

HDL®

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Автоматизация
нового уровня

www.hdlautomation.ru

sales@hdlautomation.ru



HDL Automation



HDL/Выполненные проекты

01/02

01

Жилая недвижимость

03/04

- Современное шале
- Клубный (бессрочный) таймшер
- Эквадорский Баухаус
- Встреча технологий и традиции
- Дом мечты на Кипре
- Норвежский энергосберегающий дом
- Роскошь в Леванте
- Арабское великолепие

05/06
07/08
09/10
11/12
13/14
15/16
17/18
19/20

02

Коммерческая недвижимость

21/22

- Международный аэропорт Дубай
- Центр Искусств Цзянсу
- Международный зал Нинся
- Кластер Хайдбург
- Штаб-квартира НАТО
- Офис Cubix
- Клиника Neshat
- Австралийский институт архитектуры

23/24
25/26
27/28
29/30
31/32
33/34
35/36
37/38

03

Гостиничный сектор

39/40

- Katana Japanese Robata Grill
- The Savoy Grill
- MYR Plaza Mercado Hotel
- Arora Intercontinental
- Hilton Foshan
- The Grand Ho Tram Strip
- Radisson Blu Dwarka
- Sofitel Tour Blanche

41/42
43/44
45/46
47/48
49/50
51/52
53/54
55/56



С 1985 года деятельность HDL ориентирована на разработку передовых решений по автоматизации.

Наша линейка продуктов охватывает как проводные, так и беспроводные системы, позволяя пользователю создавать решения, которые действительно работают для него.

Возможности и внешний вид наших решений полностью настраиваемы и могут быть с легкостью интегрированы в любое здание.

Наш обширный и инновационный ассортимент создавался, чтобы дать пользователю решения, позволяющие оптимизировать энергоэффективность и при этом улучшить удобство, комфорт и безопасность помещения.

Мы понимаем, что баланс экономичности и экологичности очень важен. Поэтому решения по автоматизации от HDL – это больше чем продукт, это инвестиции в будущее.

— Чтобы узнать больше, пожалуйста, посетите: www.hdlautomation.ru

Выполненные проекты

HDL предоставила решения по автоматизации для владельцев домов, гостиничных операторов и управляющих зданиями по всему миру.

Далее вы найдете несколько наших последних проектов для гостиничного сектора, секторов жилой и коммерческой недвижимости.

Автоматизация
Нового уровня

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ —



01

Жилая недвижимость

Решения по автоматизации от HDL уже внедрены в огромном количестве зданий по всему миру: от апартаментов до особняков, от исторических зданий до современных проектов.

HDL предлагает автоматизированные решения, которые полностью удовлетворяют потребности наших клиентов. Используя дистанционное, местное и полностью автоматическое управление, HDL позволяет дому заботиться о своих хозяевах.

Домашняя автоматизация HDL – это больше, чем автоматическое управление, энергоэффективность и безопасность.

Это дом будущего, который доступен уже сегодня!





Современное шале

— Нор Несет, Норвегия

Этот дом предназначен для лыжников и туристов, приезжающих на каникулы. Хозяева шале захотели максимизировать энергоэффективность здания и подарить своим посетителям по-настоящему уникальные впечатления.

Каждая из 11 комнат здания полностью автоматизирована нашими специалистами. Посетители могут управлять освещением, шторами и отоплением каждой комнаты из одной точки.

Так как здание часто пустует летом, специалисты HDL дополнительно разработали имитацию присутствия и защиту от вымораживания здания.

Эти решения обеспечивают автоматическую активную защиту и позволяют дистанционно управлять зданием через устройства iOS и Android, принадлежащие хозяевам здания.

Даже если посетителей не будет неделю, месяц или год, здание останется в неизменном состоянии.

buspro



Освещение



Безопасность



Отопление



Дистанционный мониторинг



Активная защита





Клубный (бессрочный) таймшер

— Санья, Китай

Этот дом совместного владения расположен в зоне, которую называют «китайскими Гавайями». Он полностью автоматизирован так, что оба владельца могут точно контролировать использование энергии и настраивать окружающую обстановку «под себя».

Приложение HDL с системой энергетического мониторинга позволяет записывать показатели потребляемой энергии и выявлять неэффективные приборы.

В дополнение к энергетическому мониторингу, дом снабжен полностью автоматическим освещением и затенением во всех пяти комнатах.

Это дает возможность каждому владельцу создать пять персональных сценариев, в рамках которых настраиваются яркость и тон освещения.

Сценарии меняются простым нажатием кнопки и позволяют изменить внутреннюю обстановку в доме совместного владения так, что каждый владелец может чувствовать себя спокойно, комфортно и по-настоящему дома.

buspro



Освещение



Управление шторами



Отопление



Дистанционный мониторинг





Эквадорский Баухаус

— Кито, Эквадор

Занимающий территорию около 750 кв. м, этот двухэтажный семейный дом полностью оборудован автоматическими системами от HDL, которые позволяют всем жильцам пользоваться преимуществами непревзойденного комфорта, удобства и безопасности.

