

Умный дом



Преимущества и возможности

Структура



ЧТО УМЕЕТ УМНЫЙ ДОМ?

- Управление освещением
- Управление электроприборами
- Управление климатом
- Управление вентиляцией
- Умный Домофон
- Универсальный пульт
- Мультирум
- Управление системой полива
- Управление Умным домом
- Контроль безопасности
- Автоответчик

Управление освещением



Привязка выключателей

- В Умном доме проблему большого количества выключателей решили за счет их гибкой привязки. Любой выключатель можно перепрограммировать таким образом, что с его помощью можно будет включить или выключить любой осветительный прибор или группу приборов в доме по Вашему желанию. При этом для каждой группы прописывается индивидуальный световой сценарий.

Дистанционное управление светом

В современном «умном» доме всем «набором» света, включая уличные фонари и RGB подсветки, можно управлять дистанционно с помощью пульта или единой панели управления.

Так, сидя в кресле перед телевизором, нажав несколько кнопок на панели управления, Вы можете включить или выключить свет в гараже, в коридоре или в любой другой части дома. Более того, управлять светом в «умном» доме можно из любой точки земного шара.

Управление электроприборами



Управление розетками

- Для того чтобы все электроприборы в доме - подчинялись одному-двум нажатиям кнопок на панели управления, все розетки связали между собой в одну сеть и подчинили системе Умный дом. Это избавит Вас от знакомого всем беспокойства: а выключил ли я утюг, выходя из дома? Теперь одним нажатием кнопки на панели управления, Вы можете включить или выключили нужный Вам прибор или группу приборов. Важно, что сделать это можно, находясь даже вне дома, с помощью мобильного телефона. При необходимости Умный дом обесточит все здание, за исключением тех групп потребителей электроэнергии, которые являются критически важными для работы самой системы.

Сценарии управления приборами

Удаленное управление розетками позволяет запрограммировать работу бытовых приборов таким образом, чтобы они включались или выключались по определенному сценарию - по заранее заданному расписанию. Так, если в доме есть внешние ночники, которые включены в розетки, можно запрограммировать их работу в зависимости от времени суток или дня недели.

Управление климатом

Погода в доме



- Создание нужного микроклимата в помещении достигается согласованной работой целого ряда приборов. Это могут быть электрические и газовые котлы, радиаторы, системы «теплого» пола, кондиционеры, увлажнители воздуха, система вентиляции.

Управление этими приборами в ручном режиме создает массу неудобств. Необходимо каждый раз настраивать их работу в соответствии с погодными условиями, временем суток, предпочтениями хозяина и т.п. Тем более, это сложно, если в каждом помещении необходимо создать свой микроклимат.

В Умном доме управление климатом осуществляется с помощью персонального компьютера, мобильного телефона или единой панели управления. При этом понадобится всего несколько нажатий для создания персонального микроклимата для каждого помещения.

Так же осуществляется:

1. Автоматический контроль и управление климатом
2. Сценарии управления климатом
3. Увлажнение воздуха

Умный Домофон



- «Умный» домофон постоянно на чеку. Если к вам пришли гости и позвонили в домофон, в доме на сенсорной панели появляется видеоизображение, и вы точно знаете, кто пришел. Увидеть своих гостей вы можете даже по телевизору. «Умный» домофон оповещает вас о прибытии визитеров и передает качественную видеокартинку не только на панель управления, но и на телевизор, где вы хорошо рассмотрите пришедших. Не вставая с кресла, вы можете увидеть и услышать своих гостей и узнать, по какому поводу вас потревожили. С помощью кнопки на панели управления вы можете открыть дверь и впустить посетителей, если решите, что это необходимо.

Теперь вы не пропустите ни одного гостя, даже если находитесь в ванной комнате или в гараже, ваш личный «дворецкий» оповестит вас о прибытии гостей любимой мелодией, которая раздастся во всех комнатах одновременно. В этом «умном» доме поможет система мультитрум, которая разумно распределяет звук и видео по всему жилищу. Вы можете настроить различную музыку оповещения в разных комнатах.

«Умный» **видеодомофон** на чеку, даже когда вы отсутствуете, ведь у него есть функция автоответчика. Также, **видеодомофон-дворецкий**, в ваше отсутствие, предусмотрительно запишет всех посетителей (фото, видео, аудио).

Универсальный пульт



Сенсорная панель обладает большим запасом памяти, что позволяет ей запоминать множество сценариев управления теми или иными приборами.

Так, к примеру, включив на пульте сценарий «Кино», Умный дом притушит свет, закроет шторы, включит телевизор, усилитель, проектор.

