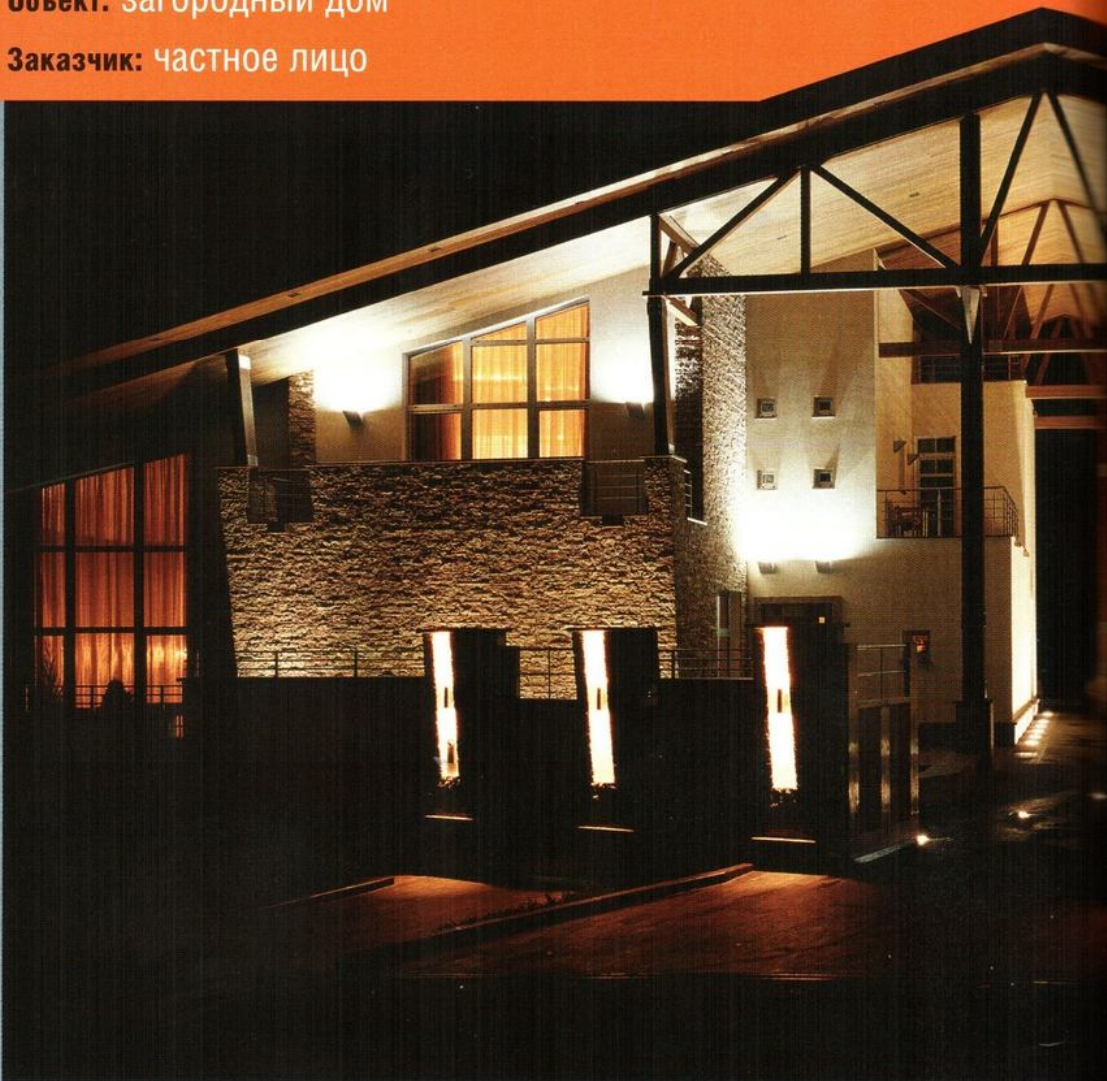


ГАЛЕРЕЯ ПРОЕКТОВ

Усадьба OS

Объект: загородный дом**Заказчик:** частное лицо**Адрес:**
Москва,
ул. Профсоюзная, 66**Профиль деятельности
компании:**
системный интегратор**e-mail:**
info@i-dom.ru**Тел.:**
+7 (495) 101-40-46

Описание проекта

Основные системы:

- освещение в доме и на участке;
- электроприводы (шторы, ворота);
- климат-контроль;
- электроснабжение;
- инженерное оборудование;
- полив;
- охранно-пожарная сигнализация;
- видеонаблюдение;
- аудиосистема и многозонная видеосистема;
- 2 домашних кинотеатра;
- телефония;
- компьютерная сеть.

