, точный планетарный редуктор, уровень шума 40дБ.
- Возможно управление по процентам.
- Интегрированный с многопользовательскими интерфейсами, панелью HDL, iLife на iPad, Touchlife на Android, Touchlife на 7-дюймовом сенсорном экране.
- Подходит для всех типов штор, малого и среднего размера, прямых и выгнутых, с открытием в одну сторону и в обе.
- Рекомендуемая максимальная длина дорожки 12 м;

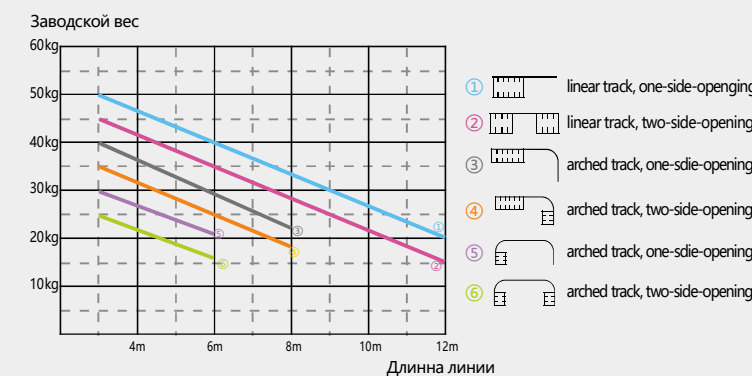


Функции

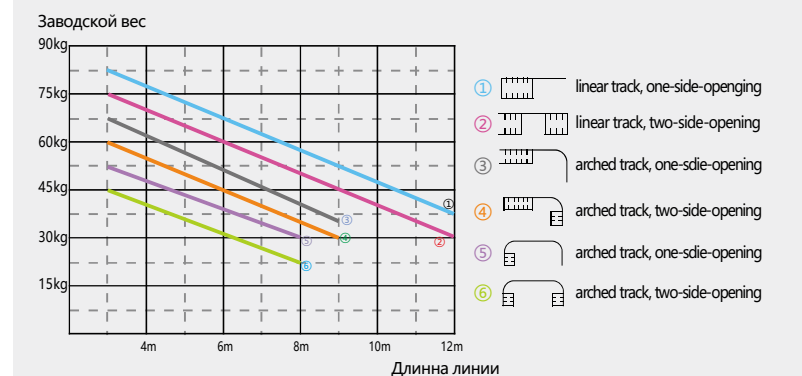
- Защита от перегрузки. Занавес остановится в случае внешнего воздействия
- Поддерживаются команды: Открыть, Закрыть, Стоп и Процентаж
- Есть дополнительные детали для крепежа занавесок
- Легкое программирование на управляющие панели и выключатели
- Поддерживает ручное управления в случае отсутствия питания
- Режим работы мотора: Вперед и назад
- Кодирование импульса для управления позицией

- Защита от перегрева. В случае высокой температуры двигатель временно выключится
- Позиция занавеса может быть измерена и выведена на экран в интерфейс
- Функция автоматической калибровки при включении
- Ручной выключатель Открытия и Закрытия занавеса
- Твердая и устойчивая структура с современным стилем
- Поддерживаемые режимы Master и Slave
- Чрезвычайно тихий режим работы

Кривые загрузки (тип с одним двигателем)



Кривые загрузки (тип с двумя двигателями)



Компактное 1/2 канальное реле HDL Wireless

MPR01 - RF.18 MPR02 - RF.18

Компактный 1 канальный диммер / 4 контактный модуль входов HDL Wireless

MPD01 - RF.18 MPS04 - RF.18

НОВИНКА

MPR01 - RF.18



Параметры

- Напряжение: AC85-265V
- Выходной ток: 16A (COSФ=0.4)
- Потребление: Max. 0.41W
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Дистанция связи: <=30m (без препятствий)
- Установка: Монтажная коробка
- Габариты: 44x36x17(мм)

MPR02 - RF.18

НОВИНКА



Параметры

- Напряжение: AC85-265V
- Выходной ток: 8A (COSФ=0.4)
- Потребление: 0.45W max.
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Дистанция связи: <=30m (без препятствий)
- Установка: Монтажная коробка
- Габариты: 44x36x17(мм)

НОВИНКА

MPD01 - RF.18



Параметры

- Напряжение: AC85-265V
- Выходной ток: 1.5A
- Потребление: Max. 0.58W
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Дистанция связи: <=30m (без препятствий)
- Установка: Монтажная коробка
- Габариты: 44x36x20.2(мм)

MPS04 - RF.18

НОВИНКА



Параметры

- Напряжение: AC85-265V
- Потребление: Max. 0.44W
- Мощность беспроводной передачи: +10dbm
- Чувствительность: -90dbm
- Дистанция связи: <=30m (без препятствий)
- Установка: Монтажная коробка
- Габариты: 44x36x17(мм)





HDL®

buspro

Buspro - коммуникационный шинный протокол на основе стандарта RS 485, который позволяет управлять всей техникой в здании, и интегрируется с программным обеспечением и устройствами любых других производителей. Благодаря этому, возможно объединить технологии и инженерные системы и быть легко расширяемым.

1 канальный трубчатый шторный контроллер

MVSM 45B .12



Общие параметры

- Рабочее напряжение шины: DC16~30V
- Напряжение питания привода: AC220V±20% 50Hz
- Потребление холостого хода: 0.7W
- Динамическое потребление : 1.2W
- Диапазон рабочего напряжения: AC190~235V
- Потребление по шине: 0.6A
- Номинальная мощность: 140W
- Номинальный вращающий момент: 10N.m
- Номинальная скорость: 17r/min
- Тип подключения: HDL Buspro
- Шумность: 42dB
- Класс изоляции: E
- Степень защиты: IP41

Функции

- Открыть, закрыть, остановить и открыть по процентам
- Подключение: HDL Buspro
- Электродвигатель переменного тока-обеспечьте, достаточно питания, чтобы повысить вращающий момент
- Защита от перегрузки
- Поддерживает онлайн обновление
- Поддерживает упрощенное конфигурирование

MVSM45B.12

НОВИНКА



MVSM45B.12 - трубчатый контроллер, который разработан, чтобы автоматизировать шторы на роллетах. Модуль выдает 10 нм вращающего момента, обеспечивающих плавную работу, и работает в едва слышимых 42 дБ.

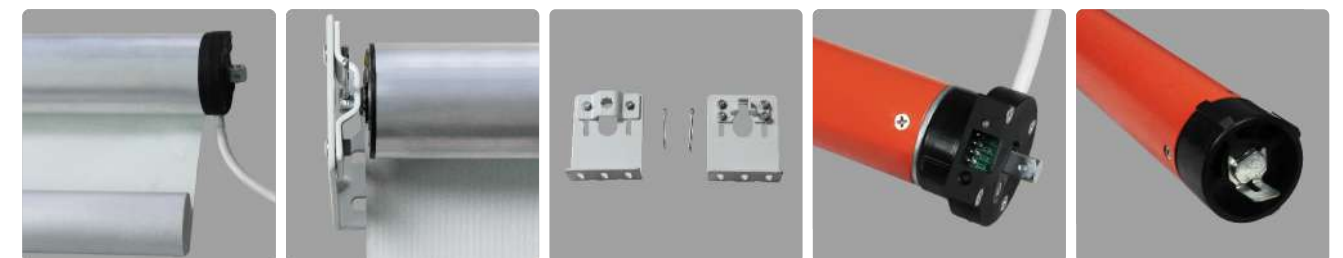


↑↓ Высокий вращающий момент

Используя однофазный электродвигатель переменного тока, модуль может легко управлять жалюзи через 10нм вращающего момента. Устройство предоставляет пользователю простоту в управлении, модуль можно настроить на процентное управление, на управление режимами остановки и открытием роллет вверх или вниз

🛡️ Надежность

Чтобы увеличить надежность и срок службы, MVSM45B.12 использует, защиту от перегрева. Это охраняет не только сам модуль, но и систему, которая в него интегрирована.



1-канальный привод штор HDL Buspro

MWM 70B.12 /MWM 70S.12



MASTER



MWM 70B.12



SLAVE



MWM 70S.12

Функции

- Защита от перегрева и короткого замыкания
- Поддержка Стоп, Вперед, Назад, и проценты
- 40 дБ чрезвычайно тихий рабочий режим с новым встроенным планетарным редуктором
- Опциональная функция калибровки при включении
- Возможно управление вручную при отключении питания
- Кодирование импульса для управления позицией
- Поддержка режимов Master и Slave
- Возможность настройки на выключатель
- Интегрированный с многопользовательскими интерфейсами, панелью HDL, iLife на iPad, Touchlife на Android, Touchlife на 7-дюймовом сенсорном экране.

Общие параметры

- Напрямую питается от 220 Вольт, Максимальная сила тяги 8 кг (один двигатель), максимальный вес шторы 50 кг (один двигатель), 80 кг (2 двигателя)
- подходит для всех видов штор малого и среднего типа, прямой или выгнутый, с односторонним или двухсторонним открытием
- рекомендуемая максимальная длина дорожки 12 м; соотношение кривых указано ниже

Технические параметры

- Напряжение: AC220V±20% 50HZ
- Номинальная мощность: 70W
- Номинальный вращающий момент: 1.0Nm
- Номинальная скорость: 112rpm
- Скорость намотки: 16cm/s
- Класс изоляции: E
- Класс защиты: IP41

Параметры для MASTER

- Рабочее напряжение шины: DC15-24V
- Потребление по шине : 40mA/DC 24V
- Тип подключения: HDL-Buspro
- Master разъем: RJ11(6P6C)порт

Параметры для SLAVE

- Рабочее напряжение шины: DC12V
- Потребление по шине: 33mA/DC 12V
- Питание: подается от master
- Slave разъем: RJ11(6P6C)network порт

Привод моторизованных штор

MWM 70.12



MWM70.12

Общие параметры

- Напряжение: AC220V±20% 50HZ
- Номинальная скорость: 112rpm
- Мощность: 70W
- Скорость намотки: 16cm/s
- Вращающий момент: 1.0Nm
- Габариты: 284×70×50(mm)
- Класс защиты: IP41
- Класс изоляции: E

Функции

- Тихий режим работы с новым встроенным планетарным редуктором
- Подходящий для всех приложений занавеса малого и среднего масштаба, линейных и дуговой, один - и с двумя сторонами - открытие
- У двигателя есть три режима; вперед, назад и остановка
- Интервал между активацией и деактивацией занавеса меньше чем 100 мс

Это новый шторный модуль, для его работы необходим 2х канальный шторный контроллер HDL (SB-DN-2Motor)

НОВИНКА

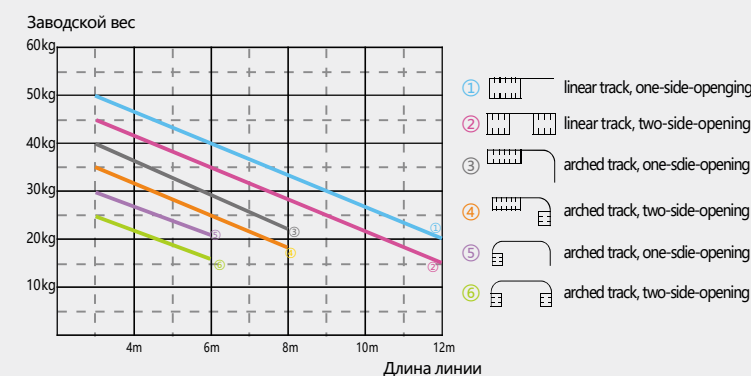
Параметры для MASTER

- Рабочее напряжение шины: DC15-24V
- Потребление по шине : 40mA/DC 24V
- Тип подключения: HDL-Buspro
- Master разъем: RJ11(6P6C)порт

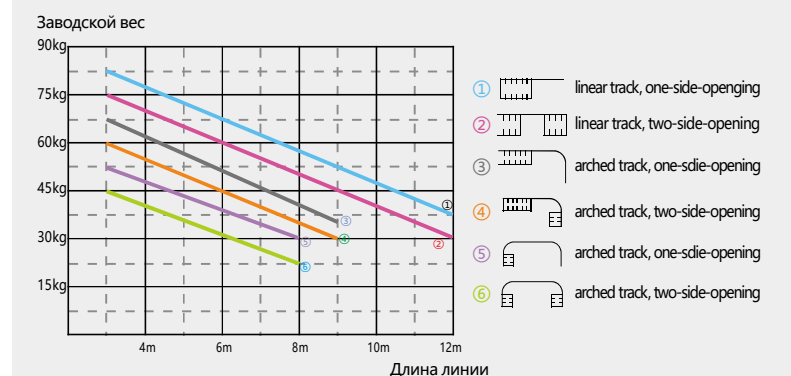
Параметры для SLAVE

- Рабочее напряжение шины: DC12V
- Потребление по шине: 33mA/DC 12V
- Питание: подается от master
- Slave разъем: RJ11(6P6C)network порт

Кривые загрузки (тип с одним двигателем)



Кривые загрузки (тип с одним двигателем)



HDL MUSIC PLAY BOX

MZBOX.20 MZAP.20

HDL Music Play Box - это элегантное устройство, которое управляет вашей музыкой и плейлистами из разных источников. Клиент создает собственную атмосферу, в которой он получает удовольствие от своей любимой музыки.

