

УМНЫЙ ДОМ СВОИМИ РУКАМИ



Сейчас мы уже привыкли к тому, что для включения телевизора или другой аппаратуры нет необходимости вставать с дивана или кресла. В современных машинах автоматизация на самом высоком уровне, а почему наши дома до сих пор имеют так мало автоматизации?

Что такое «Умный дом» и можно ли его сделать своими руками?

В этой статье мы рассмотрим некоторые возможности автоматизации и повышения комфортности с помощью устройств, которые для своей установки и настройки

не требуют сложных технических знаний и специальных навыков. Если Вы знаете, как подключить розетку или выключатель, значит скорее всего Вы справитесь сами. Но если Вы не хотите этим заниматься, то работу можно поручить квалифицированному электрику. Замечу только одно: надо знать, что такое источник света и разобраться, с какими источниками света Вы работаете.

При строительстве нового дома или при ремонте мы можем забыть про такие «мелочи», как обычный выключатель,

который не установили или установили не там, где нужно. И это может доставить массу хлопот. Ситуация, когда руки заняты и свет приходится включать носом, известна почти каждому, а ведь хочется комфорта.

Для получения этого комфорта существует множество решений, об одном из них мы сегодня и расскажем. Это несложное решение, которое никогда не поздно реализовать, - радиосинхронная система от компании Gira. Хочу предупредить, что несложное не означает примитивное.

Что же предлагает компания Gira для того, чтобы интеллект Вашего дома ничем не уступал разуму современного автомобиля?

Давайте совершим виртуальное путешествие по Вашему дому.

Вечером Вы подходите к двери, ничего не видно, темно, а круглые сутки оставляя свет включенным достаточно накладно. В этой ситуации есть решения: например, можно использовать датчики движения или радиосторож, который, кстати, предупредит Вас о появлении незваных гостей. Теперь Вы подходите к двери, и свет включается автоматически.

Идем дальше: дверь открыта, и Вы входите в прихожую. Свет опять загорается сам. Это сработал датчик присутствия или опять-таки датчик движения. Несомненное удобство, если учесть, что, когда Вы пройдете в другую комнату, свет погаснет автоматически, а если светло, то и включаться не будет.

Прошли комнату, сели в кресло, включили телевизор, захотелось прикрыть жалюзи, а вставать не хочется. Есть решение - радиопульт «Комфорт», с помощью которого можно и жалюзи опустить, и свет выключить, а можно просто изменить яркость освещения.

Захотелось лечь спать. Раздеться в темноте или идти к кровати наощупь теперь нет необходимости. Радиовыключатель можно положить на прикроватный столик или приклеить в удобном месте или воспользоваться все тем же пультом «Комфорт».

Засыпаете. В голове крутится вопрос, а выключен ли свет на кухне (в гараже или в кабинете)? Вставать? Вставать не надо. На пульте есть кнопка «выключить

Новые технологии для комфортной жизни.

Регулирование температуры по радио.

GIRA



Радиотермостат с таймером (слева)
Радиуправляемый сервопривод (справа)

Не только комфортно, но и экономично обогревать помещение только тогда, когда это действительно необходимо. Компоненты радиосинхронной системы Gira - радиотермостат и радиуправляемый сервопривод, который устанавливается на клапан отопительного прибора, - позволяют легко регулировать температуру в любом помещении. Радиотермостат посылает радиокomанды на один или несколько сервоприводов: эти приборы включают либо прекращают обогрев помещения в соответствии с заданным температурным графиком.
Более подробная информация - на сайте www.gira.ru, здесь же можно найти адреса и телефоны всех дилеров продукции Gira на территории России. Представитель Gira в РФ - ООО «Гилэнд». Тел. (495) 232-0590, (812) 541-8490, (343) 365-7087, (861) 220-1533
Иллюстрация: Радиотермостат с таймером, Gira Exprit. Материал рамки - хром. Цвет автаски - чисто-белый, глянцевый.



все». Нажав эту кнопку, Вы отключите все устройства, объединенные радиосишной системой Gira.

Все. Спим.

Ночью Ваш сон оберегает датчик задымленности, который в случае опасности предупредит сигналом тревоги. Несколько датчиков, объединенных между собой, предупредят об опасности, дадут команду на открытие жалюзи, включают свет, в общем, смогут сделать все, на что они запрограммированы, чтобы Вы не пострадали.

