

Системы Умного Дома

Для начала, можно выбрать те функции, которыми Вы будете пользоваться и что будет соответствовать Вашему «Умному Дому».



- Климат контроль
- Управление звуком
- Управление светом
- Система мультимедиа
- Система защиты дома
- Система удаленного контроля
- Система автоматического полива
- Система видеонаблюдения и охраны

1. Оборудование: блоки, модули для системы "Умный Дом" от BSH-System's
2. Программное обеспечение для системы "Умный Дом" от BSH-System's
3. Оборудование: блоки, модули для системы "Умный Дом" от KNX

Климат Контроль

Климат контроль в доме так важен потому, что именно от воздуха, который мы поглощаем, зависит наша работоспособность, наше самочувствие, само дыхание, качество сна и состояние здоровья. К сожалению, отнюдь не всегда мы можем держать под контролем микроклимат в здании. При попытке контролировать окружающую температуру важно соблюдать режимы, чтобы не переохладить комнату или, наоборот, чтобы в ней не стало жарко. Как правило, в систему Умный Дом с целью управления климатом включают оборудование нескольких типов: кондиционеры, теплые полы, батареи, приточно-вытяжные системы и т.п. И важно, чтобы эти системы работали сообща. Сокращает Ваши расходы.

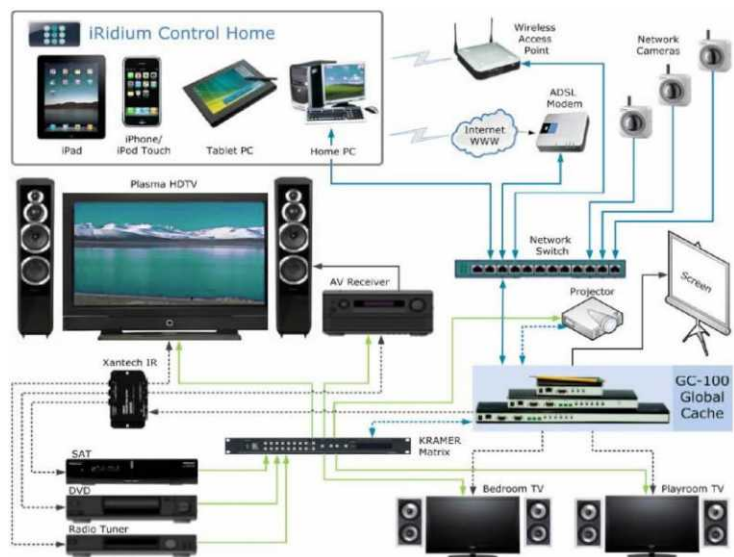


e
elenkor

Климат-контроль позволит Дом разделять на зоны в каждом помещении. В ванной, спальне и детской можно увеличить температуру, в прихожей и коридоре — прохладнее. Так же можно создавать отдельные зоны для библиотеки, винного погреба или бассейна. А самое главное, управлять всеми функциями можно, всего лишь, при помощи панели управления.

Управление звуком

Климат контроль в доме так важен потому, что именно от воздуха, который мы поглощаем, зависит наша работоспособность, наше самочувствие, само дыхание, качество сна и состояние здоровья. К сожалению, отнюдь не всегда мы можем держать под контролем микроклимат в здании. При попытке контролировать окружающую температуру важно соблюдать режимы, чтобы не переохладить комнату или, наоборот, чтобы в ней не стало жарко. Как правило, в систему Умный Дом с целью управления климатом включают оборудование нескольких типов: кондиционеры, теплые полы, батареи, приточно-вытяжные системы и т.п. И важно, чтобы эти системы работали сообща. Сокращает Ваши расходы.



Встраиваемая акустика и умный дом



Встраиваемая аппаратура благодаря своему удобству и множеству решений становится все более популярной в нашей стране. Она делает возможным создание только Вашего, неповторимого акустического окружения, при этом не нарушает пространство и интерьер Вашего дома, в то же время позволяет насладиться музыкой в любой части дома. Встраиваемая акустика без особых проблем монтируется в потолки и стены, построенные из гипсокартона или кирпича, становясь с ними единым целым. После монтажа в выбранное место акустики его можно обклеить хоть тканевыми, хоть бумажными обоями или же окрасить любой водостойкой краской с целью полного сливания с интерьером помещения. Все эти материалы никак не влияют на совершенство звучания встраиваемой акустики!

Управление светом

Управляемое освещение и такая возможность как диммирование или светокоррекция, а также ШИМ - это не только удобно, но и несет пользу для экономии электроэнергии, помогает получить больший комфорт. Для благоприятного восприятия пространства глазами важно уметь управлять яркостью. Не всегда нужно использовать яркость на 100% возможности ламп. Управление светом в системе Умный Дом очень простое. Достаточно выбрать нужный процент яркости, чтобы тут же визуально наблюдать результат.