HDL Audio Amplifier предоставляет замечательное решение для тех зон, в которых необходимо больше мощности звука.

MZBOX.20



Бело/серый Черно/голубой

MZAP.20



Бело/серый Черно/голубой

Параметры

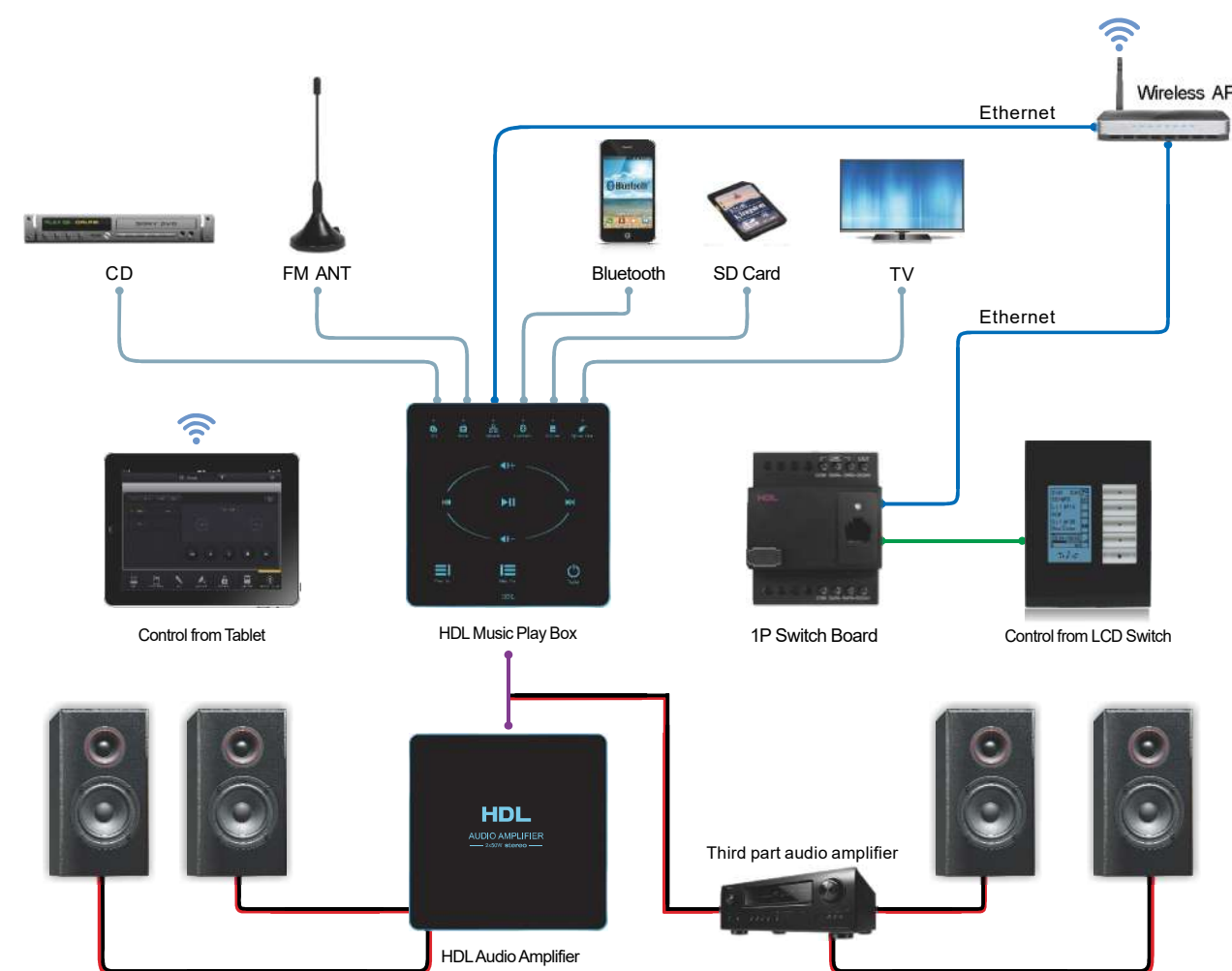
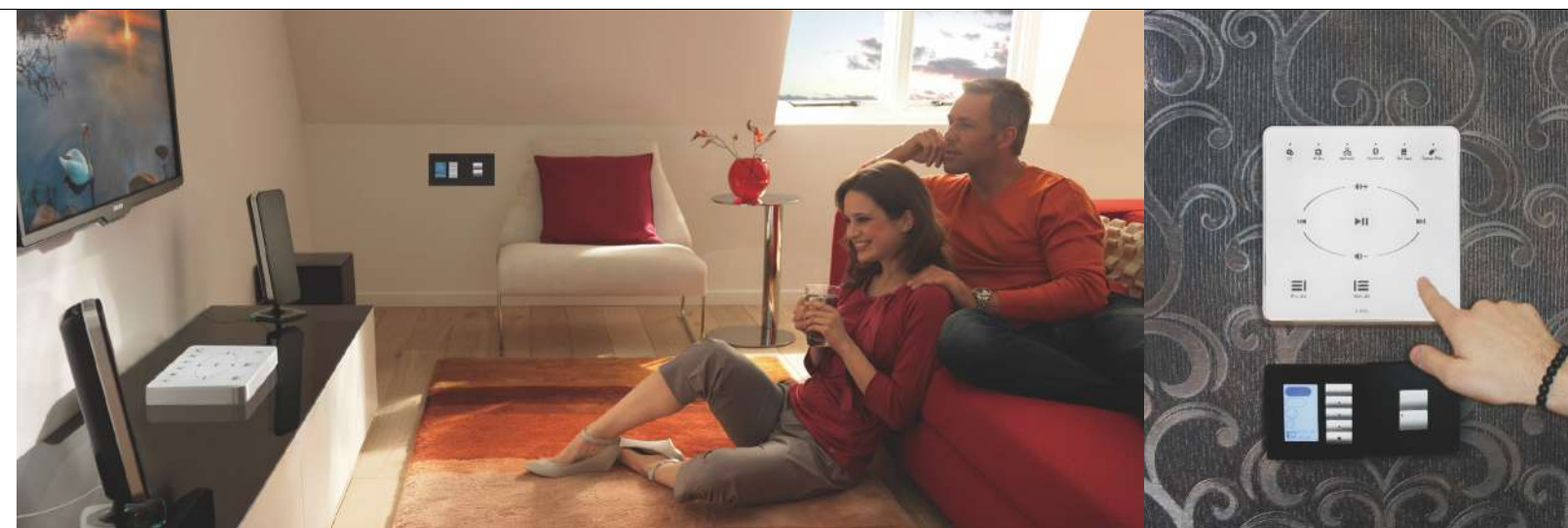
- Электропитание : DC24V
- Статическая Мощность : 1.6W
- Входное аудио напряжение: 0.7VPP
- Входное Сопротивление 50 KΩ
- Выходное Сопротивление 32 KΩ
- Выходная Мощность 20W x 2
- Гармоническое искажение : < 0.05%
- Отношение сигнал/шум : 97 dB
- Диапазон Частот : 22Hz - 20KHz
- Длина названия файла : < 25 bytes
- Формат воспроизведения: MP3
- Объем SD карты : < 32 G
- Габариты : 180 мм x 180 мм x 37мм
- Соединение : FTP, UDP

Функции

- Внешнее подключение: разъемы mini-Jack, аудио ВХОД/ВЫХОД
- Внутренняя SD карта: до 32 Гб
- Воспроизведение музыки с FTP сервера через Ethernet
- FM радио: подключение к внешней антенне
- Bluetooth 2.0
- S/PDIF оптический вход
- Сенсорные клавиши на корпусе
- Управление усилителями через сухие контакты для управления AV устройствами
- Поддерживает обновление по сети

Параметры

- Электропитание : DC24V
- Выходное аудио Сопротивление 32 Ω
- Выходное Сопротивление : RL = 4Ω RR = 4Ω
- Выходная Мощность 50W x 2
- Гармоническое искажение : < 0.05%
- Отношение сигнал/шум : 97 dB
- Входное аудио напряжение: 0.7VPP
- 4 уровня регулировки усиления: 25.6dB, 31.6dB, 35.6dB, 37.6dB



10" Цветной сенсорный экран HDL

MTS10A.2WB



НОВИНКА

MTS10A.2WB



- 4 канала релейных выходов по 1А, макс. DC30V
- Поддержка 6 каналов входов сухих контактов.
- Поддержка управления с iLife
- Поддерживает POE IEEE 802.3af
- RJ45 порт
- Встроенный RTC
- Контроль зуммера
- Сценарный контроль
- Поддерживает SIP
- Поддерживает Android Apps

Параметры

- Электропитание: 12~30VDC POE IEEE 802.3af
- Ток: Максимально 15W
- CPU: Samsung Exynos 4412 1.4GHz ARM Cortex-A9 quad-core
- DDR: 2GB DDR3
- Flash: 8GB iNand
- Метод связи: Buspro
- Сенсорный экран: емкостный экран
- Размеры экрана: 10,1 дюйм
- Разрешение экрана: 1280*800
- Формат экрана: 16:9
- Операционная система: Android 4.0.4
- Ethernet порт : RJ45 10/100 M
- SD card : максимум 32GB
- Камера: 5,0-мегапиксельная, 2592x1944
- Размеры: 269,2 × 209,2 × 39 (мм)
- Установка: Настенные коробки



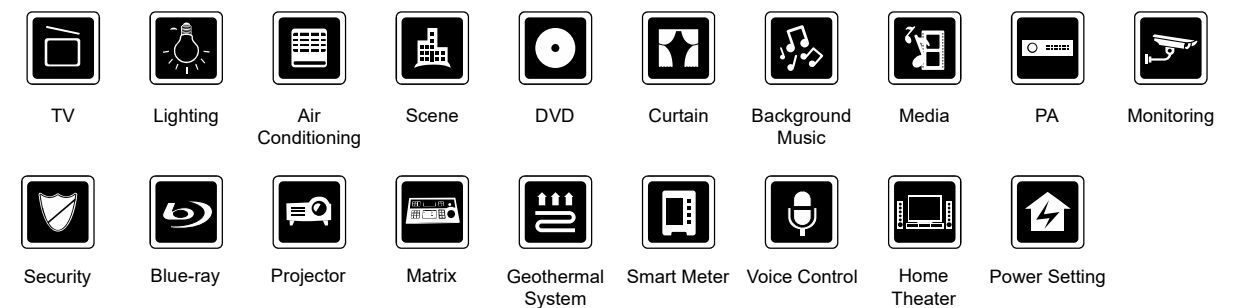
Основной интерфейс



Управление кондиционированием



Управление телевидением



Сенсорная панель с экраном DLP

MPTL14.46

Преимущества «Сенсорной» панели DLP



7 различных страниц

Благодаря отдельным семи страницам, с простым доступом к ним, пользователь может полностью контролировать освещение, кондиционирование, фоновую музыку, теплый пол и безопасность в своем доме. Каждая из страниц имеет 8 кнопок, обеспечивающих легкое управление и 2 специальные кнопки прокрутки. В дополнение к этому, в нижней части панели находятся четыре свободно-настраиваемые сенсорные кнопки, обеспечивающие быстрый доступ к любимым функциям.

Персонализация

Каждая деталь панели DLP может быть настроена индивидуально - от иконок на экране до цвета панели. Это позволяет сенсорной панели DLP быть адаптированной к любой среде или ситуации. Также могут быть добавлены персональный логотип или гравировка, что позволит создать действительно уникальное решение

Плоский дизайн (Слим-версия)

Когда используется слим-версия сенсорной панели DLP, стеклянная рамка заподлицо прилегает к стене, выступая всего лишь на 3 мм. Это необычайно красивое и элегантное дизайнерское решение, подчеркивающее, что панель DLP является органичным элементом помещения.

Многофункциональность

Сенсорная панель DLP делает больше, чем просто контроль разных систем и устройств в здании или помещении. С встроенным датчиком температуры, данные могут быть отправлены на термостат, что позволяет отдельно контролировать каждую комнату. Это гарантирует, что решения по отоплению и охлаждению оптимизированы и работают максимально эффективно.



Персонализация панелей и расцветок рамок



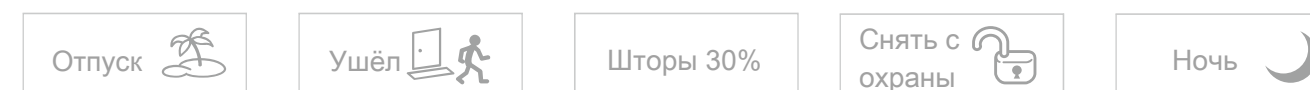
НОВИНКА

MPTL14.46



Параметры

- Электропитание: 12-30VDC
- Потребляемая мощность Шины: 45mA/24VDC
- Подключение шины: Диаметр 0.75-0.85mm, Одножильный
- Материал корпуса: стекло, АБС
- Установка: Монтажная коробка
- Размеры: 86 × 116,5 × 10,5 (мм)



Какой Ваш самый любимый цвет?