Специалисты HDL уделили много времени сохранению минималистичной эстетики дома. Это означает, что вместо использования множества панелей управления для отдельных функций, каждая DLP-панель используется одновременно для управления освещением, приборами нагрева и охлаждения, аудио, затенением и подключенными приборами.

Датчики, модули управления и вся система автоматики полностью скрыты от глаз, поэтому весь комплекс автоматизации гораздо больше, чем кажется на первый взгляд.

buspro



Освещение



Управление шторами



Отопление



Аудио



Ирригация



Дистанционное управление



Активная защита



Энергетический мониторинг



Домашний кинотеатр





Встреча технологий и традиции

— Санкт-Петербург, Россия

Построенный в традиционном стиле русской деревянной избы, уникальный семейный дом в полной мере сочетает в себе технологии прошлого и настоящего.

Основным строительным материалом является сосна – возобновляемый материал, полностью отвечающий требованиям экологически ответственного владельца.

Уважение к природе, к окружающей обстановке, стало решающим фактором для принятия решения о полной автоматизации дома.

Система HDL Buspro управляет затенением, отоплением и освещением всего дома, что дает возможность расходовать энергетические ресурсы только в случае крайней необходимости.

В доме используется комплексная сеть датчиков: освещение автоматически включается и выключается, устройства нагрева точно регулируют температуру, а бытовые приборы отключаются, когда в комнате никого нет.

buspro



Освещение



Управление шторами



Отопление



Дистанционное управление



Активная защита



Энергетический мониторинг



Автоматизация
Нового уровня

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ —



Дом мечты на Кипре

— Полис, Кипр

Это современная интерпретация классической кипрской виллы. Владелец этого семейного дома с пятью спальнями не пожалел средств для создания идеального жизненного пространства.

Скрупулезное внимание к деталям и уникальная дизайнерская эстетика! Владелец этого красивого дома решил автоматизировать не только внутреннее пространство виллы, но и наружное.

Часть наружной системы автоматизации - освещение сада, аудио, ирригация и бассейн - полностью внедрена в систему Buspro.

Это позволяет жильцам пользоваться своим домом автономно: системы автоматически активируются, когда кто-то входит в комнату или определенную зону.

Одна из необычных возможностей данной установки - управление бассейном. Используя приложение HDL On, владелец может не только управлять освещением, температурой воды и расписанием чистки бассейна, но и открывать или закрывать его крышку.

С помощью системы Buspro, объединяющей внутреннюю и наружную части дома, удалось создать настоящее унифицированное решение по автоматизации.

buspro



Освещение



Управление



Ирригация



Отопление



Дистанционное управление



Бассейн



Энергетический мониторинг





Норвежский энергосберегающий дом

— Осло, Норвегия

Это здание позволяет затрачивать на 80% меньше энергии на нагрев и охлаждение, чем традиционный дом. Энергосберегающий (пассивный) дом – это вершина энергоэффективности в жилой недвижимости.

Здание полностью изолировано и практически герметично. Однако владелец дома пошел еще дальше. Установив автоматизированные системы затенения, вентиляции, нагрева и освещения, он еще больше снизил свой «углеродный след». Благодаря точному управлению расходами энергии через систему Buspro, операционные расходы на дом снизились, и владелец теперь может видеть, как именно расходуются энергетические ресурсы.

Помимо минимизации использования энергии, система Buspro запрограммирована на использование внешних условий, что дополнительно увеличивает энергоэффективность.

Специалисты HDL постарались добиться максимально возможной эффективности: шторы, которые автоматически спускаются, когда температура в комнате достигает оптимальной; система вентиляции и нагрева, которая позволяет убрать холодные участки, используя циркуляцию воздуха.