Это еще не все, что Вы можете себе позволить. Если радиовыключатель установили так, что им неудобно пользоваться, проблемы нет. Не надо сверлить заново стены и прятать провода, просто снимите его и приклейте в удобное место.

Кстати, управлять светом можно не с одного места, а с любой точки вашего дома или даже с улицы. Просто надо настроить клавиши выключателя на нужное исполнительное устройство - и все работает или опять воспользоваться все тем же пультом «Комфорт».

Выходные. Вы сидите и читаете, недалеко ваша половина смотрит телевизор. Освещение настроено так, что удобно всем. Просто Вы выбрали световую сцену, наиболее подходящую для этого момента. К Вам пришли гости, Вы выбираете другую световую сцену. Для этого достаточно нажать только одну кнопку на все том же пульте.

Если в доме установлены различные радиоустройства, например радиодиммер или радиоконмутатор, а менять привычные выключатели совсем не хочется, то и в этом случае есть выход. Достаточно в старую монтажную коробку Вашего выключателя поставить универсальный радиопередатчик и без изменения интерьера

Вы можете управлять светом и с помощью своих старых выключателей, и с помощью радиовыключателей (или пульта).

О комфортной температуре в Вашем доме позаботится радиотермостат. Контроль температуры в помещении в зависимости от времени суток и времени года, индивидуальная, комфортная температура, защита от заморозков. Вы уезжаете в отпуск, а к Вашему возвращению дома будет тепло, даже если на улице мороз.

Для управления всеми приборами радиосишной системы Gira служит радиоконтроллер. Он позволяет не только дистанционно управлять настроенными на него приборами, но и может обеспечить эффект присутствия хозяев, пока Вас нет дома.

Кроме перечисленных преимуществ радиосишной системы Gira можно отметить еще такое: все элементы, которые Вы установите у себя, впишутся в Ваш интерьер. Gira предложит широкий спектр дизайнов для разных интерьеров.

А для тех, кто любит, не выходя из дома, узнать, что происходит на улице, Gira приготовила подарок: домашнюю радиометеостанцию. Теперь вы будете знать погоду на ближайшие часы и в радиусе до 50 км от дома. Метеостанция покажет не только температуру воздуха и влажность в доме, но и на улице, а также давление, что для некоторых людей очень важно. И все это без лишних ненужных проводов.

Возникает вопрос: если нет проводов, то как все работает? Ответ прост – батарейки, которые можно купить в любом магазине, а поменять их не сложнее, чем в детской игрушке. Даже при интенсивной работе их заряда хватит на 2 - 3 года работы.

Сейчас многих интересует степень безопасности приобретаемого устройства для здоровья человека. В этом отношении системы, построенные на радиосишке Gira, зарекомендовали себя с лучшей стороны: год эксплуатации системы оказывает примерно такое же влияние на организм, как несколько секунд разговора по мобильному телефону.

А теперь о главном. Почему умный дом своими руками? Все очень просто. Чтобы установить и ввести в эксплуатацию компоненты установленной радиосишной системы Gira, достаточно внимательно прочитать их описание и придерживаться инструкции по настройке. Кроме того, если вы хотите перенастроить систему, это тоже несложно с помощью тех же инструкций. Если Вы решили переехать, то Вы ничего не теряете. Снимайте оборудование, переезжайте, устанавливайте на новом месте - и все опять работает.

А если Вы решите всерьез заняться по-

Gira серия E2 датчик движения



вышением интеллекта своего дома, то и тут все обойдется без потерь. Радиосишная система впишется в более сложную систему, и опять ничего не придется выбрасывать.

Хочется отметить, что сейчас все больше людей стараются построить себе дом не из камня, а из дерева. Как не хочется портить стены проводами и кабель-каналами! И вот здесь радиосишная система как нельзя более кстати. Так что не бойтесь, дерзайте, а мы Вам в этом поможем.

Игорь Вепров,

технический эксперт ООО «Гилэнд»

ФОРУМ ЭЛЕКТРО
WWW.FORUMGROUP.RU

По вопросам приобретения продукции Gira обращайтесь в компанию «ФОРУМ НЕВА»

Комплексные поставки электротехники

тел.: (812) 740-75-70

(812) 740-70-20

neva@forumgroup.spb.ru

Gira серия S-Classic



Gira Метеостанция