Логотип вашей компании на выключателе

Хороший брендинг вашей компании - возможность использовать логотип или цвета компании на выключателе

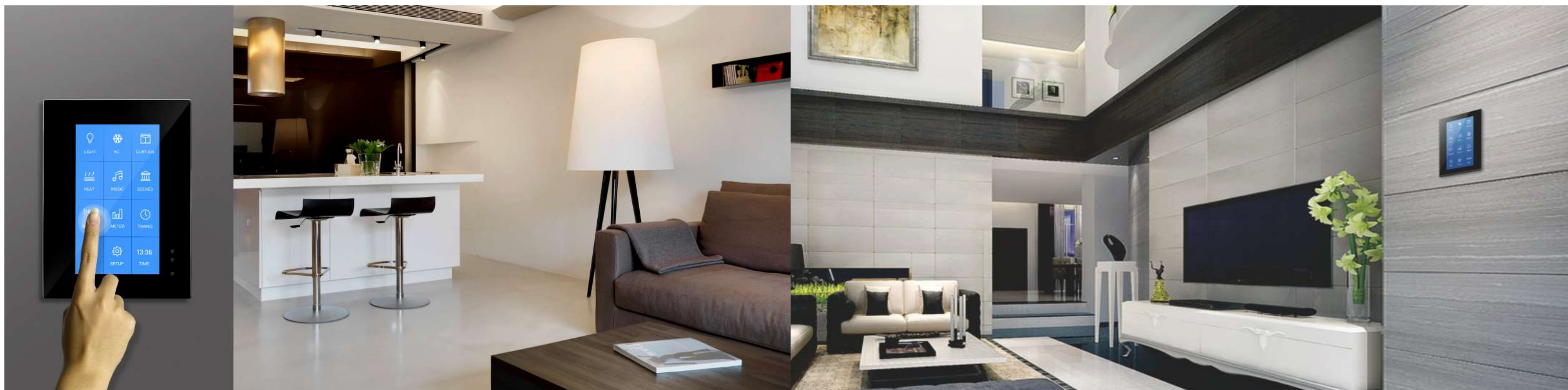
Выберите Цвет, который персонализирует Ваш Дом

Мы предоставляем возможность напечатать цвета, изображение или текстуру на передней панели, по заказу клиента, для лучшего соответствия дизайну проекта



Цветная сенсорная панель Enviro

MPTLC43.46



НОВИНКА

MPTLC43 46



Параметры

• Электропитание: DC12~30V (с HDL-MPPI.46)
• Потребляемая мощность Шины: 85mA /DC24V
• Подключение шины: Диаметр 0.75-0.85mm, Одножильный
• Материал корпуса: стекло, АБС
• Установка: Монтажная коробка
• Размеры: Нормальный: 86 × 116,5 × 10,5 (мм)
Большой: 96×126.5×10.5 (мм)

Управление Энергией

Главное достоинство панели Enviro – возможность контроля в режиме реального времени потребления электроэнергии и водных ресурсов. Это особенно полезно, если пользователь пытается сократить потребление энергии, или если просто нужно получать уведомления о чрезмерном энергопотреблении.

12 страниц листинга

Панель Enviro имеет страниц 12 листинга, позволяющие управлять сотней функций в помещении. На страницах применен крупный легко читаемый шрифт, они способны отображать 147 языков и различные иконки и лейблы.

4.3" емкостной ЖК экран

Сенсорный LCD дисплей, размером 4.3 inch позволяет с первого взгляда понять какие системы являются активными. Экран также может похвастаться холодной-синей подсветкой, он может быть в постоянно активном состоянии, что позволяет быстро определить местоположение панели в темноте.

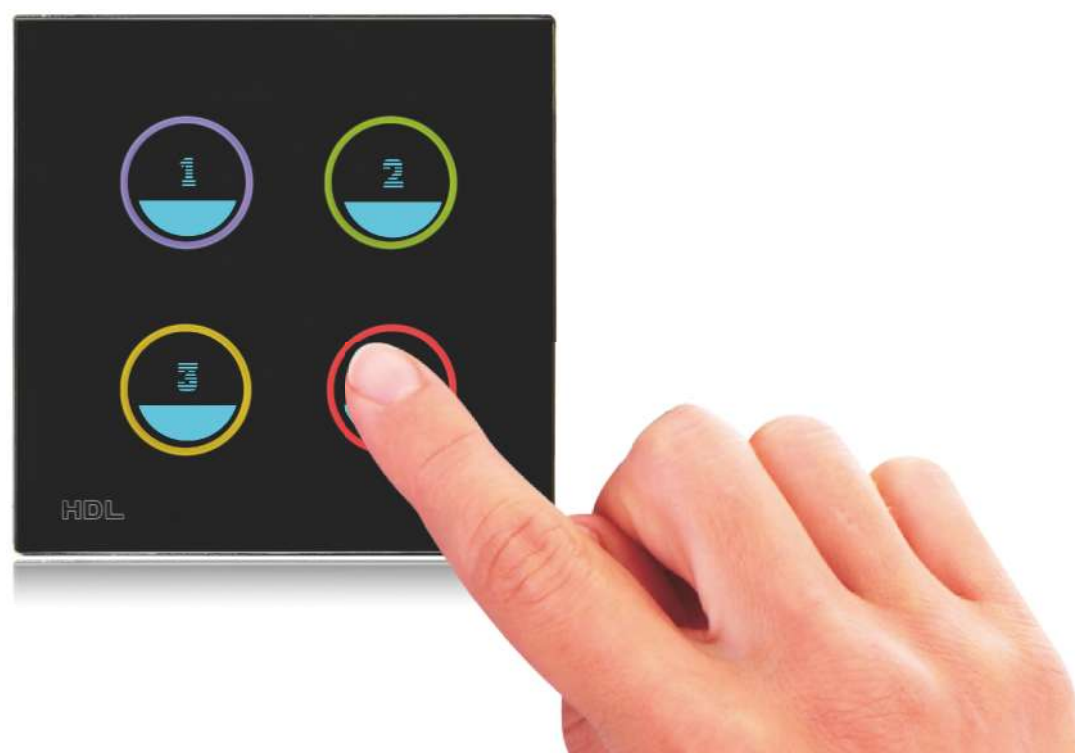
Многозадачность

Пользователи могут полностью контролировать и управлять любым оборудованием в помещении с одной панели Enviro. Возможно управление освещением, шторами, музыкой, сценами, датчиками, таймерами, климатом, теплым полом и системами безопасности. Такой эффективный контроль позволяет пользователю точно знать, какая функция или устройство используется где.



Сенсорные панели iTouch, европейский стандарт

MPT4 48



Включение Подсветки кнопок при прикосновении

Каждая сенсорная кнопка имеет пользовательский статус двух цветов. Технология сенсорной панели автоматически изменяет RGB в зависимости от изменений окружающей среды, такой как влажность и температура. Кроме этого, можно настроить другие параметры, такие как яркость и насыщенность подсветки.

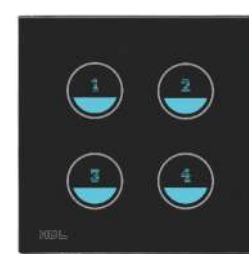
Цвет рамки и корпуса, а также индивидуальные иконки могут быть выбраны



В зависимости от Ваших персональных желаний и требований



Orange Glass Blue Glass Light Green Glass Golden Glass



Статус без подсветки



RGB цветная подсветка

Панели с сенсорными клавишами iTouch, Европейский стандарт

MPT1.48 / MPT2.48 / MPT3.48

Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 10.5 (мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPP1.48
- 1/2/3/4 клавишные панели
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Программно настраиваемая светодиодная подсветка кнопок
- Комбинированные функции: вкл выкл одной клавишей
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro



IR Remote Control

В выключатель встроен ИК приемник. Внешнюю панель надо заменить на другую, с отверстием для ИК команд, если вы хотите использовать эту функцию.

MPT1 48



MPT2 48



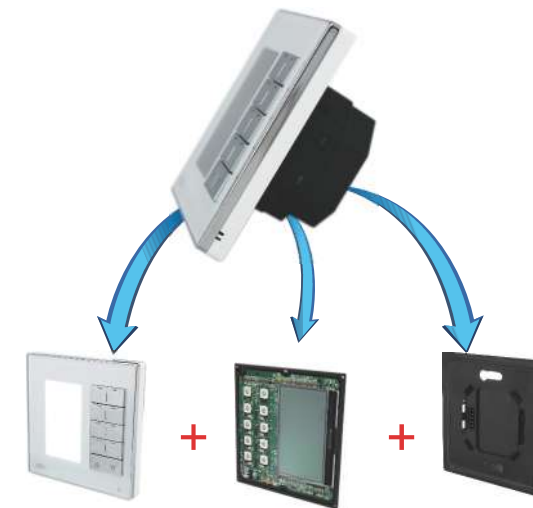
MPT3 48



DLP клавишная панель, европейский стандарт

MPL8.48

MPL8.48



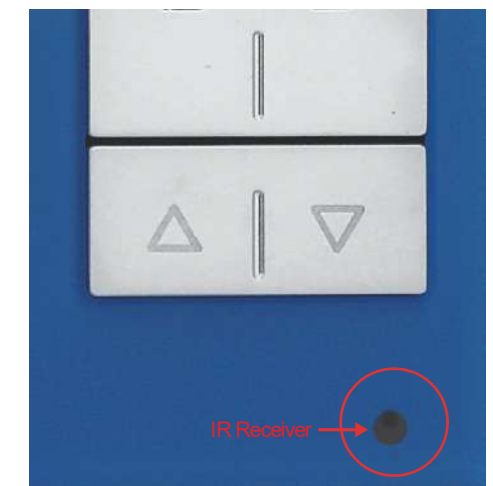
Настрой под себя

В зависимости от ваших предпочтений, можно выбрать элементы:

- Основная панель
- Рамка

Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 30mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 10.5 (мм)



Новое поколение DLP

Новый дизайн включает 8 металлических полностью независимых клавиш, каждую из которых можно настроить отдельно или объединить с соседней.

4 страницы по 8 клавиш, каждая может послать до 99 команд - всего более 3000 команд управления светом, климатом, музыкой, безопасностью.

Новая прошивка поддерживает 147 языков, имеет простой пользовательский интерфейс и может быть настроена на управление диммерами, реле, шторами и другими устройствами напрямую, без программного обеспечения. Особая клавиша позволяет запоминать сценарии.



Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 8 кнопок управления, 2 кнопки переключения страниц
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Управление через ИК, Регулировка LCD подсветки
- Управление тёплыми полами, кондиционированием и музыкой
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

IR Remote Control

В выключатель встроен ИК приемник. Внешнюю панель надо заменить на другую, с отверстием для ИК команд, если вы хотите использовать эту функцию

Кнопочные панели серии iSense, европейский стандарт

MP01R.48 / MP02R.48 / MP03R.48 / MP04R.48

MP01R.48



MP02R.48



MP03R.48



MP04R.48



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 10.5 (мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 1/2/3/4 клавишные панели
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер,
универсальный выключатель и т.д.
- Программно настраиваемая светодиодная подсветка кнопок
- Комбинированные функции: вкл выкл одной клавишей
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

Фон

Выключатели - важная составляющая интерьера. Мы хотим дать возможность выбора цветов и материалов накладки и рамок, чтобы вы смогли выбрать то сочетание, которое подходит именно для вашего дома.

Выбор цвета накладки и рамки



Клавиши

Маленькие детали важны, потому что они делают простой дом роскошным и модным. Выберите стиль и материал не только клавиш, но и кольца вокруг них. В сочетании с подсветкой выключатель может выглядеть совершенно по-разному.

Выбор стиля клавиш



Выбор материала

Если вас не устраивают обыкновенные материалы - используйте те, что соответствуют интерьеру.



Два цвета подсветки для кнопок



Клавишные панели серии iFlex, европейский стандарт

MP8B.48

Сделай Сам Надписи под клавиши

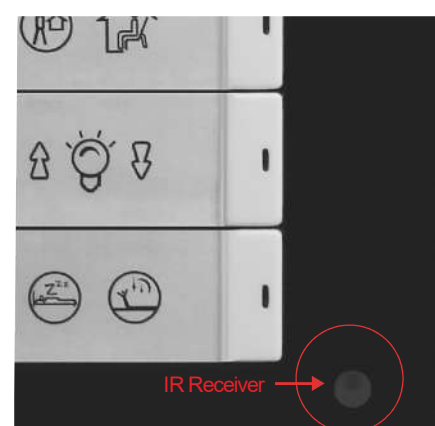
Вы можете выбирать накладку или рамку, но в современном выключателе нередко меняется даже функция клавиши. Если выключатель с экраном - это не проблема, но если это клавишная панель, то все не так просто.

Эта серия позволяет подставлять под прозрачное окно свои надписи и рисунки, а в дальнейшем очень легко их редактировать, дополнять или вообще заменить.



ИК Приемник

В выключатель встроен ИК приемник. Внешнюю панель надо заменить на другую, с отверстием для ИК команд, если вы хотите использовать эту функцию.