buspro



Освещение



Управление
шторами



Аудио



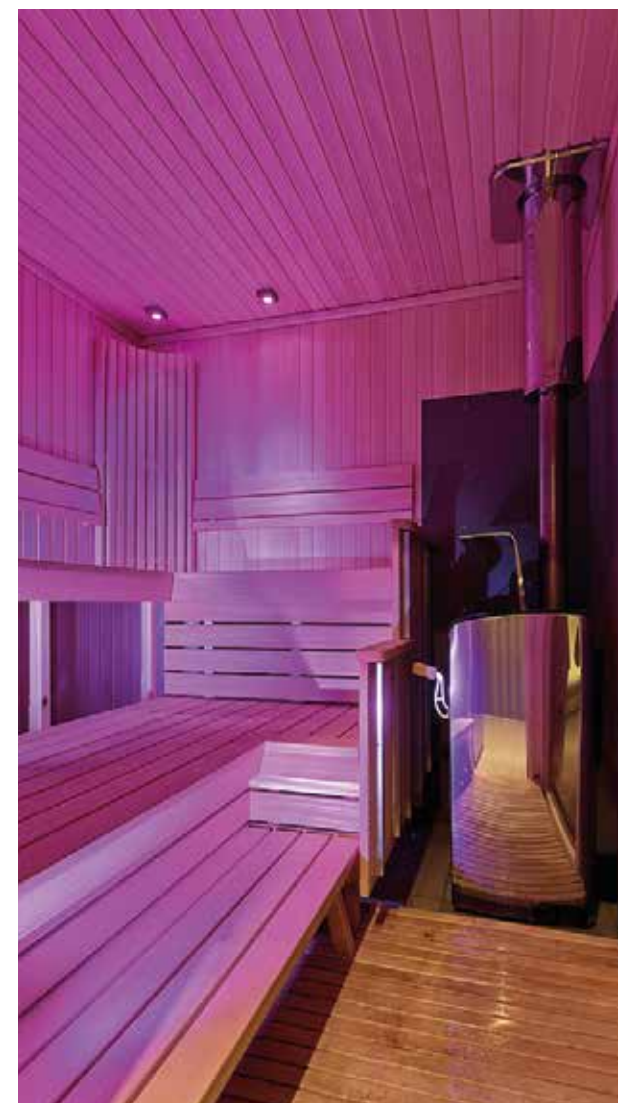
Отопление



Дистанционное
управление



Энергетический
мониторинг





Роскошь в Леванте

— Тель-Авив, Израиль

Недавно построенный семейный дом на шесть спален в прибрежном городе Тель-Авив стал тихим оазисом для своих хозяев, где они могут расслабиться.

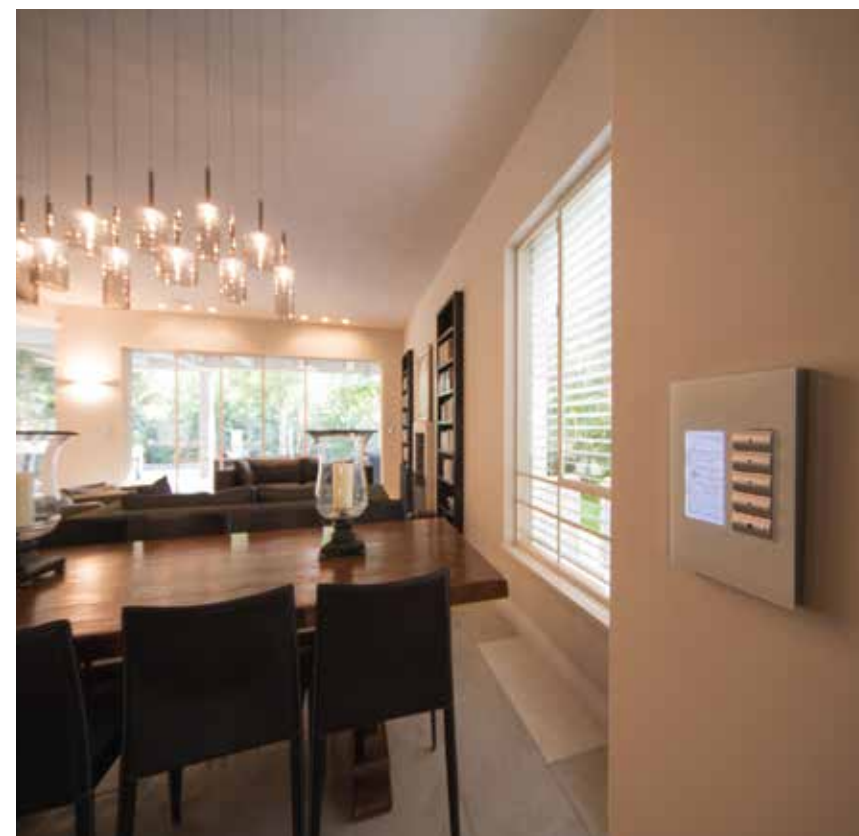
В доме есть бассейн, спортивный зал, домашний кинотеатр, библиотека, кабинет, комната отдыха и большой гараж. Хозяева захотели упростить освещение и управление приборами во всех этих помещениях.

Благодаря платформе HDL Buspro были автоматизированы 90 источников освещения, система кондиционирования и вентиляции воздуха, система затенения и домашний кинотеатр.

Управлять системой автоматизации можно через приложение HDL On, которое запускается на четырех специальных iPad или через панели HDL DLP, расположенные в каждой комнате. Хозяева могут с первого взгляда понять, какие системы сейчас активны, и настроить их одним касанием.

Для максимального удобства использования домашнего кинотеатра был создан сценарий «просмотр кино», который позволяет одним нажатием кнопки опустить экран проектора, включить проектор, снизить яркость освещения и задернуть шторы.

