

Умный дом: Homee

Щербакова М.А.

Информационные системы, такие как система Homee, имеют международную практику применения. Актуальность системы определяется ее нужностью. «Умный дом» Homee-экономия энергии, экономия ресурсов, интернет—вещей.

Эффективность управления системой можно рассматривать как меру степени достижения цели функционирования.

Общую характеристику системы можно представить, как организованный проект.

Целью работы является рассмотрение системы Homee ее использование и управление.

В моей работе я расскажу все о системе.

Задачи:

- 1.Изучение функций и методов ее управления.
- 2.Исследование процессов управления домом через смартфон.
- 3.Освоение установки системы.
- 4.Проработка альтернативных систем.

Homee-это комплексная система, предназначенная для управления домом. Она берет на себя контроль над отопительными приборами, управляет теплым полом, дирижирует светом: плавно меняя освещение, создает любые световые сцены, автоматически управляет подсветкой, включает кондиционер, следит за дверями и окнами, двигает жалюзи, заботится о помещениях с помощью датчиков движения (а за подвалом и гаражом - через датчики уровня влажности). Умный дом обеспечивает оптимальные условия в каждом помещении, создавая единую логику работы систем обогрева, охлаждения и вентиляции.

Функционирует с помощью радиосигнала и обходится без прокладки кабеля.

Все конфигурации сохраняются локально, а подключение к Интернету требуется только для дистанционного управления умным домом. Система рассчитана так, что в любой момент времени вы можете отключить ее и вернуться к ручному управлению без сложных электромонтажных работ.

Важная особенность Умного Дома - что в любой точке Земного шара вы можете убедиться что у вас дома все в порядке. Система Homee обеспечивает безопасность: контролирует проникновение, сигнализацию, исключит возможность возгораний, протечки воды. Айфон, смартфон, планшет или персональный компьютер - и вы знаете, что ваш дом в безопасности.

Все данные были собраны международной тестовой лабораторией CNIP. В течение семи месяцев специалисты проводили доскональную проверку работы систем для создания умного дома в квартирных условиях и пришли к определенным выводам. Как оказалось на практике умная техника бывает как понятливой, так и глупой, однако при этом комфортной. Практически с первого дня она помогает экономить деньги, особенно если ее использовать для управления отоплением вашего жилья.

Благодаря автоматическому контролю за системами тепла, вентиляции и света исключаются все лишние расходы. Вы больше не греете атмосферу открытой форточкой, не топите неиспользуемые помещения и не оставляете свет включенным. Умный дом — экономный дом, он оплатит себя сам.

Установить приложение достаточно просто. Требуется установить приложение, вставить Brain Cube, с помощью мобильного телефона войти в отображаемую беспроводную сеть системы Homee, подключиться к системе, создать аккаунт — готово!

EnBWZ предлагает бесплатное пользование приложением в течение года, после этого нужно платить €50 в год. Telekom после двух лет бесплатной подписки требует €30 в год. В итоге все эти сэкономленные деньги будут уходить на оплату программ.

HomeMatic — самая недорогая и объемная система с собственным (самостоятельно разработанным) протоколом. Программирование и

включение в сеть компонентов относительно сложные для сегодняшних условий.

RWE Smart Home. Необязательно быть клиентом этого концерна, чтобы иметь возможность пользоваться системой для умного дома. Как и в Qivicon, в этой системе делается ставка на простату установки и управления по сопоставимым ценам.

Netatmo. Не входит в число классических провайдеров управления домом — пока что фирма не привлекла к себе внимание сильной метеостанцией. Новинкой в этом приложении является умный термостат, которым можно управлять через смартфон по аналогии с системой Tado.

Belkin WeMo — система для умного дома, которая через WLAN связывается со смартфоном. Есть возможность включения в сеть различных устройств. Основной акцент в программе сделан на энергосбережение и безопасность.

Литература

1. Управление умным домом через смартфон: система Homee [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://mediapure.ru/stati/upravlenie-umnym-domom-sistema-upravleniya-cherez-smartfon>. (24.02.2016).
2. Подключение системы к облаку [Электронный ресурс]. -Режим доступа: <http://www.chip.ua/stati/upravlenie-domom-cherez-smartfon-sistema-homee/> (24.02.2016).
3. URL: Система для создания умного дома: Homee [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://ichip.ru/sistemy-dlya-sozdaniya-umnogo-doma-homee.html> (24.02.2016).