2/4/6 клавишные панели серии iFlex, европейский стандарт

MP2B.48 / MP4B.48 / MP6B.48

Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 10.5 (мм)
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 4/6/8 клавишные панели
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Возможность нанесения надписей и рисунков на клавишах
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

MP2B.48



MP4B.48



MP6B.48



Возможность выбора цвета накладки и рамки



White glass
8 button switch

White glass
6 button switch

White glass
4 button switch

White glass
2 button switch

2/4/6/8 клавишные панели серии iFlex, металлические клавиши

MP4B.48 / MP6B.48 / MP8B.48

MP4B.48



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 10.5 (мм)
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 4/6/8 клавишные панели
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер,
универсальный выключатель и т.д.
- Возможность нанесения надписей и рисунков на клавишах
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

MP6B.48



MP8B.48



Цвет накладки и рамки можно выбирать и менять



Белое стекло, 2 кл. Белое стекло, 4 кл. Белое стекло, 6 кл. Белое стекло, 8 кл.



4/8 клавишные панели серии iChrome, европейский стандарт

MP4A.48 / MP8A.48

MP4A.48



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 116.5 x 10.5 (мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 2/4 клавишные панели с большими кнопками. Кнопок 8/4
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер,
универсальный выключатель и т.д.
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

MP8A.48

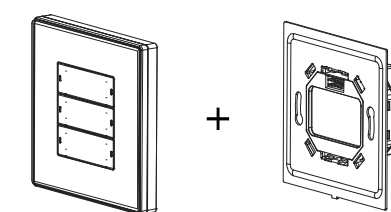


Встроенный ИК приемник. Для использования необходимо заменить переднюю панель на версию для ИК приема.

Цвет накладки и рамки можно выбирать и менять



Белое стекло, 8 кл. Белое стекло, 4 кл.



Инсталляционная диаграмма

Двойные панели

Удваивайте функциональность без ущерба дизайну

Можно избежать неряшливого и неровного вида выключателей, расположенных рядом и не жертвовать функциональностью.



Простое и экономичное решение для расширения функций системы



• Dimensions : 172x86x10.5(mm)

Это экономичное решение, которое позволяет экономить на длине провода. Увеличить его придется всего на несколько сантиметров, что экономит строительные расходы и уменьшает воздействие на интерьер.

Создай двойную панель, комбинируя два интерфейсных устройства

Индивидуальные наклейки могут быть сделаны под любой цвет или материал.



Многоклавишные панели серии iScene, европейский стандарт

MP6CN.48 / MP13CN.48

Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 9(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 7/14 кнопок
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер,
универсальный выключатель и т.д.
- Возможность нанесения надписей и рисунков на клавишах
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

MP6CN.48



MP13CN.48



Кастомизируйте цвет накладки и рамки



Клавишные панели серии iElegance, европейский стандарт

MPH101.48 / MPH102.48 / MPH104.48 / MPH108.48

MPH101.48



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 15mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта GI
- Размеры: 86 x 86 x 23(мм)

Функции

- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие
- Режимы управления клавиш:
- Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.

MPH102.48



MPH104.48



MPH108.48



- Dimensions : 172x86x23(mm)

Интеллектуальные панели серии iScene, европейский стандарт

MPHG01.48 / MPHG02SA.48 / MPHG03A.48

MPHG01.48



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта EU и GI
- Размеры: 86 x 86 x 9(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 1/2/3 кнопки
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Возможность нанесения надписей и рисунков на клавишах
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

MPHG02SA.48



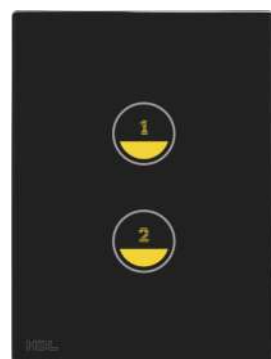
MPHG03A.48



Сенсорные панели iTouch, американский стандарт

MPT2.46 / MPT4.46 / MPT6.46

MPT2.46



MPT4.46



MPT6.46



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта US
- Размеры: 86 x 116.5 x 10.5(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 2/4/6 кнопок
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Возможность настройки LCD подсветки
- Выбор подсветки клавиш RGB
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

Возможен выбор подсветки клавиш RGB, цвета накладки и рамки



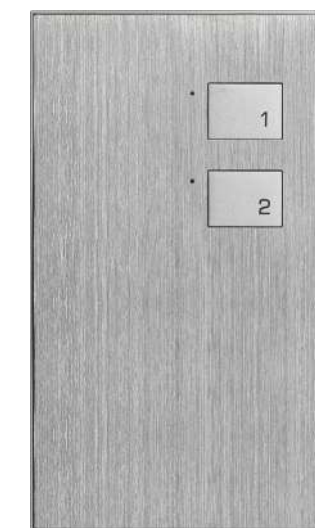
white glass/2 button touch switch white glass/4 button touch switch white glass/6 button touch switch

Note: Built-in IR receiver, need to replace a plate with IR receiving hole to achieve IR remote control function

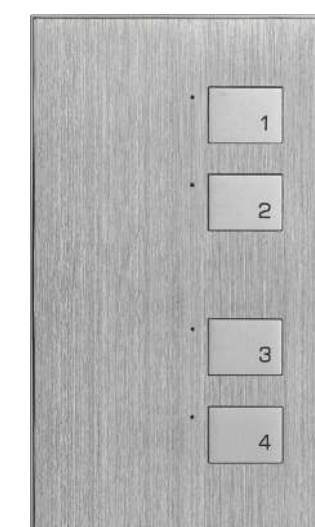
Серия алюминиевых панелей iAlluminium, американский стандарт

MP2K.48 / MP4K.48 / MP6K.48 / MP8K.48

MP2K.48



MP4K.48



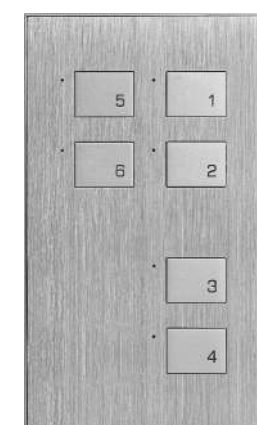
Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 15mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта GI и US
- Размеры: 120 x 73 x 9(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 2/4/6/8 кнопок
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

Различное количество клавиш



6button / MP6K.48



8button / MP8K.48

DLP клавишная панель, американский стандарт

MPL8.46

MPL8.46



Интерфейс управления климатом



- Металлические клавиши
- Электронные лейблы
- Сменные наклейки
- Сменные рамки

Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 30mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта US
- Размеры: 86 x 116.5 x 10.5(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPP1.48
- 8 кнопок управления, 2 нижних кнопки переключают страницы
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей,
таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Управление через ИК, Регулировка LCD подсветки
- Управление тёплыми полами, кондиционированием и музыкой
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

Многостраничный интерфейс



Освещение

Музыка

Отопление

Внешнюю панель надо заменить на другую, с отверстием для ИК команд,

В выключатель встроен ИК приемник

4/6/8 клавишные панели серии iFlex, американский стандарт

MP4B.46 / MP6B.46 / MP8B.46

MP4B.46

Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 20mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта US
- Размеры: 86 x 116.5 x 10.5(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPP1.48
- 4/6/8 клавишные панели
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ,
отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ,
двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей,
таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Заменяемые стикеры для кнопок
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro



MP6B.46



MP8B.46



Сменные наклейки и рамки



Белое стекло

Внешнюю панель надо заменить на другую, с отверстием для ИК команд,

В выключатель встроен ИК приемник

4/6/8 клавишные панели серии iFlex, металлические клавиши, американский стандарт

MP4B.46 / MP6B.46 / MP8B.46

MP4B.46



MP6B.46



MP8B.46



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 15mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта US
- Размеры: 86 x 116.5 x 10.5(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 4/6/8 клавишные панели
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Возможность нанесения надписей и рисунков на клавишах
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

Сменные наклейки и рамки



4/8 клавишная панель, американский стандарт

MP4A.46 / MP8A.46 / MP4A.46/ MP8A.46

MP4A.46



MP8A.46



Параметры

- Электропитание : DC12-30V
- Потребляемая мощность Шины: 15mA/DC 24V
- Тип установки: Монтажная коробка стандарта US
- Размеры: 86 x 116.5 x 10.5(мм)

Функции

- Работает с шинным соединителем MPPI.48
- 2/4 клавишные панели с большими кнопками. Кнопки 8/4
- Различные режимы настройки функций клавиш: ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ, групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие, таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш: Запуск сценариев, последовательностей, таймер, универсальный выключатель и т.д.
- Функция блокировки
- Возможность настройки LCD подсветки
- Простое программирование
- Онлайн обновление через HDL-BUS Pro

Сменные наклейки и рамки

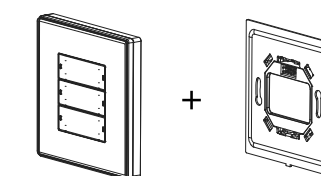


MP4A.46

MP8A.46

В выключатель встроен ИК приемник.

Внешнюю панель надо заменить на другую, с отверстием для ИК команд.



Installation diagram

Универсальные шинные соединители

MPPI.46 / MPPI(k).48 / MPPI.48

MPPI.46 / MPPI(k).48



MPPI.46

MPPI(k).48

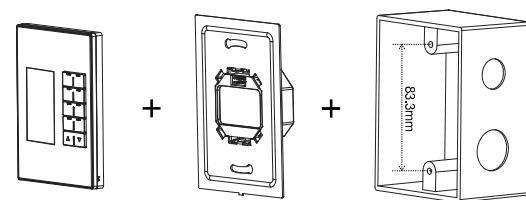
Параметры

- Напряжение: DC12-30V
- Установка: Настенный монтаж
- Габариты: H83.5mm x W114.5mm x D 26.5mm(MPPI.46)
H73mm x W120mm x D 26.5mm(MPPI(k).48)

Функции

- Интерфейс питания, для новой монтажной коробки (США)
- Для подключения к коннектору необходим HDL Buspro/KNX кабель

схема установки



Накладка Интерфейс питания Монтажная коробка

MPPI.48



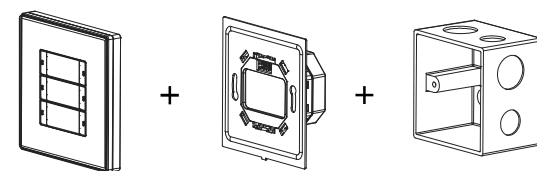
Параметры

- Напряжение : DC12-30V
- Установка: Настенный монтаж
- Установка: Стандартная GI и EU монтажная коробка
- Габариты: H83.5 x W83.5 x D 26.5(mm)

Функции

- Интерфейс питания, для новой монтажной коробки (EU)
- Для подключения к коннектору необходим HDL Buspro/KNX кабель

схема установки



Накладка Интерфейс питания Монтажная коробка

Настенные диммеры большой мощности

SB-WL-D0610 / SB-WL-D0620 / SB-WL-D1210

Параметры

- Источник питания : 3 фазы (L1, L2, L3, N, PE)
- Напряжение: AC220V±10%
- Защита: Защита от перегрузки
- Установка: Настенный монтаж

Функции

- Точность диммирования 10 бит;
- Аппаратная функция обхода;
- До 6/12 отдельных сцен
- До 99 сцен в каждой области, максимальное время выполнения сцены составляет 60 минут
- До 99 последовательностей, 99 шагов в каждой последовательности; каждая последовательность с интервалом до 60 минут; четыре типа последовательностей: Forward/Backward/Random/Forward&Backward
- Чрезвычайный обход в каждом канале;
- Комментарии возможен в каждой сцене, области, канале и последовательности;
- С выключением при пожаре
- Может вернуться к предыдущей сцене или определенной сцене после перезапуска системы

SB-WL-D0610



- Каналы: 6 каналов диммирования
- Габариты : 470x290x162(mm)
- Выходной ток: 10A на канал; суммарная нагрузка: 60A
- Максимум 6 независимых зон
- Передает до 200mA в шину

SB-WL-D0620



- Каналы: 6 каналов диммирования
- Габариты: 600 x290x162(mm)
- Выходной ток: 20A на канал; суммарная нагрузка: 120A
- Максимум 6 независимых зон
- Передает до 200mA в шину

SB-WL-D1210



- Каналы: 12 каналов диммирования
- Габариты: 600 x290x162(mm)
- Выходной ток: 10A на канал; суммарная нагрузка: 120A
- Максимум 12 независимых зон
- Передает до 200mA в шину

Универсальные диммеры MOSFET (Leading/Trailing Edge)

MDT0203.433 / MDT04015.433

НОВИНКА

MDT0203.433



- Каналы : 2к/3А ■ Предохранитель: 10А тип aR
- Максимум 2 независимых зоны, в каждой 12 сцен
- Диммер основан на технологии MOSFET. 2 канала с возможностью ручного переключения для каждого
- В ПО можно указать необходимый тип диммирования (передний/задний край). Также, у этого диммера есть защита от перегрузок и перегрева

Параметры

- Напряжение : AC110/240V
- Напряжение шины : DC12-30V
- Потребление по шине : 25mA/DC24V
- Кривые диммирования: linear, x^5 , x^{20} , x^{30}
- Габариты : 216×90×66(мм)

Функции

- Максимум 2/4 отдельные области, в каждой 12 сцен
- У каждого канала есть светодиодный индикатор для отображения состояния и ручной переключатель
- Максимум 6 последовательностей и 12 шагов для каждой
- Низкий Порог, Высокий Порог, Максимальный Порог все доступные для каждого канала
- Каждый канал может выбрать передний или задний край диммирования
- Может выбрать определенную сцену прежде чем устройство выключится или перезапустится
- Защита от перегрева и короткого замыкания
- 4 кривые диммирования