Хозяевам дома остается только откинуться на спинку кресла поудобнее и наслаждаться просмотром.



buspro



Освещение



Управление шторами



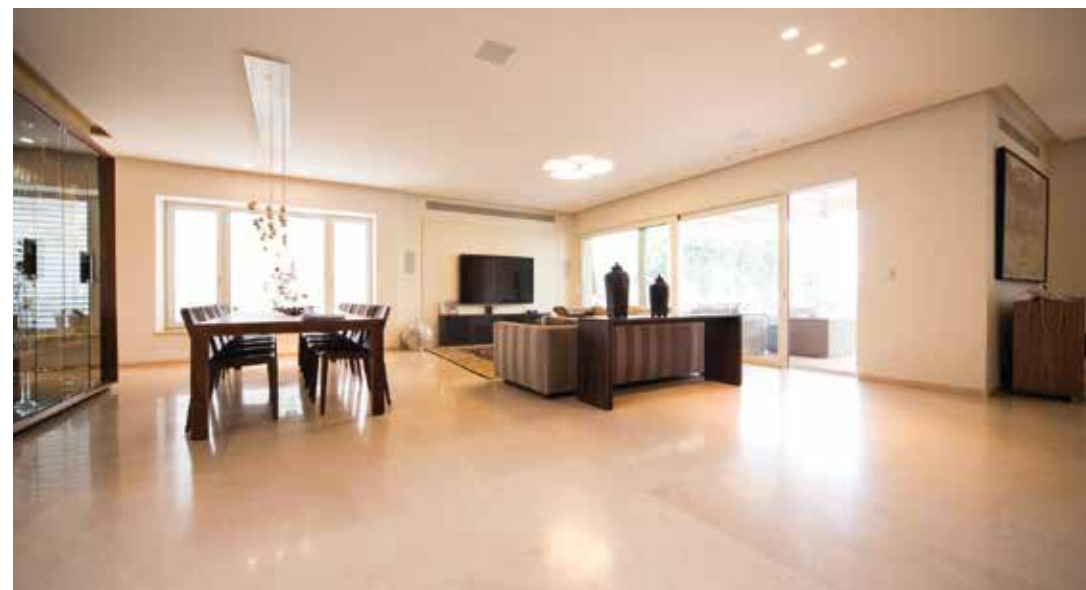
Вентиляция



Дистанционное управление



Домашний кинотеатр





Арабское великолепие

– Дубай, ОАЭ

Дубай – это место, где находятся самые роскошные здания в мире. Но решения HDL позволяют этому дому выделяться из массы других и здесь.

Этот величественный дом, заботливо построенный из лучших материалов, сочетает в себе дух французского рококо и арабскую внимательность к деталям, что позволило создать непревзойденное по качеству жизненное пространство.

Безусловно, такой большой дом с 12 спальнями было бы непросто обслуживать даже с полным штатом сотрудников.

Конфиденциальность имеет первостепенное значение для владельца этого дома, поэтому перед сотрудниками HDL была поставлена задача с помощью автоматизации оптимизировать функционирование нового дома.

Используя простые, интуитивно понятные сдержанные интерфейсы, хозяева теперь могут управлять любым элементом дома: от внутреннего и внешнего освещения до камер безопасности. Владелец обладает не только максимальным контролем над домом, но и возможностью обеспечить максимальную приватность.

buspro



Освещение



Управление шторами



Вентиляция



Дистанционное управление



Домашний кинотеатр





02

Коммерческая недвижимость

Любой бизнес можно сделать более конкурентоспособным и более экономически эффективным.

HDL может предложить владельцам бизнеса и управляющим зданиями индивидуальные решения по автоматизации, которые не только улучшат операционную эффективность здания, но и упростят управление и мониторинг.

Благодаря возможности подключения широкого спектра сторонних систем и продуктов, коммерческие решения HDL могут обеспечить управление системами освещения, кондиционирования и вентиляции, аудио, безопасности и затенения.

Системы от HDL просты в использовании и не требуют комплексного обучения, персонал может оперативно и легко управлять каждым аспектом жизнеобеспечения здания.





Международный аэропорт Дубай

– Дубай, Объединенные Арабские Эмираты

Аэропорты требуют сверхнадежных и защищенных во всех отношениях систем.

Решения по автоматизации HDL были выбраны для установки в зоне выдачи багажа, контрольно-кассовой зоне и залах ожидания первого, второго и третьего терминалов международного аэропорта Дубай.

Инженеры HDL установили множество светорегуляторов, модулей Dali, DMX-контроллеров, чтобы полностью удовлетворить требования компании-проектировщика.

Администрация аэропорта Дубай выбрала сенсорные панели DLP для управления новой системой автоматизации.

«Простая навигация, возможность настраивать уровни для соответствия требованиям дизайна и эстетики».



Освещение





Центр Искусств Цзянсу

— Цзянсу, Китай

Разнообразные виды сценического искусства – важная часть культуры многих стран. Чаще всего к ним относят танцы, музыку, оперу и театр.