Основным преимуществом управления освещением умного дома является экономия электроэнергии. Автоматизация освещения позволяет экономить электроэнергию за счет постоянного контроля над освещенностью помещения. Перестаньте платить за освещение пустых комнат, санузлов и коридоров. Автоматически будут освещаться только те помещения, в которых находятся люди. Освещение включится само в том месте, где Вы находитесь, и после ухода выключится. Многообразие функций управления светом и в экстерьере и ландшафте.



Система «Мультирум»

Система «Мультирум» — составляющая часть оснащения «Умного дома». Она способна интегрировать один или больше источников аудио- и видеосигналов, например, ПК, проигрыватель DVD, iPod, спутниковый тюнер, домофон, игровая приставка. Сигнал обрабатывается специальным маршрутизатором, благодаря которому он передается в определенное место.

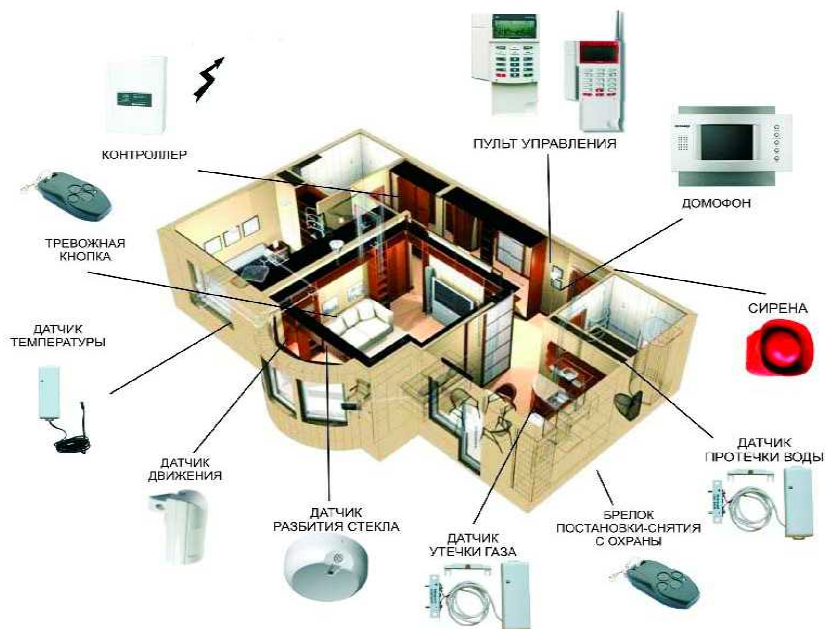


В нашей системе мультирум мы используем контроллер IrGate4. Это 4-канальный контроллер, который способен управлять любыми устройствами, используя ИК-сигнал. Сейчас все современные ТВ, DVD-проигрыватели, аудио-техника и т. п. имеют ИК-управление. Наш 4-канальный контроллер позволяет управлять каждым каналом независимо друг от друга. Как правило, один канал рассчитан на одно помещение (комнату). В одном помещении могут быть одновременно и ТВ, и DVD-, и CD-, и аудио-аппаратура и т.п. Программное обеспечение на планшете дает возможность управлять всей этой техникой в любом помещении здания простым нажатием. В системе реализована поддержка DNLA - набора стандартов, позволяющих совместимым друг с другом устройствам передавать и принимать различный медиа-контент (изображения, музыку, видео) по домашней сети, а также отображать его в режиме реального времени. Как правило, эти устройства - медиа-центры, предназначенные для хранения музыки формата MP3, видео-файлов, фотографий.



Система защиты дома

Если вы являетесь обладателем уютного дома или коттеджа, то необходимо обеспечить его защиту. Для этого существуют средства защиты Вашего дома — это системы сигнализации и видеонаблюдения. В идеале такие системы защиты дома должны гармонизировать с ландшафтом и быть практически незаметными для посторонних глаз. Они не должны давать ложных тревог, вызванных изменением погодных условий, пролетающими мимо птицами и т. д. Надежная система защиты дома должна работать без перебоев в любое время года и при любых атмосферных явлениях. Еще одним немаловажным критерием защиты дома является простота и удобство обслуживания.