Масштабируемость

Благодаря использованию шины EIB в любое время возможна модернизация самой системы, изменение состава оборудова-

ния и алгоритмов его работы. Применение сервера как компонента системы позволяет в дальнейшем интегрировать в систему практически любое новое оборудование.

Особенности:

- формат передачи видео – RGBHV;
- плазменные телевизоры используются как интерфейс для управления различными системами, а также для вывода эфирного и спутникового телевидения, доступа в Интернет.

Достигнутые результаты:

- уникальная система жизнеобеспечения и развлечений;
- простой, интуитивно понятный интерфейс управления домашней техникой;
- максимально автономная работа всего инженерного оборудования в доме, не требующая частого вмешательства человека
- максимальная гибкость инсталляции и возможность модернизации оборудования дома и систем управления.

Название компании: «ИнтернетДом»

Роль компании в проекте: комплексный интегратор



Перспективы развития

Установка медиасервера как единого банка видео, аудио и фотографий.

Описание системы

Основные решения – шина EIB как основа автоматки и ОПС, перенос в серверную всего аудио- и видеоборудования, управление техникой с сенсорных панелей и плазменных телевизоров.

Состав системы

Панели управления:

- 5 стационарных панелей с диагональю 15 дюймов, производитель – SIEMENS;
- 2 беспроводные панели, производитель – Viewsonic;
- 10 плазменных панелей с гироскопическими пультами.

Управление светом в доме и на участке:

- 65 групп света с регулированием яркости;

- 109 групп света «включено-выключено»;
- 95 интеллектуальных клавишных сенсоров;
- 22 датчика движения;
- 10 радиопультов GIRA;
- датчик освещенности.

Управление электроприводами (шторы, ворота):

- 35 групп штор;
- гаражные ворота;
- въездные ворота.

Климат-контроль:

- 18 независимых климатических зон (в них – радиаторы, конвекторы с вентилятором, теплые полы, зональные заслонки центрального кондиционера);
- управление микроклиматом в зоне бассейна с учетом влажности;
- 9 автоматических систем вытяжной вентиляции, контроль CO₂ в гараже.

ГАЛЕРЕЯ ПРОЕКТОВ

**Система электроснабжения:**

- контроль потребляемой мощности по фазам;
- контроль напряжения по фазам и контроль нуля;
- контроль срабатывания автоматов защиты;
- система защиты от импульсных перегрузок.

Контроль инженерного оборудования:

- контроль бассейна и управление водными аттракционами;
- контроль теплового узла;
- контроль и управление центральным кондиционером;
- контроль канализационных заслонок;
- контроль системы водоподготовки.

Управление поливом:

- 12 зон полива;
- годовой таймер;
- метеостанция (температура, скорость ветра, дождь, освещенность).

Охранно-пожарная сигнализация:

- 64 датчика движения;
- 82 магнитоконтактных датчика;
- 41 датчик целостности стекол;
- 22 дымовых датчика;
- 2 пользовательских табло.

Видеонаблюдение:

- 3 монитора охраны;
- 1 купольная поворотная видеокамера;
- 2 камеры в домофонах GIRA;
- 3 цифровых видеомонофона;
- вывод на телевизоры и на сенсорные панели в доме.

Аудиосистема и многозонная видеосистема:

- 10 аудио- и видеозон, вывод на плазменные панели интерфейса управления домом, интерфейса управления источниками аудио и видео, вывод эфирного и спутникового телеви-



дения, доступ в Интернет. В каждой видеозоне гироскопический пульт и клавиатура, сенсорный пульт управления Marantz. Звук – встраиваемая акустика Sonance. Формат передачи видео – RGBHV (5-кабельная система), видео-процессоры (скейлеры) для каждой видеозоны;

- 12 аудиозон, звук – встраиваемая акустика Sonance;
- 2 зоны кинотеатра (акустика Piega и Sonance, электронные блоки Myriad);
- Центральные источники аудио и видео: 11 тюнеров спутникового ТВ, 11 тюнеров эфирного ТВ, 12 тюнеров FM, 8-канальный звуковой сервер Imerge, 4 DVD-чейнджера.

Телефонная система:

- 16 внутренних телефонов;
- 6 базовых станций микросотовой связи DECT, 12 аппаратов;
- 2 домофона GIRA;
- 15 внутренних зон звукового оповещения.

Компьютерная сеть:

- 16 розеток компьютерной сети;
- 6 точек доступа Wi-Fi;
- вводной оптический кабель.

Сроки реализации проекта:

1,5 года (определялись темпом строительных работ).

Перспективы дальнейшего развития проекта

Установка медиасервера как единого банка видео, аудио и фотографий. Автоматизация вновь возводимого спортивного корпуса.