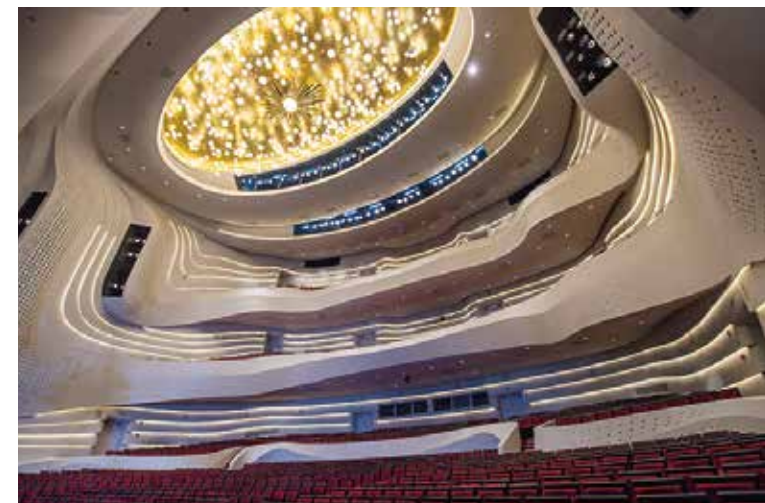
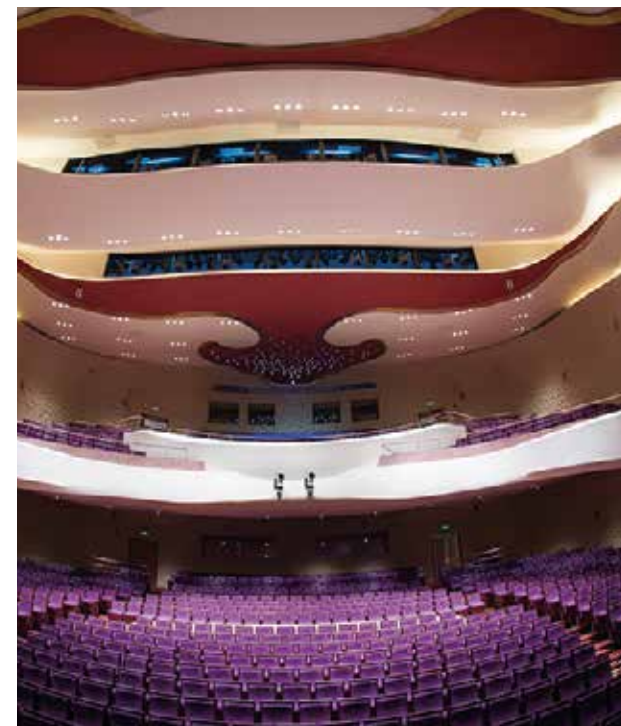
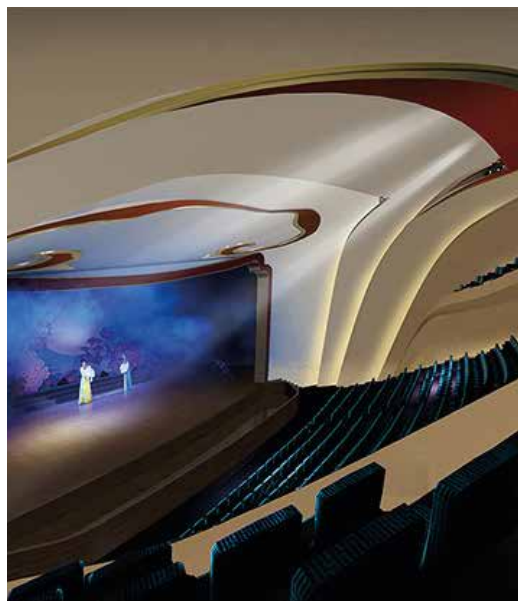
Для популяризации сценических искусств в провинции Цзянсу усилиями местных властей недавно завершён проект по созданию Центра Искусств Цзянсу.

Центр Искусств, спроектированный с целью создания наилучших условий для артистов и зрителей, содержит решения по автоматизации освещения от HDL. Системы HDL установлены в Зале Искусств (рассчитан на 2,700 мест), в Международном лекционном зале (рассчитан на 780 мест) и многофункциональном зале (рассчитан на 375 мест).

Благодаря возможности независимого управления освещением через несколько DLP-панелей освещение в любой зоне можно настроить в максимальном соответствии с представлением.



Освещение



Автоматизация
Нового уровня

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ —



Освещение

Международный зал Нинся

— Иньчуань, Китай

Благодаря сочетанию традиций современной китайской и классической исламской архитектуры Международный зал Нинся служит символом тесного сотрудничества между Китаем и Объединенными Арабскими Эмиратами.

Данный комплекс занимает площадь около 77,600 кв.м. Он полностью оснащен автоматизированным освещением от HDL.

Созданная для облегчения управления светом и устранения ненужных затрат энергии, вся осветительная установка имеет как централизованное, так и местное управление. Она так же может работать автоматически, используя датчики присутствия.

Международный зал Нинся – это символ не только кросскультурного сотрудничества, но и энергоэффективного, экологически ответственного подхода.