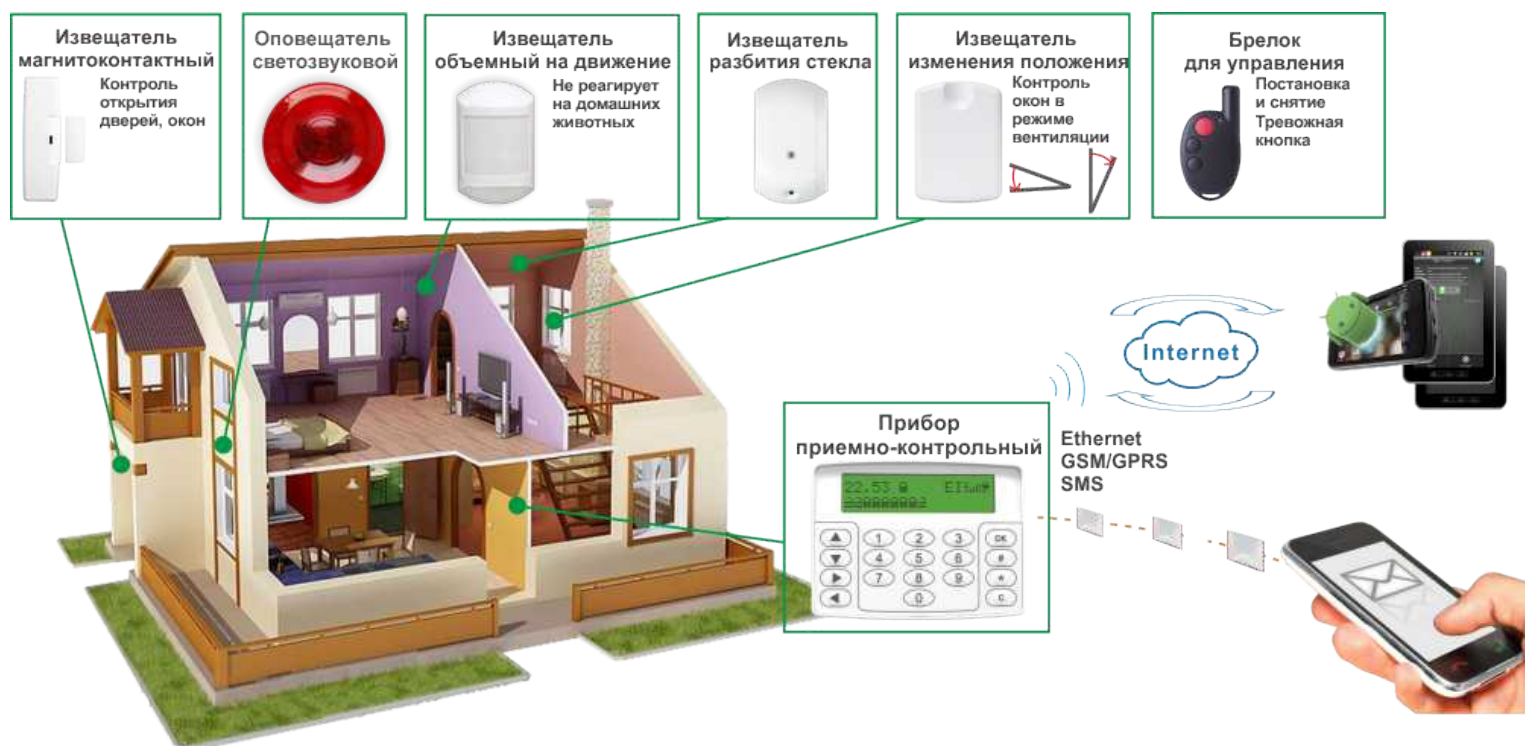


Противоугонные устройства для автомобилей



Система удаленного контроля

При нахождении вне дома человеку важно контролировать процессы, происходящие в нем. Самый надежный вариант удаленного контроля - это СМС-управление, а также показания различных датчиков. Кроме этого, процессами жизнеобеспечения жилища можно управлять через планшет (телефон) удаленно. При наличии интернета или GPRS-соединения можно удаленно и визуально наблюдать состояние датчиков и т.п. Но если нет возможности получить доступ к интернету, можно пользоваться командами СМС.



Система автоматического полива

Разве не прекрасно пользоваться помощью современных технологий в уходе за газонной травой или домашними растениями? Благодаря им можно настроить полив не только на определенное время, но и с учетом зоны расположения растения, влажности грунта. Иными словами, программы ухода за садом или огородом строятся исходя из потребностей отдельно взятого растения. Если датчики системы вы разместите в зимнем саду, она будет контролировать температуру, освещенность и влажность. Система примет необходимые меры, направленные на то, чтобы ваши растения выглядели всегда великолепно и были здоровыми и свежими.



Автоматический полив газона может управлять поливным оборудованием, контролировать уровень воды в баках с водой. Вся система интегрируется с Умным Домом и имеет возможность удаленного контроля и управления.