НОВИНКА

MDT04015.433



- Каналы : 4к/1.5А ■ Предохранитель: 8А aR type
- Максимум 4 независимых зоны, в каждой 12 сцен
- Габариты : 216×90×66(мм)...
- Диммер основан на технологии MOSFET. 2 канала с возможностью ручного переключения для каждого
- В ПО можно указать необходимый тип диммирования (передний/задний край). Также, у этого диммера есть защита от перегрузок и перегрева

Универсальный диммер MOSFET / Модуль дополнительной нагрузки

MDT0601.433 / MCR01.40

НОВИНКА

MDT0601.433



Параметры

- Напряжение : AC110/240V
- Напряжение шины : DC12-30V
- Потребление по шине : 25mA/DC24V
- Кривые диммирования: linear, x^5 , x^{20} , x^{30}
- Габариты : 216×90×66(мм)

Функции

- Максимум 6 отдельных областей, в каждой 12 сцен
- У каждого канала есть светодиодный индикатор для отображения состояния и ручной переключатель
- Максимум 6 последовательностей и 12 шагов для каждой
- Низкий Порог, Высокий Порог, Максимальный Порог все доступные для каждого канала
- Каждый канал может выбрать передний или задний край диммирования
- Может выбрать определенную сцену прежде чем устройство выключится или перезапустится
- Защита от перегрева и короткого замыкания
- 4 кривые диммирования

Модуль дополнительной нагрузки
MCR01.40



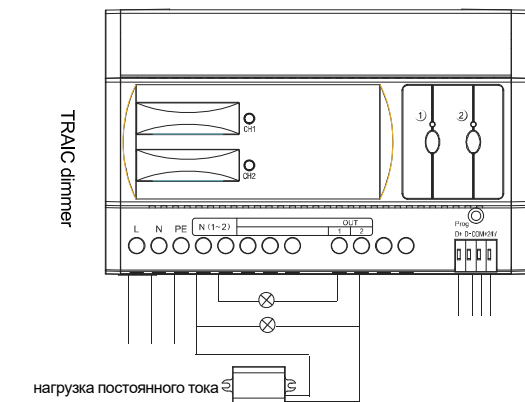
Параметры

- Напряжение : DC 0-240V
- Нагрузка постоянного тока : < 15mA
- Условия работы : Рабочая температура : 0°C~45°C
Влажность в работе : до 90%
t°C в состоянии покоя : -20°C~+60°C
Влажность в выкл : до 93%
- Габариты : 37.4×26.7×22.6(мм)

Функции

- 1 канал нагрузки • 15mA
- Работает только с диммерами TRIAC
- К лампам подключается параллельно

Схема постоянного тока



Примечание: На картинке выше, показан Модуль дополнительной нагрузки HDL, он может предоставить минимум 15mA дополнительной нагрузки для TRIAC диммера, этот модуль позволяет решить проблему мерцания при диммировании некоторых видов ламп таких как светодиодные или низковольтные галогеновые

Диммеры TRIAC (Leading Edge)

MD0206.432 / MD0403.432 / MD0602.432

MD0206.432



- Каналы: 2к/6А
- Предохранитель: 10 А тип aR
- TRIAC: Двухканальный 25А TRIAC, минимально 40W
- Максимум 2 независимых зоны, в каждой 12 сцен

MD0403.432



- Каналы: 4к/3А
- Предохранитель: 6А тип aR
- TRIAC: Четырехканальный 25А TRIAC, минимально 40W
- Максимум 4 независимых зоны, в каждой 12 сцен

MD0602.432



- Каналы: 6к/2А
- Предохранитель: 4А тип aR
- TRIAC: Четырехканальный 16А TRIAC, минимально 40W
- Максимум 6 независимых зоны, в каждой 12 сцен

Параметры

- Напряжение: 110/240V±10%
- Напряжение шины: DC12-30V
- Потребление по шине : 25mA/DC24V
- Кривые диммирования: linear, $x^{1.5}$, $x^{2.0}$, $x^{3.0}$
- Габариты : 144×90×66(мм)

Функции

- Максимум 6/4/2 областей, по 12 сцен
- Максимум 6 последовательностей, по 12 шагов
- 512 шагов диммирования, по 4 кривым
- Низкий, высокий или макс. порог на каждом канале для управления различными нагрузками;
- Ручные кнопки ВКЛ и ВЫКЛ для каждого канала
- Выполнение сценариев после перезапуска
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Поддерживает простое программирование
- Поддерживает программное обновление из программы HDL Bus

TRIAC Усилители мощности (Leading Edge)

SB-WL-B0120 / SB-WL-B0210

SB-WL-B0120



Параметры

- Напряжение: AC 220V±10%
- Защита: Нужна внешняя защита канала
- Выход : 1 канал
- Выходная мощность: 20А
- Установка: Настенная
- Габариты : 288x200x100(мм)

Функции

- Диммируемый усилитель мощности
- AC 0-240v
- DC 0-10V для управления

SB-WL-B0210



Параметры

- Напряжение: AC 220V±10%
- Защита: Нужна внешняя защита канала
- Выход : 2 канал
- Выходная мощность: 10А
- Установка: Настенная
- Габариты : 288x200x100(мм)

Функции

- Диммируемый усилитель мощности
- AC 0-240v
- DC 0-10V для управления

10А Реле

MR0410.431 MR0810.432 MR1210.433 MR1610.433

MR0410.431



- Выход: 4 канала реле
- Габариты : 72×90×66(мм)...
- 4 канальное реле
- Максимум 4 независимых зоны
- В каждой 8 сцен, макс время выполнения сцены: 60 мин

MR0810.432



- Выход: 8 каналов реле
- Габариты : 144×90×66(мм)...
- 8 канальное реле
- Максимум 8 независимых зоны
- В каждой 16 сцен, макс время выполнения сцены: 60 мин

MR0416.431



- Выход: 4 каналов реле
- Габариты : 72×90×66(мм)...
- 4 канальное реле
- Максимум 4 независимых зоны
- В каждой 8 сцен, макс время выполнения сцены: 60 мин

MR0816.432



- Выход: 8 каналов реле
- Габариты : 144×90×66(мм)...
- 8 канальное реле
- Максимум 8 независимых зоны
- В каждой 16 сцен, макс время выполнения сцены: 60 мин

MR1210.433



- Выход: 12 каналов реле
- Габариты : 216×90×66(мм)...
- 12 канальное реле
- Максимум 12 независимых зоны
- В каждой 24 сцены, время выполнения сцены: до 60 мин

Параметры

• Напряжение : DC15-30V
• Статическое потребление по шине : 15mA/DC24V
• Динамическое потребление по шине: 40mA/DC24V
• Сила тока на канал : 10A
• Время жизни модуля : Более 60,000 часов
• Защита : Нет встроенной защиты
• Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
• Емкостная нагрузка реле: < 150µF

Параметры

• Напряжение : DC15-30V
• Статическое потребление по шине : 10mA/DC24V
• Динамическое потребление по шине: 35mA/DC24V
• Сила тока на канал : 16A
• Время жизни модуля : Более 60,000 часов
• Защита : Нет встроенной защиты
• Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
• Емкостная нагрузка реле: < 300µF

MR1216.433



- Выход: 12 каналов реле
- Габариты : 216×90×66(мм)...
- 12 канальное реле
- Максимум 12 независимых зоны
- В каждой 24 сцен, макс время выполнения сцены: 60 мин

MR1610.433



- Выход: 16 каналов реле
- Габариты : 216×90×66(мм)...
- 16 канальное реле
- Максимум 16 независимых зоны
- В каждой 32 сцены, время выполнения сцены: до 60 мин

Функции

• Выход: 4/8/12/16 каналов реле
• 4/8/12/16 независимых зон
• На каждую 8/16/24/32 сцены, максимальное время работы сценария: 60 минут
• На каждую зону 2 последовательности, в каждой 12 шагов
• Есть задержка защиты световых сигналов: 0-60 мин
• Время задержки включения канала: 0-25 сек
• Ручное управление ВКЛ и ВЫКЛ каждого канала
• Доступно удаленное управление и настройка
• Может восстановить работавшую сцену или запустить новую после перезагрузки устройства
• LED индикация для каждого канала
• Возможность настройки для работы как "перекидное реле"
• Поддержка упрощенного программирования
• Поддержка обновления в HDL

Функции

• Выход: 4/8/12/16 каналов реле
• 4/8/12/16 независимых зон
• На каждую 8/16/24/32 сцены, максимальное время работы сценария: 60 минут
• На каждую зону 2 последовательности, в каждой 8 шагов
• Есть задержка защиты световых сигналов: 0-60 мин
• Время задержки включения канала: 0-25 сек
• Ручное управление ВКЛ и ВЫКЛ каждого канала
• Доступно удаленное управление и настройка
• Может восстановить работавшую сцену или запустить новую после перезагрузки устройства
• LED индикация для каждого канала
• Возможность настройки для работы как "перекидное реле"
• Поддержка упрощенного программирования
• Поддержка обновления в HDL

MR1616.434



- Выход: 16 каналов реле
- Габариты : 288×90×66(мм)...
- 16 канальное реле
- Максимум 16 независимых зоны
- В каждой 32 сцен, макс время выполнения сцены: 60 мин

LED драйвер/ LED Диммер

SB-WM-LED0304 / SB-LED650mA / MDLED0605.432

SB-WM-LED0304



- Напряжение : AC 240V±10%
- Выход : 3 канала (DC24V 4A)
- Габариты : 310×230×87(мм)

SB-LED650mA



- Напряжение : DC10-30V
- Выход : 650mA
- Габариты : 96×58.5×22.5(мм)
- 3 выходных канала для LED ленты
- Постоянное напряжение ШИМ для LED лент

Параметры

- Интерфейс управления : DMX512 (1990)
- Установка: Настенный монтаж

MDLED0605.432



Параметры

- Напряжение : DC15-30V
- Статическое потребление по шине : 20mA/DC24V
- Динамическое потребление по шине: 40mA/DC24V
- Выход : 6к/5А
- Напряжение питания LED : 12-30VDC
- Габариты : 144x90x66(мм)

Функции

- Максимум 6 независимых областей, по 12 сцен
- Максимум 6 последовательностей, по 12 шагов с шагом интервала до 60 минут
- Низкий, высокий или макс. порог на каждом канале для управления различными нагрузками;
- Ручные кнопки ВКЛ и ВЫКЛ для каждого канала
- Выполнение незавершенных сценариев или запуск новых после перезапуска системы
- 5А на канал
- Постоянное напряжение ШИМ для LED лент
- Защита от короткого замыкания и перегрева
- Поддерживает простое программирование
- Поддерживает программное обновление из программы HDL Bus

DIN регулятор 0-10V 6-канальный с реле

MRDA0610.432

MRDA0610.432



Параметры

- Напряжение : DC 15-30V
- Потребление по шине : 30mA/DC24V
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 144×90×66(мм)

Функции

- 6 каналов реле
- Ручные кнопки ВКЛ и ВЫКЛ для каждого канала
- LED индикация состояния каждого канала
- Максимум 6 независимых зон в каждой 12 сцен
- Максимум 6 последовательностей, по 12 шагов с шагом интервала до 60 минут
- Низкий, высокий или макс. порог на каждом канале для управления различными нагрузками;
- Выполнение незавершенных сценариев или запуск новых после перезапуска системы
- Поддерживает простое программирование
- Поддерживает программное обновление из программы HDL Bus

- Ток на канал реле : 10A
- Емкостная нагрузка реле : <150µF
- Поддерживает вход DC24V
- Ввод/вывод 100mA для каждого канала 0-10V, 6 каналов общей нагрузки не более 300mA
- Подходит для 0-10V флуоресцентного диммирования
- Подходит для 0-10V LED диммирования

DMX Gateway

MBUS-DMX.232

Параметры

- Напряжение: 230VAC±10%
- Напряжение шины : 90mA/DC24V
- Интерфейс: LCD экран 128x64 ,6 кнопок
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 144x90x66(мм)
- Подключение: Ethernet порт

Функции

- Шлюз: DMX(DXM512/1990 или ArtNet) в HDL Buspro (односторонний)
- DMX декодер: ArtNet в DMX512/1990
- Максимально DMX каналов : 48
- В каждом DMX канале поддерживается 16 целей

MBUS-DMX.232

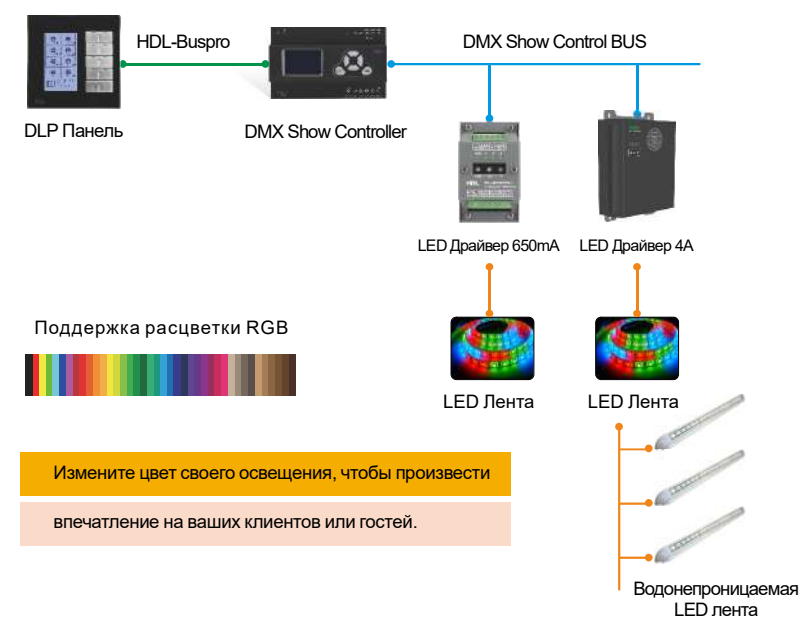
НОВИНКА



- Представляем шлюз DMX, шлюз для интеграции системы HDL-Buspro с системами управления освещения DMX, позволяет использовать все функции Buspro, такие как диммирование, переключение, и т.д. с профессиональных пультов управления сценическим освещением