Клостер Хайдбург

— Эупен, Бельгия

Известный как event-центр №1 в Северной Бельгии, Клостер Хайдбург легко соединяет в себе технологии XXI века с архитектурой XVIII века.

В целях улучшения комфорта гостей и повышения элегантности комплекса церковь, недавно выведенная из эксплуатации, была полностью реконструирована. Вся электрическая система здания была обновлена с использованием решений по автоматизации HDL KNX.

HDL установила систему освещения, автоматическое управление системой кондиционирования и вентиляции и зональную звуковую систему. Для централизованного управления системой HDL KNX была установлена 10-дюймовая панель управления.

Особое внимание в ходе реализации проекта было уделено тому, чтобы использовать существующие кабелепроводы и магистрали, во избежание вмешательства в каменные стены здания.

В результате система HDL KNX полностью незаметна постороннему глазу.



Освещение



Система кондиционирования и вентиляции



Аудио



Безопасность





Штаб-квартира НАТО

— Брюссель, Бельгия

Недавно построенная штаб-квартира НАТО архитектурно отражает единство и адаптабельность Североатлантического Альянса.

Занимая территорию в 250,000 кв.м, насыщенное современным оборудованием здание отвечает растущим потребностям Альянса. А его устремленный в будущее дизайн обеспечивает устойчивость здания и значительно снижает экологический след деятельности организации.

Использование решений HDL KNX, специально разработанных для уменьшения использования энергии, повышает энергоэффективность. Освещение активируется только по запросу.

Главный архитектор проекта Джо Палма заявил, что окружающая среда и устойчивость являются одними из наиболее важных факторов дизайна здания. «Потребление энергии снизится за счет использования геотермального нагрева зимой и охлаждения летом, а также продвинутой системы освещения».



Освещение





Офис Cubix

— Нью-Дели, Индия

Это здание – офис агентства недвижимости Cubix – было удостоено множества наград. Пространство имеет «текучую» форму, стимулирующую креативное мышление.

Здание, спроектированное компанией Spaces Architects, площадью всего 96 кв.м, вмещает ресепшн, зал собраний, индивидуальные рабочие места и два частных кабинета.

Чтобы избежать ощущения тесноты, Spaces Architects стремилась создать «текучее» пространство, которое дает ощущение постоянного движения. Ключевым элементом дизайна стала подсветка. Используется разный тон и интенсивность освещения, чтобы разделить зоны и направить посетителей через главный коридор.

В здании создана единственная в своем роде офисная среда, и интеллектуальное управление освещением от HDL вносит весомый вклад в это решение.

KNX® buspro



Освещение



Система
кондиционирования
и вентиляции



Аудио



Централизованное
управление





Клиника Neshat

— Хузестан, Иран

Организации здравоохранения предъявляют к своим системам повышенные требования надежности, эффективности и простоты использования.

Управляющие новой клиники Neshat в провинции Хузестан (Иран) выбрали решения HDL по освещению, системе кондиционирования и вентиляции, безопасности.

Многие установленные модули HDL способны выполнять две роли одновременно.

Эта двойная функциональность обеспечивается датчиками, которые наряду с управлением освещением используются и для обнаружения присутствия.

Представители клиники выбрали сенсорные панели DLP для управления системой автоматизации HDL.

Это решение связано с тем, что бесшовную отделку из стекла легко чистить, а большой LCD-экран позволит пользователю легко управлять освещением и температурой в комнате.

buspro



Освещение



Система кондиционирования и вентиляции



Аудио



Централизованное управление





Освещение

Австралийский институт архитектуры

— Мельбурн, Австралия

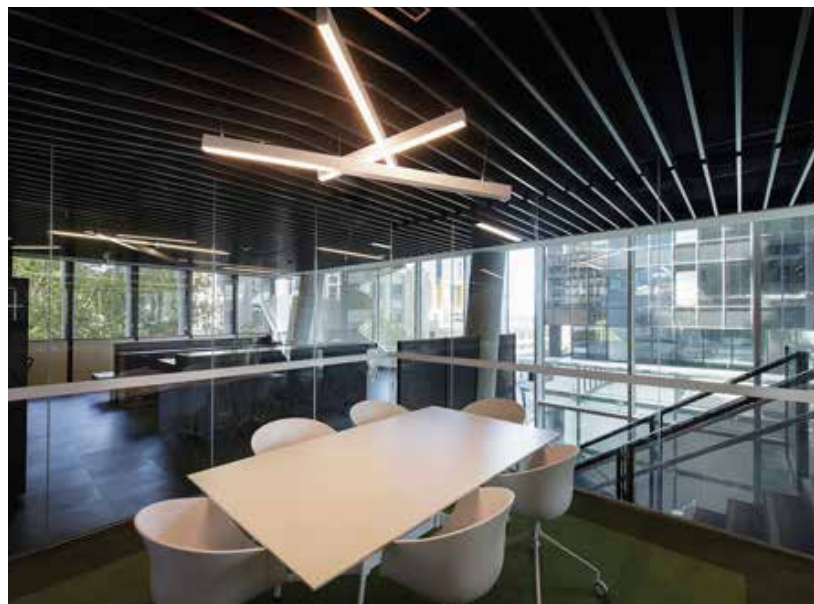
Расположенный в центре оживленного района Мельбурна, Австралийский институт архитектуры (АИА) известен как здание 41X, разработанное под нужды головной администрации АИА.