- Универсальный пульт представляет собой сенсорную панель с цветным экраном. На панели Вы сможете выбрать название прибора, которым собираетесь управлять в данный момент (это может телевизор, система зашторивания окон, и т.д.), и на экране появятся кнопки аналогичные их «родному» пульту.

Дальше управление происходит в привычном для Вас режиме. При этом нет необходимости специально направлять универсальный пульт на прибор, которым Вы собираетесь управлять.

Наши специалисты таким образом «обучат» умный пульт, что он сам будет знать в какую сторону ему направлять сигнал.

Таким образом, всей техникой, находящейся в Умном доме можно управлять из любой его части.

Мультирум



- Мультирум – это система, которая принимает видео и аудио-сигналы от любого источника в доме - телевизор, музыкальный центр, DVD, TV-тюнер, Blu-ray (цифровой носитель для хранения данных высокого качества), компьютер и распределяет их по всему дому. Находясь в любой комнате, вы по желанию, можете слушать любимые песни, просматривать видео, причем не важно, где находится источник сигнала. А управлять всем этим можно с удобной сенсорной панели. И не нужно загромождать жилище всевозможными проводками, колонками, проигрывателями, вся аппаратура компактно собрана только в одном месте дома. Это может быть, на пример, **домашний кинотеатр** или другое удобное для вас помещение.

Управление Умным домом

Это так удобно и комфортно, когда ваш дом, все его функции и системы, подчиняются вам, любым вашим желаниям и требованиям. А управляете вы всем этим царством – с помощью простых в использовании, сенсорных панелей. Это - разработка с современным дизайном, утонченная, с практически, безграничными возможностями. Панель вмещает в себя, буквально, всю техническую структуру дома, и лишь одним касанием, вы запускаете работу той или иной системы дома, того или иного оборудования и т.д. С помощью панели вы можете легко управлять освещением в любой комнате дома и на придомовой территории, всеми электроприборами, климатом, вентиляцией, в общем, всеми инженерными системами вашего дома.

Панель имеет удобный простой понятный русский интерфейс со схематической картиной вашего дома, на которой отмечены все устройства и указаны все доступные функции и сценарии. Все это - делает **управление «умным» домом**, простым и удобным.

Уезжая, можно взять панель управления с собой. Она удобная и компактная. В ней есть GSM- и wifi-модули, поэтому **управлять «умным» домом** легко из любой точки Земного шара, где есть покрытие сотовых операторов или wifi-интернет. Заряда батареи хватает до 10 часов активного использования и нескольких недель в режиме ожидания.

Таким образом, любые расстояния стираются, вы все время ощущаете тепло домашнего очага и уверены в том, что жилье и семья - в безопасности.

Безопасность

Особое место в структуре Умного дома занимает система безопасности. Ее работа осуществляется по двум основным направлениям. Первое, обеспечивает безопасную работу инженерных систем дома, второе - осуществляет охранные функции.

В результате, система безопасности защитит Ваш дом от проникновения в него посторонних лиц, проконтролирует правильность работы систем газоснабжения и подачи воды, будет держать под контролем положение окон и дверей и проинформирует Вас обо всех аварийных ситуациях, как в доме, так и на охраняемой территории.

Имитация присутствия

Умный дом позволяет имитировать Ваше присутствие в жилище. Вариантов имитации существует огромное множество. Все они отличаются по интенсивности, частоте и задействованным механизмам. Согласно разработанному сценарию, в помещениях, в произвольном порядке, может включаться и отключаться освещение, негромкая музыка или голоса. В некоторых сценариях могут быть предусмотрены, даже, звуки льющейся воды из крана, свист чайника и другие свидетельства присутствия в доме человека.

В общих чертах Умный дом имеет много возможностей обеспечить спокойствие человеку в его отсутствие дома.

Выводы



Как вы заметили, система умного дома имеет множество преимуществ благодаря которым можно с уверенностью сказать что это Умный дом скоро станет заполнять и Украинский рынок.

Каждый день в «умном» доме будет комфортным и спокойным. Вам не нужно волноваться, что система вдруг может перестать работать. Все дело в том, что наша система «Умный Дом» при выходе из строя любого блока, в отличие от других систем «Умный Дом», продолжает работать. Потому что она построена на основе архитектуры с распределенной логикой (нет какого-то главного элемента, каждый думает сам за себя и решает свою задачу). Поэтому выход из строя одного блока не нарушает работу всей системы. Напротив, система сама определит поломку и примет нужные меры.

А такая жизненно важная система, как, например, питание элементов «умного» дома - резервируется. Если произойдет отключение электроэнергии, то дом сразу же переведет подсистемы на питание от аккумуляторов.