Как совместить HDL Buspro + DMX технологии + LED драйвер

Пример использования



DMX Scene Recorder

SB - DN - Recorder

48 Канальный DMX контроллер / 512 канальный DMX сценический контроллер

SB-DN-48DMX / SB-DN-512DMX

SB-DN-48DMX



Параметры

- Напряжение: DC12-30V
- Напряжение шины : 40mA/DC24V
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 72x90x66(мм)
- Подключение: Ethernet порт

SB-DN-512DMX



Параметры

- Напряжение: DC12-30V
- Напряжение шины : 200mA/DC24V
- Интерфейс: LCD экран 128x64
- 6 кнопок
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 144x90x66(мм)
- Подключение: Ethernet порт

SB - DN - Recorder



Параметры

- Напряжение: 220VAC±10%
- Напряжение шины : 200mA/DC24V
- Интерфейс: LCD экран 128x64
- 6 кнопок
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 144x90x66(мм)
- Подключение: Ethernet порт

Функции

- Общий объем: 256Mbyte
- PC удаленная работа, загрузка программы, проигрывание программы, удаление программы
- Интерфейс управления : HDL Buspro, Rj45
- Поддержка ArtNet DMX
- Два режима работы, одиночный или цикл
- Режим настенной панели
- Возможность записи программы до 4 часов

Функции

- До 48 областей
- У каждой области есть 99 сцен, максимальная сцена выполняется : 60 мин
- До 99 последовательностей, у каждой последовательности есть 99 шагов, максимальное время выполнения шага: 60 минут, 4 режима для последовательностей "Вперед", "Назад", "Назад и вперед" и "Случайный".
- DMX512 вывод (версия 1990 года) и выход HDL-NET DMX
- Низкий, высокий и максимальный порог для каждого канала
- Двусторонняя связь HDL Buspro и Ethernet
- Интеллектуальный обмен данными, уменьшает поток данных
- Устройство может вернуться к предыдущей сцене

Функции

- Может быть задано до 500 сцен, время выполнения сцены с 0.1 секунд до 60 мин
- Выход HDL-NET DMX
- Возможность тонкой настройки каждого канала
- Двусторонняя связь HDL Buspro и Ethernet
- До 99 последовательностей, у каждой последовательности есть 255 шагов, время выполнения шага с 0.1 секунд до 60 минут
- Возможен "Мягкий" сброс
- DMX512 Выход (версия 1990 года)

2 Канальный шторный контроллер / HVAC Модуль

SB-DN-2Motor / MAC01.331

Контроллер теплого пола / Логический контроллер

MFH06.432 / SB-DN-Logic960

SB-DN-2Motor



Параметры

- Напряжение: DC15-30V
- Потребление по шине: 35mA/DC24V
- Управляемый занавес: 2 шторы
- Тип мотора: Емкостный однофазный
- Макс. выходной ток: 5 А
- Время жизни для релейного модуля: 60,000 раз
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 72x90x66(мм)

Функции

- Управление независимыми каналами
- Аппаратная и программная взаимная блокировка
- Возможность задержки открытия и закрытия

MAC01.331



Параметры

- Напряжение: DC15-30V
- Потребление по шине: 95mA/DC24V
- Max relay current load: 2A
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 72x90x64(мм)

Функции

- Скорость вентилятора: High, medium and low
- Тип управления : cooling, heating, dehumidification, invalid
- Управление кондиционированием интегрировано в DLP
- Измерение температуры при подключении 4 датчиков DS18B20
- Один Master модуль поддерживает до 8 Slave модулей
- Способ управления скоростью вентилятора DC0-10V
- Поддерживает программное обновление из HDL Bus

MFH06.432



Параметры

- Напряжение: DC15-30V
- Динамическая потребляемая мощность: 150mA/DC24V
- Статическая потребляемая мощность: 30mA/DC24V
- Каналов вывода: 6
- Максимальный ток на канал: 10mA/DC24V (выход 0-10V)
1A/220VAC (Реле)
- Время жизни для релейного модуля: 5,000,000 раз
- Защита: Необходима внешняя защита
- Габариты: 144x90x66 (мм)

Функции

- Контроль 6-канального напольного отопления
- 2 выхода на каждый канал: реле либо 0-10V
- Диапазон регулировки температуры: 5°C~40°C (по 0.5°C)
- Возможна поддержка автоматической работы системы либо управление вручную
- Поддержка управления внешними модулями реле
- Автоматическая защита от сбора ошибочной t°C
- Поддерживает программное обновление из HDL Bus

SB-DN-Logic960



Параметры

- Напряжение: DC15-30V
- Потребление по шине: 15mA/DC24V
- Установка: Стандартная 35мм Din-рейка
- Габариты: 72x90x66(мм)

Функции

- Редактируемые повседневные события
- Максимум 12 логических блоков, в каждом 20 таблиц, таблицы могут быть связаны друг с другом
- Максимум 4 входные условия и 20 цели в каждой логической таблице
- Входные условия логических таблиц : Время, Состояние канала, Универсальный переключатель и т.д.
- Логические операторы: и, или, NAND, ни
- Поддерживает программное обновление из HDL Bus

64 Канальный DALI / GPRS SMS Контроллер

MC64-DALI.431 / HDL-MGSM.431

1 и 3 Фазовый цифровой счетчик / HDL HUB 6 линейный

SB-DN-PM3P01 / SB-DN-PM1P03 / MBC06.431

MC64-DALI.431



Параметры

- Электропитание: DC12-30V
- Потребление по шине: 15 мА / 24В
- Независимый источник питания DALI: AC110 / 220V
- Интерфейс: HDL Buspro
- **DALI**
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Размеры: 72x90x66 (мм)

Функции

- Преобразует сигнал HDL в сигнал DALI
- До 64 каналов DALI
- Контроллер сцен
- Поддерживает 16 независимых областей
- Функции для каждого канала: Низкий и высокий порог, отказ системы
- Функции пожаробезопасности
- После перезагрузки возможно выполнить определенную сцену или вернуться к исполняемой ранее сцене
- Поддерживает программное обновление из HDL Bus

HDL-MGSM.431



Параметры

- Напряжение: DC12-30V
- Потребление по шине: 60мА/24В
- Система связи: 4 Частота GSM
- Размеры: 72x90x66 (мм)
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Защита: IP20

Функции

- СМС Управление (99x48 целей)
- Отправлять и получать SMS
- Проверка состояния
- Программный сброс
- Обратная связь по SMS
- Шлюз между HDL Bus и Ethernet

SB-DN-PM3P01



Параметры

- Напряжение: DC12-30V
- Измерение напряжения: 0-250VAC
- Максимальный ток (на канал): три фазы 10А, однофазный 16А
- Потребление по шине: 60мА / 24В
- Встроенное реле: 2А / 250VAC (однофазный)
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Размеры: 72x90x66 (мм)

Функции

- Вы можете просматривать в реальном времени напряжение фазы, тока, мощности, активную мощность, полную мощность, коэффициент , и другие данные
- Логические функция: напряжение фазы, ток фазы, время, электрические значения каждой фазы в определенный момент времени, универсальный переключатели
- логические отношения: И, ИЛИ, и время задержки запуска
- записи данных могут быть сохранены в течение одного года

SB-DN-PM1P03



MBC06.431



Параметры

- Интерфейс: 6 быстрых соединений для HDL Buspro
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Размеры: 72x90x66 (мм)
- Защита: IP20

Функции

- Простой метод для соединения 6 различных HDL Buspro линии.
- Простота установки и обслуживания

Блоки питания DC24V

SB-DN-PS750 / SB-DN-PS2.4A

HDL-MSP750.431



Параметры

- Напряжение: AC240V±10%
- Частота: 50-60HZ
- Выходной ток: 750mA
- Выходное напряжение: DC24V
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Размеры: 72x90x66(мм)

SB-DN-PS2.4A



Параметры

- Напряжение: AC240V±10%
- Частота: 50-60HZ
- Выходной ток: 2.4A
- Выходное напряжение: DC24V
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Размеры: 144x90x66(мм)

Модуль безопасности

SB-DN-SEC250K

SB-DN-SEC250K



Параметры

- Напряжение: AC240V±10%
- Потребление по шине: 35mA/DC24V
- Размеры: 144x90x66(мм)
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейка
- Интерфейс: HDL Buspro

Функции

- 8 отдельных зон для разных целей безопасности
- Несколько Режимов безопасности: Гости, отдых, дневной, ночное время и тд.
- Несколько режимов сигнализации: Вторжение, газ, огонь, температура, Аварийный, и тд.
- Многоуровневая система безопасности
- Можно установить защиту одновременно для независимых 8 зон
- Можно проверить журнал тревоги
- Отправьте команды в Контроллер SMS GPRS чтобы отправить SMS-сообщения или вызов к экстремному контакту, чтобы обратиться за помощью в случае проблемы с безопасностью
- Доступно программирование при подключении



Настенный универсальный сенсор с нажимной клавишей

MSPU05.48

MSPU05.48



Белый Черный

Параметры

- Напряжение: DC12-30V
- Потребление по шине: 40mA/DC24V
- Ультразвуковой диапазон считывания: 6м (в диаметре)
- Статический и динамический диапазон считывания: 6м
- Габариты: : 86X86X31 (mm)

Функции

- Работа с панелью MPPI.48
- Встроенный датчик температуры, датчик PIR, датчик LUX, сухой контакт, ультразвуковой датчик, логика, универсальный переключатель, всего 8 логических условий
- 24 логических блока, в каждом до 8 входных условий, с 20 целями на выходе
- 2 дополнительные логические связи: ИЛИ И
- Чувствительность ИК может быть отрегулирована, диапазон чувствительности 1-100
- чувствительность Ультразвука может быть отрегулирована, диапазон чувствительности 1-100
- Для логики есть время задержки 1-3600с
- Поддерживает программное обновление из HDL Bus



Универсальный датчик уличной установки

HDL-MSOUT.4W

HDL-MSOUT.4W

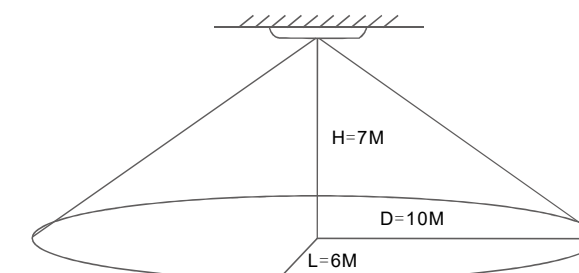
НОВИНКА

Параметры

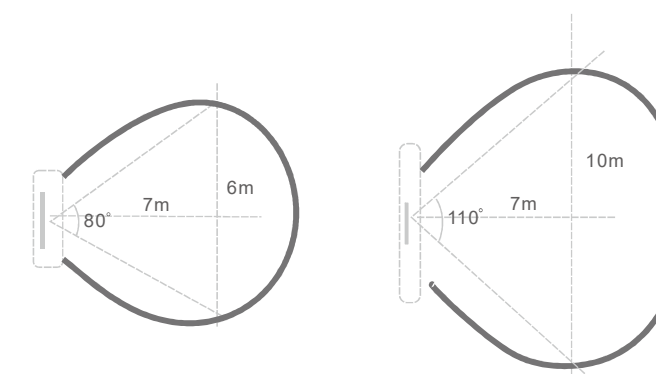
- Напряжение: DC12-30V
- Потребление по шине: 31mA/DC24V
- Диапазон измерения температуры: -40°C~60°C
- Диапазон измерения освещения: 0~15000LUX
- Диапазон измерения влажности: 20~95% RH
- Диапазон измерения микроволн: H:7m D:10m L:6m
- Материал корпуса: ABS: нержавеющая сталь
- Установка: фиксация винтами
- Габариты: 126X78X42 (mm)

Функции

- Встроенный датчик LUX, микроволновой датчик, датчик влажности, Датчик температуры, сухой контакт, универсальный переключатель
- 2 дополнительные логические связи: ИЛИ И
- Есть 24 логических блока. На каждую можно установить до 20 целей
- Регулируемая чувствительность СВЧ, диапазон 1-100
- Каждая логика поддерживает время задержки запуска от 0 до 3600
- Диапазон номеров универсальных переключателей в логике 201-248, возможность использовать 2 переменных одновременно, также они могут сменить статус автоматически через 1с-3600с
- впомощью функций.
- Поддерживает функцию безопасности
- Датчик имеет функцию обогрева. Это позволяет нормально работать в температуре ниже -5 ° C
- Поддержка онлайн модернизации