Это потрясающая 22-этажная башня, первое коммерческое офисное здание в Мельбурне с нулевым выбросом углерода, срок службы которого 30 лет. Это первое здание в Австралии, которое соответствует требованиям «Хартии устойчивого развития».

Хартия предполагает использование 100% «зеленой» энергии и минимальное количество выбросов углерода. Указанные «зеленые» преимущества позволили зданию 41X занять высокое место в австралийской рейтинговой системе Green Star, оценивающей устойчивость сооружений.

Такой уровень экологической безопасности был достигнут как посредством использования экологичного дизайна, так и установкой огромного количества шлюзов, реле, датчиков движения и переключателей HDL KNX DALI.

Система HDL KNX контролирует всё освещение здания и гарантирует, что освещение используется только тогда, когда оно действительно необходимо. Для управления яркостью освещения и еще большей эффективности системы, датчики яркости освещения контролируют уровни затемнения, чтобы создать оптимальное визуальное пространство.





03

Гостиничный сектор

Удовлетворение потребностей гостя является ключевым элементом индустрии гостеприимства.

HDL разработала уникальную линейку гостиничных решений, чтобы гостиницы, рестораны, бары и курорты могли предоставить клиенту максимально возможный уровень комфорта, сервиса и удобства.

Это решения предполагают использование энергетических ресурсов только по требованию и гарантируют получение клиентом уникального опыта.

HDL стремится предоставить объектам гостиничной индустрии платформу для автоматизации, повышающую эффективность работы посредством сокращения эксплуатационных расходов и снижения воздействия на окружающую среду.



ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

Автоматизация
Нового уровня



Katana Japanese Robata Grill

— Дубай, Объединенные Арабские Эмираты

Расположенный в центре Дубая, с видом на фонтан «Дубай» рядом с небоскребом Бурдж Халифа, ресторан Katana умело сочетает изысканные японские традиционные и современные блюда.

Питание – это не только прием пищи, но еще и опыт восприятия обстановки. Заказчик захотел полностью оборудовать ресторан системами кондиционирования и вентиляции, освещения и аудио от HDL для четкого и оперативного управления рестораном.

Управление освещением, аудио и системой кондиционирования воздуха дает персоналу возможность мгновенно создавать особую атмосферу для различных событий одним нажатием кнопки.

Этот фактор дает ресторану Katana серьезное конкурентное преимущество и гарантирует, что гость получит незабываемые впечатления.

buspro



Освещение



Система
кондиционирования
и вентиляции



Аудио





The Savoy Grill

— Лондон, Великобритания

Награжденный звездой Мишлен Savoy Grill – один из самых известных ресторанов в Англии.

Он обслуживал таких гостей, как Уинстон Черчилль, Джеймс Дин, Мэрилин Монро, британскую королевскую семью. Grill – это истинное заведение для гурманов.

Во время последней реконструкции Savoy, которая обошлась в 220 миллиона фунтов, интерьеры Grill вновь заблистали былой славой: обилие мерцающих люстр, ценных пород дерева, полированных зеркал и белых скатертей.

В рамках этой реконструкции было решено, что, поскольку Savoy был первым отелем, использующим электрическое освещение, в Grill будет использована самая современная технология автоматизации.

Вся система освещения Grill, включая люстры, настенные светильники, настольные лампы, стойки официантов, освещение в баре и освещение винного шкафа, была автоматизирована с помощью технологий HDL.

Теперь система HDL Buspro позволяет управлять каналами освещения и создавать специальные сценарии освещения для завтрака, ужина, свадьбы, рождества и Нового года.



Освещение



Централизованное управление



MYR Plaza Mercado Hotel

— Валенсия, Испания

Отель MYR Plaza Mercado расположен в самом центре Валенсии. К услугам гостей 25 роскошных люксов, ресторан, спа-салон и фитнес-центр.

Для максимального комфорта и энергоэффективности все 25 номеров, а также общедоступные зоны, были полностью автоматизированы с помощью решений от HDL.

Это означает, что, используя DLP-панель у кровати, гость может открыть шторы, настроить термостат, регулировать освещение, а также включать и выключать приборы.

Технология постоянной освещенности позволяет поддерживать комфортный уровень освещения в общественных зонах и днем, и ночью.

