



ENGINEERING SOLUTIONS
Home, Yacht & Building Automation

Работа

Частный дом, район Камилучча, Рим

Владелец

Частный

Год

2006

Проект

Бытовая автоматизация, Мультимедийные аудио-видео системы, система передачи и обработки данных, цифровые системы видеонаблюдения, система освещения "smart light" (умный свет) на основе технологий Konnex and Dali и энергетического менеджмента, направленных на оптимизацию энергосбережения.

Разработчик

Инж. Андреа Де Мартино

Услуги и системы Engineering Solutions & Partners

Поставка, монтаж, программирование и тестирование:

Бытовая автоматизация, система освещения "smart light" (умный свет), видеосвязь, электроакустическая система, цифровая система видеонаблюдения, сетевое оборудование

Архитектурное проектирование

Чезаре Роватти Симона Фабрицци Формилли,
Елена Кирилова, Фабрицио Таленто

Разработчик интерьера

Кармела Вильйотти

Анализ систем и услуг**Видеосвязь**

Профессиональные плазменные экраны Hantarex 50" 65", 42"

Профессиональные LCD мониторы hantarex 22 "Combi
DVD рекордер
Цифровой декодер
Цифровой наземный декодер
BS распределение

Контрольные приспособления

Медиацентр DELL PC
Контрольный сервер Martin Merten
ИК интерфейс Nevo Universal
Блок извлечения и вращения 42
UPS 5000 va

Электроакустика

Усилительная система: Onkyo amplifier
Акустическая система: Tannoy, Sound Advance, Soundtube

Локальное и удаленное видеонаблюдение через IP

Локальная и удаленная система видеосервера
ИК внутренние/ внешние камеры видеонаблюдения

Сеть

Цифровая сеть Avaya
Умный свет «smart light»
zumtobel, martin

Проект объединил требования хозяйки дома с функциональностью, удачно подчеркивая элегантность мебели и бесчисленных произведений искусства, выставленных в нем в неизменном состоянии.

Заказчик хотел передать структуре и меблировке простоту и воображение, которое является его основными характеристиками, создавая место, связанное с историей, но смотрящее в будущее.

Как всегда в мире моды, владелец объединяет в этом проекте концепцию «искусства обитания» утверждая, что "невозможно научиться искусству жизни непосредственно не используя живые материалы»

Поэтому был сделан выбор последнего поколения технологии для ее резиденции.

В жилой зоне Виа делла Камилучча стоит вилла, которая отражает итальянскую личность клиента: очевидный контраст между архитектурой из металла и стекла сочетается со светлыми цветами и элегантностью, которые отличают внутреннюю отделку; смешивания современную архитектуру с античными элементами из разных периодов, что делает эту виллу индивидуальной.

Резиденция характеризуется тщательно спланированным и комплексным проектом домашней автоматизации основе протокола KNX и TCIP, который использует контроль управления и связи, и в отличие от традиционного оборудования допускает идеальную интеграцию самых разнообразных систем; имея в виду системы аудио и видео вещания, видеонаблюдения, освещения и отопления, и это только несколько примеров. Выбор технологии Konnex был нацелен на заботу об окружающей среде, «умный» мониторинг и управление энергопотреблением дома (например, программирование выключения некоторых функций, для соблюдения объемов потребления, установленных

нормативно-правовыми актами области); обеспечивая поддержание заданного уровня кондиционирования воздуха летом и зимой. Пользование технологиями через интерфейсы "User Friendly" (дружественные к пользователю) обеспечивает легкость понимания контроля для любого заказчика. Для этой резиденции, где стены почти полностью состоят из стеклянных пластин, выбор клавиатуры и сенсорного экрана очень часто основан на технологии беспроводной связи.

Выбором видеооборудования является итальянская марка Hantarex, ЖК - технология, которая гарантирует высокое качество с использованием таких материалов, как кварц, и элегантность дизайна, хорошо сочетаемые с рабочими задачами и чувством эстетики человека, который здесь живет, а также с роскошью и итальянским дизайном.

Потоковое аудио Sonos позволяет осуществить трансляцию аудио в каждой комнате резиденции через беспроводную систему, которой можно управлять с его панели управления или даже удаленно с помощью простого Iphone.

Что касается функциональности и эстетики, описанной выше, передачи звука осуществляется из скрытых динамиков, что создает среду, в которой оборудование полностью скрыто. Видеонаблюдение и оборудование системы предотвращения вторжения доступно со всех телевизионных экранов по всему дому, в то время как музыка и кино запоминаются и управляются системой мультимедиа, которая способна распределять различные услуги в различные помещения одновременно.

Целью домашней электроники является сделать пребывание дома более приятным, а пребывание вне дома – проще, благодаря возможности мониторинга жилья на расстоянии, которую обеспечивает сложная система защиты стен от вторжения.

Сердцем оборудования домашней электроники и систем развлечения является соединенная система ПК-серверов, размещенная в бронированном хранилище под домом. Планирование и выполнение архитектуры технологии освещения с динамическим освещением было важной частью проекта, что позволило создать уникальный световой фон, который также воспроизводит дневной свет разной яркости внутри дома даже ночью за счет специальных панелей, вмонтированных в мансардные окна.