Микроволновое обнаружение



Vertical Direction

Horizontal Direction

Датчик температуры, влажности / Настенный ИК датчик движения

SB-CMS-THL / SB-WMS-PIR

Многофункциональный Сенсор 12 в одном/ Датчик качества воздуха

SB-CMS-12in1 / SB-CMS-LA

SB-CMS-THL



Параметры

• Напряжение: DC12-30V
• Потребление по шине: 31mA/DC24V
• Диапазон измерения температуры: -20°C~36°C
• Диапазон измерения освещенности: 0~500LUX
• Диапазон измерения влажности: 20~95% RH
• Установка: потолочного монтажа
• Габариты: 80(диаметр)x32(мм)

Функции

• Оснащен датчиком яркости, датчик температуры, датчик влажности, два сухих входа контактов, два универсальных выключателя, логические состояния и т.д., которые могут быть использованы в качестве входных условий
• Две логических связи: или, и
• 24 логических, с 8 условиями для логических входов, и 20 целевых выходов для каждого блока

SB-WMS-PIR



Параметры

• Напряжение: DC20-24V
• Потребление по шине: 15mA/DC24V
• Дальность обнаружения: 8 м
• Угол обнаружения: 110 градусов
• Регулировка расстояния обнаружения: Программное
• Установка: Крепление на стену
• Размеры: 106x60.2x60 (мм)

Функции

• Время задержки отправления от 0 до 36000 секунд
• Режим Master или Slave
• Функция безопасности, работает с модулем безопасности

SB-CMS-12in1



Параметры

• Напряжение: DC12-30V
• Потребление по шине: 40mA/DC24V (реле выкл)
• Потребление по шине: 90mA/DC24V (реле вкл)
• Выходной сигнал: HDL Buspro
• Диапазон измерения температуры: 0°C~45°C
• Диапазон измерения освещенности: 0-300 Lux
• ИК диапазон чувствительности: 6м (высота установки 3М)
• Ультразвуковой датчик в диаметре: 8м
• Установка: крепления на потолок
• Размеры: 110 (диаметр) x35 (мм)

Функции

• Оснащен датчиком температуры, датчик яркости, инфракрасный датчик движения, датчик ультразвуковой, два входа сухих контактов, два внешних входных условия
• С инфракрасным приемником, может получать восемь инфракрасных кодов с дистанционного управления HDL
• С функцией инфракрасного передатчика, способен посылать инфракрасные 99 кодов дистанционного управления
• С четырьмя логическими связями: AND, OR, NOR, NAND
• С до 32 логическими блоками, 9 входных условий, 10 целей на каждый логический блок
• 2 релейных выхода
• Функции безопасности, используются с модулем безопасности
• Поддерживает программное обновление из HDL Bus

SB-CMS-LA



Параметры

• Напряжение: DC12-30V
• Потребление по шине: 25mA/DC24V
• Выходной сигнал: HDL Buspro
• Диапазон измерения температуры: 0°C~45°C
• Диапазон измерения освещенности: 0-300 Lux
• Качество воздуха: сигареты, запахи приготовления пищи, водород, углерод, метан, изобутан, алкоголь
• Установка: крепления на потолок
• Размеры: 80 (диаметр) x32 (мм)

Функции

• Оснащен датчиком яркости, датчик качества воздуха, двух сухих контактов входы, два универсальных выключателя, логического состояния и т.д., которые могут быть использованы в качестве входных условий
• Две логических связи: Or, And
• С функциями блока до 24 логических, макс семи условиях логических входов, до 20 целевых выходов для логических условий
• Функции безопасности, используются с модулем безопасности

Компактные потолочные датчики ультразвуковой и ИК сенсор движения

MSPU03.4 / MSP02.4C

HDL датчик 7 в 1 / HDL датчик 8 в 1

MSP07M.4C / MSP08M.4C

MSPU03.4C



Параметры

• Напряжение: DC18-30V
• Потребление по шине: 30mA/DC24V
• Дальность обнаружения в диаметре: 8м (высота установки: 3 м)
• Диапазон измерения температуры: 0°C~45°C
• Диапазон измерения освещения: 0-500Lux
• Габариты: 63x63x38 (мм)
• Размер отверстия: 45mm (Диаметр)

Функции

• Оснащен датчиком температуры, датчиком яркости, ультразвуковым датчиком и UV switch которые могут быть использованы в качестве логических условий.
• 24 логических блока, по 20 целей на каждом.
• Два логических оператора: AND, OR
• Регулируемая чувствительность, диапазон от 1-10
• Диапазон номеров универсальных переключателей в логике 201-248, возможность использовать 2 переменных одновременно, также они могут сменить статус автоматически через 1с-3600с
• Логика может запускать цепи в независимости от статуса
• Функция безопасности, работает с модулем безопасности

MSP02.4C



Параметры

• Напряжение: DC18-30V
• Потребление по шине: 20mA/DC24V
• Дальность обнаружения в диаметре: 10м (при высоте: 3 м)
• Диапазон измерения освещения: 0-300Lux
• Габариты: 63x63x46,6 (мм)
• Размер отверстия: 45mm (Диаметр)

Функции

• Оснащен датчиком движения, датчиком яркости и UV switch которые могут быть использованы в качестве логических условий.
• 24 логических блока, по 20 целей на каждом.
• Два логических оператора: AND, OR
• Регулируемая чувствительность, диапазон от 1-10
• Диапазон номеров универсальных переключателей в логике 201-248, возможность использовать 2 переменных одновременно, также можно сменить статус через 1с-3600с
• Логика может запускать цепи в независимости от статуса устройства
• Функция безопасности, работает с модулем безопасности
• Поддерживает программное обновление из HDL Bus

НОВИНКА

MSP07M.4C



Параметры

• Напряжение: DC18-30V
• Потребление по шине: 25mA/DC24V
• Дальность обнаружения в диаметре: 8м (при высоте: 3 м)
• Диапазон измерения температуры: -20°C~60°C
• Диапазон измерения освещения: 0-500Lux
• Габариты: 84 мм (диаметр) x 37,5 мм

Функции

• Оснащен датчиком движения, датчиком яркости, сухие контакты, датчик температуры и UV switch
• 7 входящих условий для логических блоков: датчик яркости, датчик tC, пассивный ИК датчик, два сухих контакта и логические условия
• Два логических условия: AND, OR
• Регулируемая чувствительность ИК-движения, диапазон от 1-10
• 24 логических блока. Диапазон номеров универсальных переключателей в логике 201-248, возможность использовать 2 переменных одновременно, также можно сменить статус через 1с-3600с
• Логика может запускать цепи в независимости от статуса
• Поддержка обновления с HDL Buspro
• Функция постоянной освещенности

MSP08M.4C



НОВИНКА

Параметры

• Напряжение: DC12-30V
• Потребление по шине: 30mA/DC24V
• Частота ИК передачи 38 кГц
• Дальность обнаружения в диаметре: 8м (при высоте: 3 м)
• Диапазон измерения освещения: 0-500Lux
• Габариты: 84 мм (диаметр) x 37,5 мм

Функции

• Оснащен датчиком движения, датчиком яркости, ИК прием/передача, датчик температуры и UV switch
• 6 входящих условий для логических блоков: датчик яркости, датчик tC, пассивный ИК датчик, два сухих контакта
• Два логических оператора: AND, OR
• Регулируемая чувствительность ИК-движения, диапазон от 1-10
• 24 логических блока. Диапазон номеров универсальных переключателей в логике 201-248, возможность использовать 2 переменных одновременно, также можно сменить статус через 1с-3600с
• Логика может запускать цепи в независимости от статуса устройства
• До 240 ИК команд, их UV switch по 1-240. Можно загрузить пакетные команды
• Поддержка обновления с HDL Buspro
• Функция постоянной освещенности

RF приемник / ИК / RF пульт дистанционного управления

MRF16.4C / MTIRW / MP2N-RF.18

MRF16.4C



Параметры

- Электропитание: DC12-30V
- Частоты несущей волны: 433.1580MHZ/433.92MHZ
- Потребление по шине: 56mA / DC24V
- Расстояние приема: 50M
- Размеры: 63 x63x 52 (мм)
- Установка: потолочное крепление

Функции

- Беспроводные функции: Подключение к 4 беспроводным контроллерам с разных адресов, и работать с текущим удаленным адресом
- Режим работы: Одиночный вкл/выкл, Одиночный вкл, Одиночный выкл, комбинированный вкл/выкл, комбинированный вкл, комбинированный выкл
- Максимум 99 объектов для каждой клавиши, 2 × 8 клавиши управления для каждого контроллера
- Объекты управления: Сцена, серия, таймер, общий переключатель, один канал

MP2N-RF.18



- Частота несущей волны: 433.92MHZ
- Размер: 83 x83x 15.4(mm)

Выключатель без батареи, работает с модулем приемника для пульта дистанционного управления

MTIRW



Параметры

- Аккумулятор: литий-(3.7V, 1050mA)
- Рабочий ток: 45 mA
- Ток в режиме ожидания: 1 mA
- Частота ИК: 38 кГц
- Частота RF: 433.1580MHZ/433.92MHZ
- Расстояние отправки ИК: 5 м
- Расстояние отправки RF: 50
- Размеры: 155x60x24.2 (мм)
- Интерфейс USB: Обновление ПО, Зарядка

Функции

- ЖК-дисплей, работа с меню проста в использовании
- Встроенный Li аккумулятор, может быть заряжен с помощью USB
- Иконка может быть изменена с помощью программного обеспечения
- Поддержка ИК и RF излучения, а также ИК обучения.
- Поддержка всех кнопок панели HDL
- Поддержка нескольких страниц, можно скрыть/отобразить страницы
- Поддержка английского и китайского языка
- Поддержка сигналов клавиш

ИК Learner / ИК излучатель с детектором тока

SB-IR-Learn.01 / SB-IR-EM

SB-IR-Learn.01



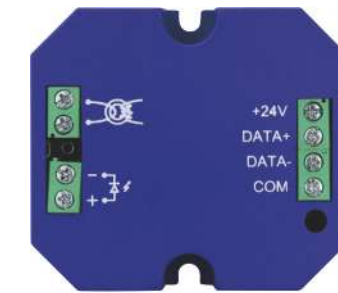
Параметры

- Частота ИК: 38К Гц ± 20%
- Установка: Интерфейс USB 2.0
- Размеры: 98x70x38 (мм)
- Для обучения ИК-кодов, отправка изученных ИК-кодов для теста
- Интерфейс USB, отсутствие привода для использования
- Индикатор мигает при обучении

Функции

- Интерфейс USB, никаких драйверов и простой в использовании
- Обучение ИК команд
- Псылка ИК команд для теста
- Индикатор будет мигать, когда устройство изучает ИК-код

SB-IR-EM



Параметры

- Электропитание: DC12-30V
- Потребление по шине 15 mA / 24В
- Количество ИК команд: Максимум 200 ИК коды
- ИК Частота передачи: 38 кГц
- Размеры: 45x40x13 (мм)
- ИК передатчик
- Обнаружение состояния контролируемого оборудования

Функции

- Функция обнаружения статуса устройства
- Максимум 200 ИК кодов могут быть сохранены
- Для отправки ИК-кодов используется ИК светодиод
- Поддержка обновления с HDL Buspro

TCP/IP Ethernet интерфейс / HDL-Bus – KNX интерфейс

HDL-MBUS01IP.431 / SB-DN-EIB

HDL-MBUS01IP.431



Параметры

- Электропитание: DC15-30V
- Потребление по шине: 40 мА / 24В
- Количество шин HDL Buspro: 1 подсеть HDL Buspro
- Интерфейс сигнала: HDL Buspro, RJ45
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Размеры: 72x90x66 (мм)

Функции

- Двусторонняя передача данных HDL Buspro и Ethernet
- Поддерживает удаленный доступ через интернет
- Интеллектуальный обмен данными, снижает трафик

SB-DN-EIB



Параметры

- Электропитание KNX: DC15-30V
- Потребление по шине KNX: 5мА/24В
- Интерфейс: HDL Buspro
EIB-BUS (KNX)
- Программное обеспечение: HDL Buspro setup tool
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Размеры: 72x90x66 (мм)

Функции

- Двусторонняя передача данных HDL Buspro и KNX
- Поддержка нескольких типов данных
- Двусторонняя передача данных до 254 целей

Rs232 интерфейс / Профессиональный интеграционный мост

SB-DN-RS232N

Параметры

- Электропитание: DC15-30V
- Потребление по шине: 15мА/24В
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Интерфейс сигнала: RS232/HDL Buspro
- Размеры: 72x90x66 (мм)
- Поддержка обновления с HDL Buspro

SB-DN-RS232N



Professional Rs232 module

SB-DN-232IP-Pro

Параметры

- Электропитание: DC15-30V
- Потребление по шине: 85мА/24В
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Интерфейс сигнала: RS232/RS485
HDL Buspro
- Размеры: 72x90x66 (мм)
- Шлюз между HDL Buspro и Ethernet

SB-DN-232IP-Pro



4/8 Канальный модуль входов сухих контактов

MSD04.40 / MSD08.40

MSD04.40



Параметры

- Электропитание: DC12-30V
- Потребление по шине: 10mA/24V
- Установка: Винтовое крепление
- Размер: 45x45x16 мм

