Дом дизайнера. В интерьере — душа хозяина. Стеклянная крыша и стены, творческий простор, игра света. Красоту мы сделали практичной с «Умными» технологиями. Не беспокоя хозяина, дом отлично справляется с множеством штор, светильников, теплыми полами, кондиционерами и системой вентиляции. В согласии работают также молниезащита, контроль протечек, видеонаблюдение, система оповещений, домофония, аудио-видео мультирум, домашний кинотеатр.

Дом в 2 этажа + цокольный, 400 м2. Владелец-дизайнер создал домашний очаг и офисную зону в одном здании. Нам предстояло «научить» этот особняк существовать, как два отдельных дома.

В доме огромные окна и стеклянная крыша, поэтому мы организовали солнцезащиту. Таймер освещенности и метеостанция сообщают системе, когда закрыть/открыть шторы, маркизы, роллеты и моторизированные окна на крыше. Помимо бесспорного комфорта, мы этим обеспечили экономию электроэнергии в 40% на кондиционировании летом и 20% на отоплении зимой.

Множество световых сцен в доме управляется несколькими умными панелями и выключателями Berker. Без «Умного» дома владельцу пришлось бы разучивать целую «мелодию» на десятке выключателей в каждой комнате. Помогают управлять светом и датчики движения/присутствия, освещенности и открытия дверей.

«Умный» климат управляет вентиляционными заслонками, теплыми полами и системой отопления. Человеку нужно только задать температуру на умной панели. Систему одинаково интересует и комфорт, и экономия ресурсов. Поэтому, когда дома никого нет, включается эконом-режим. Мы также продумали прогрев по расписанию.

Этот дом оберегают система контроля протечек, датчики угарного и бытового газа, система молниезащиты и видеонаблюдения. Хозяева слышат уведомления безопасности в колонках мультирума, получают на центральный сенсорный дисплей, по e-mail и с помощью SMS.

Центральный сенсорный дисплей объединяет большинство систем, позволяя удобно управлять доступом, сценариями освещения, таймерами, шторами и т. д. Видео с камер наблюдения можно вывести на планшет или телевизор. Когда хозяев нет дома, система выключает лишние нагрузки, а в случае обнаружения посторонних на территории включает сценарий «имитация присутствия».

Дом живет с музыкой. Система позволяет слушать интернет-радио, аудио с медиатеки, включать разную музыку в комнатах либо объединять зоны в одну. С помощью мультирума можно также просматривать видео с онлайн-интернет ресурсов (с автоматической подгрузкой описания обложек фильмов), с медиатеки, а также напрямую скачивать фильмы с Интернета. Система позволяет остановить просмотр в одной комнате и продолжить в другой. Управляется с помощью планшета или родного пульта ТВ.

Домашний кинотеатр находится в проходном, небольшом по площади помещении. Комфортным мы его сделали благодаря автоматизированной звуко-светонепроницаемой шторе, скрытому проекционному экрану и качественному звуку 5.1 (акустика DLS). Кинотеатр интегрирован в центральную систему аудио-видео мультирум, удобно управляется с умной панели и планшета.

С помощью планшета можно также управлять и отслеживать все нагрузки дома, получать сведения об энергопотреблении и срабатывании датчиков газа/протечки. На случай отсутствия или нестабильности электричества в доме предусмотрена система ввода резерва — источники бесперебойного питания, генератор и стабилизаторы входного напряжения.

Прием спутниковых сигналов и сеть мы организовали таким образом, что переход между точками доступа не заметен для пользователя (бесшовное покрытие Wi-fi), что очень актуально для домов большой площади.

Нами также выполнены на объекте все электромонтажные работы, включая монтаж слаботочных сетей и щитового оборудования.