Если из комнаты выходят все посетители, датчики это регистрируют и дают команду на отключение освещения, системы кондиционирования и аудио. Как только будет обнаружено присутствие гостя, все системы вернутся в рабочее состояние. Это позволяет персоналу гостиницы сконцентрировать внимание на том, что действительно важно для гостя.



buspro



Освещение



Аудио



Централизованное управление



Постоянная освещённость





Arora Intercontinental

— Лондон, Великобритания

Расположенный в двух шагах от стадиона O2 Арена на полуострове Гринвич в Лондоне, отель Arora Intercontinental предоставляет своим гостям роскошные номера с видом на реку Темзу и Canary Wharf.

Каждая из 450 гостиничных комнат была полностью обновлена с помощью осветительных технологий HDL KNX и снабжена переключателями и панелями для легкого управления освещением.

Для дальнейшего повышения эффективности управления освещением и комфорта в гостевых комнатах HDL объединил управление энергопитанием каждой комнаты с системой доступа к дверям.

Эта комбинация позволяет отключать приборы и удобства в комнате, когда там никого нет, и активировать их, когда гость в комнате.

Такая технология энергосбережения позволяет сохранить комфорт гостей, обеспечивая при этом значительное сокращение потребления энергии.

buspro



Освещение



Централизованное управление



Автоматизация
Нового уровня

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ —



buspro



Освещение

Hilton Foshan

— Фошань, Китай

Дизайн Foshan Hilton отличается от других проектов гостиничного сектора, т.к. компания HDL участвовала в проекте уже на стадии предварительного дизайна гостиницы.

Благодаря этому появилась возможность удовлетворить требования клиента и согласовать технологические характеристики продуктов, позволив создать идеальное решение для автоматизации.

Имея банкетный зал, шесть многофункциональных конференц-залов, пять баров и пять ресторанов, Hilton Foshan уделяет особое внимание управлению освещением в этих зонах.

В рабочие зоны также было включено управление освещением первого и второго этажа, фасада здания и сада.

Все освещение, кроме наружного, по проекту должно было иметь функцию затенения.

Приложение HDL iLife позволило управлять освещением централизованно, тем самым снизив нагрузку на персонал и повысив энергоэффективность.



Автоматизация
Нового уровня

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ



The Grand Ho Tram Strip

— Хошимин, Вьетнам

Grand Ho Tram Strip – один из крупнейших отелей во Вьетнаме.

Отель состоит из 541 номеров обычного класса и класса «люкс», конференц-центра площадью 2200 кв. м, шести ресторанов, роскошного спа-салона, двух ночных клубов, кинотеатра и поля для гольфа с 18 лунками. Grand Ho является не просто гостиницей, а роскошным туристическим местом.

Выполнение такого крупномасштабного проекта было бы невозможно с использованием традиционных переключателей и распределительных коробок. Владельцы Grand Ho Tram решили установить решения по автоматизации освещения и систем кондиционирования от HDL в каждой гостевой комнате и интегрировать внешнее освещение в единую платформу, управляемую HDL.

Благодаря тому, что гости и персонал получили удобное управление, эта установка HDL обеспечивает энергоэффективность и максимальную управляемость.

buspro



Освещение



Система кондиционирования и вентиляции





Radisson Blu Dwarka

— Дварка, Индия

Radisson Blu Dwarka умело комбинирует восточный и западный дизайн и создает такую степень свободы, которая позволяет гостям из любой части мира чувствовать себя безопасно, комфортно и спокойно.

Используемые в отделке отеля и интерьеров мрамор, шелк и люстры возрождают утраченную роскошь махараджей, в то время как современный стиль и технология создают отель XXI века.

Чтобы выделить архитектурные фокусные точки и дополнить интерьер, в отеле широко используется акцентированное освещение.

Вся система общественного освещения была полностью автоматизирована с помощью системы HDL Buspro. Уровень освещенности помещений поддерживается постоянным вне зависимости от условий внешнего освещения.

В дополнение к общественному освещению, в каждом из 220 номеров отеля установлены DLP-панели от HDL, которые позволяют гостям управлять отоплением, вентиляцией, кондиционированием воздуха, освещением и приборами.

buspro



Освещение



Система
кондиционирования
и вентиляции



Управление

шторами





Sofitel Tour Blanche

— Касабланка, Марокко

Расположенный в самом сердце делового квартала, Sofitel излучает подлинный марокканский дух и французскую элегантность.

Возвышающийся над городом 24-этажный отель включает в себя 141 номер, 30 номеров класса «люкс», бар, ресторан, тренажерный зал, художественную галерею и бизнес-центр.

Особенностью Tour Blanche является внутреннее убранство номеров и общественных мест. Разработанный известным французским дизайнерским бюро Marc Hertrich & Nicolas Adnet, дизайн здания:

«Предлагает определенное видение элегантности, культурного уважения к истории и тягу к культуре и технологиям, которые убирают все барьеры» (с).

В русле ориентации на новые технологии на всей территории отеля были установлены решения для освещения от HDL. В комнатах для гостей и в общественных местах дизайнеры работали совместно с HDL, чтобы обеспечить каждому пространству индивидуальную текстуру освещения и цветовую палитру.



buspro



Освещение



Система
кондиционирования
и вентиляции