Функции

- 4 канала ввода сухих контактов
- 4 канала выход индикатора состояния
- Функция диммирования
- Тревога саботажа
- Функция безопасности, работает с модулем безопасности
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер,
универсальный выключатель и т.д.
- Поддержка обновления с HDL Buspro

MSD08.40



Параметры

- Электропитание: DC12-30V
- Потребление по шине: 10mA/24V
- Установка: Винтовое крепление
- Размер: 45x45x16 мм

Функции

- 8 канала ввода сухих контактов
- Функция диммирования
- Тревога саботажа
- Функция безопасности, работает с модулем безопасности
- Различные режимы настройки функций клавиш:
ВКЛ/ВЫКЛ, отдельное ВКЛ или отдельное ВЫКЛ,
групповое ВКЛ/ВЫКЛ, двойной клик, мгновенное нажатие,
таймер, короткое нажатие / долгое нажатие
- Режимы управления клавиш:
Запуск сценариев, последовательностей, таймер,
универсальный выключатель и т.д.
- Поддержка обновления с HDL Buspro

4 канальный вход под Датчик температуры

SB-MTS04.20

Параметры

- Электропитание: DC12-30V
- Потребление по шине: 9mA/24V
- Диапазон рабочих температур: -30 °C ~ 100 °C
- Установка: Винтовое крепление
- Размер: 45x45x16 мм

Функции

- 4 канала детекции температуры
- Каждый канал имеет 3 режима настройки: По умолчанию, заданное сопротивление, таблица пользовательских индексаций

SB-MTS04.20



HDL Аудиоплеер

MZDN.432A

Параметры

- Электропитание : DC±24V
- Статическая Мощность : 1.6W
- Соединение : FTP, UDP, HDL Buspro
- Разъемы : RJ45, SD карта, HDL Buspro, FM, RCAAudio вход, RCAAudio выход
- Входное аудио напряжение: 0.7VPP
- Входное Сопротивление 50 KΩ
- Выходное Сопротивление RL = 8 Ω, RR = 8 Ω
- Выходная Мощность 25W x 2
- Гармоническое искажение : < 0.05%
- Отношение сигнал/шум : 97 dB
- Диапазон Частот : 22Hz - 20KHz
- Длина названия файла : < 25 bytes
- Формат воспроизведения: MP3
- Объем SD карты : < 32 G
- Габариты : 180,2 мм x 90.03 мм x 64мм

MZDN.432A

НОВИНКА



- HDL-MZDN.432 представляет собой цифровой музыкальный плеер. Он имеет FM-радио, внешний вход, Звуковой поток с FTP, CD-карты. Пользователь может слушать музыку управляя с панели DLP и Ipad, iPhone. Это аудиосистема поддерживает музыку с SD карты, так что она может быть использована для системы охранной сигнализации и голосового сервиса для домашней автоматизации.

Функции

- Внешний вход
- Внутренняя карта памяти SD
- FM radio
- FTP Server
- Голосовые подсказки

6 портовый коммутатор

HDL-MBR06.431

НОВИНКА

HDL-MBR06.431



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 10mA/24В
- Порты: 6
- Устройств для каждого порта: 0-63
- Связь: HDL Buspro
- Материал корпуса: нейлон, ПК
- Установка: DIN 35 мм рейку
- Размеры: 72x90x66 (мм)

Функции

- Фильтрация данных
- Проверка данных
- Поддержка 6 шин, к каждой можно подключить до 63 устройств
- Связь: HDL Buspro
- Поддержка онлайн обновления



Отельный дверной звонок

MPB03.48

MPB03.48



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 25mA/24В
- Установка: DIN 35 мм рейку
- Размеры: 86x86x22,2 (мм)

Функции

- Функция Гость, настройка времени • Регулируемая яркость
- Не беспокоить • Обновление по HDL Buspro
- Режим Уборка

Постоянно улучшается

- Лазерная гравировка
- Материал корпуса Металлический хром
- Дисплей отображающий статус работы



MPB101.48 MPB102.48 MPB104.48 MPB108.48



Отельный дверной звонок / Панель управления кондиционером серии iElegance

MPB01.48 / MPAC01.48

MPB01.48



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 24mA/24B
- Установка: настенная
- Размеры: 86x86x22,2 (мм)

Функции

- Индикация состояния Безопасности;
- Функции Гость;
- Поддержка обновление по HDL Buspro

MPAC01.48



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 25mA/24B
- Установка: настенная
- Размеры: 86x86x22,2 (мм)

Функции

- Контроль температура, скорость, режим, включения / выключения
- Режим кондиционирования воздуха: охлаждение, обогрев
- Скорость: высокая, низкая, средняя
- Дисплей температуры в помещении и кондиционер статус и т.д.
- Поддержка обновление по HDL Buspro

Карточчные контроллеры внутри номера

MPC01.48 / MHC.48

MPC01.48



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 24mA/24B
- Тип карт : MIFARE ONE S50 13.56MHZ
- Установка: настенная
- Размеры: 86x86x32(мм)

Функции

- Вставьте ключ для питания
- Идентификация, вставить карту для запуска соответствующей сцены
- Типы карт: карта гостя, обслуживание карты, карты уборки, ремонтник карта, карта администратора и т.д.
- Может быть установлен механический переключатель, когда подключите карту, коммутатор может установить от 1 до 49 целей.
- Могут быть установлены другие режимы с от 1 до 99 целей
- Поддержка обновление по HDL Buspro онлайн

MHC.48



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 24mA/24B
- Тип карт : MIFARE ONE S50 13.56MHZ
- Установка: настенная
- Размеры: 86x86x20,5(мм)

Функции

- Работа с интерфейсом питания MPPI.48 панели
- Вставьте ключ для питания
- Выявление, вставить другую карту, запустить соответствующую сцену
- Идентификация, вставить карту для запуска соответствующей сцены
- Типы карт: карта гостя, обслуживание карты, карты уборки, ремонтник карта, карта администратора и т.д.
- Могут быть установлены другие режимы с от 1 до 99 целей
- Поддержка обновление по HDL Buspro онлайн

Гостиничный дверной звонок

SB-3S-Bell-XS / SB-3S-Bell

SB-3S-Bell-XS



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 15-30V
- Потребляемая мощность: 45mA/24B
- Установка: Монтажная коробка HDL
- Размеры: 105x170x40(мм)

Функции

- Номер комнаты, не беспокоить, уборка номера, и Прачка
- Дверной звонок
- RF ключ
- Поддержка обновления по HDL Buspro

SB-3S-Bell



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 15-30V
- Потребляемая мощность: 45mA/24B
- Установка: Монтажная коробка HDL
- Размеры: 105x170x40(мм)

Функции

- Номер комнаты, не беспокоить, уборка номера, и Прачка
- Дверной звонок
- Поддержка обновления по HDL Buspro

Гостиничный выключатель / Гостиничная Мультимедиа Панель

Классический переключатель / Мультимедийная панель

НОВИНКА

MPHAC01.48



НОВИНКА

MPH201BN.48



НОВИНКА

MPH202BN.48



НОВИНКА

MPHS05.48



SB-MS-Black



- PowerSocket/Telephone Outlet/Data Outlet/S-VIDEO / AUDIO /VGA USB /HDMI

SB-MS-White



- PowerSocket/Telephone Outlet/Data Outlet/S-VIDEO / AUDIO /VGA USB /HDMI

SB-MS-Black-S



- PowerSocket/Telephone Outlet/Data Outlet/S-VIDEO / AUDIO /VGA USB /HDMI

SB-MS-White-S



- PowerSocket/Telephone Outlet/Data Outlet/S-VIDEO / AUDIO /VGA USB /HDMI

Міх модуль входо-входо-в/ RCU Универсальный модуль управления.

MHIOU.432 / MHRCU.433

Хост управления номером

SB-DN-48HNET

СКОРО

НОВИНКА

MHIOU.432



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 15-30V
- Потребляемая мощность: 40мА/24В
- Активная потребляемая мощность: 90мА/24В
- Подключение: HDL Buspro
- Buspro зажим: 0.75-0.85mm диаметр одножильный кабель
- Размеры: 144x90x56,3(мм)

Функции

- ВЫХОДОВ:**
- Канал 1 и 2 выходы диммирования, общий ток не более 2А
 - Канал от 3 до 10 являются релейными, на каждый канал 5А
 - Канал 11 и 12 шторное реле
- Входы:**
- 14 каналов входа сухого контакта
 - 3-канальный управление дверным звонком и 3-канальный выход индикаторов статусов
 - 1-канальный выход под звонок и 3-канальный выход индикаторов статусов
 - 1-канальный переключатель управления дверным звонком

MHRCU.433

НОВИНКА



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 20-30V
- Статическая потребляемая мощность: 60мА/24В
- Активная потребляемая мощность: 300мА/24В
- Подключение: HDL Buspro, RJ45, INNER Buspro RJ45
- Интерфейс: UDP/IP network interface
- Диммер: 16А TRIAC, минимальная нагрузка 30w
- Buspro зажим: 0.75-0.85mm диаметр одножильный кабель
- Размеры: 216x90x56(мм)

Функции

- Функции управления хоста:**
- 48 каналов управления
 - Всего 99 сцен, время работы каждой сцены (0-250 сек)
 - Может запускать сцены в зависимости от используемых мастер карт
 - У Host отеля есть RJ45 порт для соединения с другой комнатой, с гостиницей, управлять программным обеспечением. Этот модуль может интегрироваться с ПО Управления Гостиницы
- Смешанные функции управления:**
- С 1 канала по 13 релейный выход, каждый канал 5А.
 - С 14 по 17, релейный выход, каждый канал 10А
 - С 18 по 21 диммирование, каждый канал 1А
- Сухие контакты:**
- 24 канала вход сухих контактов
- Функции дверного звонка:**
- 5 каналов с выходом для индикации состояний
- LED функции**
- 6 каналов с индикацией

SB-DN-48HNET



Параметры

- Рабочее напряжение: DC 12-30V
- Потребляемая мощность: 40мА/24В
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Размеры: 72x90x66(мм)

Функции

- 48 каналов управления
- Всего 99 сцен, время работы каждой (0-250 сек)
- Функции связи: HDL-Buspro и Ethernet
- Прием сигналов с сенсорной панели, управлять отображением дверных статусов
- Определяет тип вставленной карты для запуска сцен
- Контролируйте различные состояния кондиционирования
- Контроль различных состояний Штор
- Поддерживаются все шинные устройства и связи

Внутренний Интерком

MTS10L.2WI



Наружный Интерком

MTOIL.2WI



Держатель карты с тремя кнопками обслуживания

MPTC03.46



4 Канальный 3А Светодиодный драйвер

MDLED0403.40



24 Канальное отдельное реле / 24 Канальный модуль входов сухих контактов

MHR2402.232 / SB-DN-DRY-24Z

Гостиничный Номер MIX контроллер

SB-DN-HMIX12 / HDL-MHD02R18U.232

MHR2402.232



Примечания: Для использования необходим Host (SB-DN-48HNET)

SB-DN-DRY-24Z



SB-DN-HMIX12



HDL-MHD02R18U.232



Notes: To be used together with Hotel Room Control Host (SB-DN-48HNET)
6-13ch fluorescent lamp or LED light load less than 100W

Параметры

- Рабочее напряжение: DC 24V
- Статическая потребляемая мощность: 30mA/24V
- Активная потребляемая мощность: 480mA/24V
- Ток на канал: 2A
- Размеры: 144x90x66(мм)
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку

Функции

- 24 канала релейного выхода

Параметры

- Рабочее напряжение: DC 24V
- Потребляемая мощность: 12mA/24V
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Размеры: 144x90x66(мм)

Функции

- 24 канала релейного выхода
- Типы переключателей: механические переключатели, Один-вкл, Один-выкл, Один-вкл/выкл, сочетание, сочетание на выключение, сочетание вкл / Off, недействительным выключатель
- Тип управления: Сцена, последовательность, Универсальный переключатель, одноканальный, Трансляция сцена трансляция канала, управление занавес, панель управления, GPRS и так далее.
- Функции безопасности используются с модулем безопасности

Параметры

- Рабочее напряжение: DC 24V
- Потребляемая мощность: 200mA/24V
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку
- Размеры: 144x90x66(мм)

Функции

- Канал с 1 по 8 реле, каждый канал 5A.
- Канал 12 управления DC0-10V
- Канал 10 и 11 диммируемые выходы
- Макс 12 областей, в каждой 48 сцен люминесцентного и светодиодного управления
- Канал 9 шторное реле
- Поддержка обновление через HDL Buspro

Параметры

- Рабочее напряжение: DC 24V
- Статическая потребляемая мощность: 30mA/24V
- Активная потребляемая мощность: 350mA/24V
- Размеры: 144x90x66(мм)
- Установка: Стандартная 35 мм DIN-рейку

Функции

- 1-3 канал, для контроля низких, средних и высоких уровней воздуха
- 4-5 канал, для контроля отопления, охлаждения соленоидов
- 6-13 каналы, для контроля ламп (ток меньше 1A)
- 14-15 канала, для контроля ламп (ток менее 5A)
- 16-18 канала, для контроля ламп (ток менее 2A)
- 19-20 для контроля ламп и управление клапаном отопления для кондиционирования воздуха (ток менее 2A) диммирования (ток менее 2A)
- Срок службы реле: до 60000