



Заботливый климат

«Есть я и ты, а все, что кроме, легко уладить с помощью зонта...» — спела известная певица некоторое время назад и была права, так как на тот момент «умных» систем управления домашним комфортом еще не существовало, и все приходилось делать вручную.

Теперь о погоде в нашем доме заботятся сплит-системы, радиаторы отопления, теплые полы, очистители и увлажнители воздуха. И все было бы хорошо, если бы эти устройства действовали согласовано между собой, если бы каждое из них знало, в какое время ему надо включиться, при каких условиях, с какой интенсивностью и на какой промежуток времени. И как «подготовить» дом к приходу хозяев, обеспечив в нем нормальную температуру и влажность воздуха? А также как расходовать электроэнергию экономно? Очевидно, что без «умной» централизованной системы управления этими устройствами не обойтись.

Климат по сценарию

Полноценный отдых ночью может быть гарантирован только крепким сном. Поэтому



качество и температура воздуха, которым мы дышим во время сна, так много значат. Многие из нас комфортно спят при пониженной температуре, а просыпаться любят в тепле. При этом, чистота и влажность воздуха здесь не менее важны, некоторые храбрецы ради этого даже идут спать летом на балкон. Но не всегда на улице лето, а правильно спать после тяжелого дня нам нужно круглый год. Вы включаете в «умном доме» с сенсорной панели или со смартфона сценарий «Сон», и датчики температуры, качества и влажности воздуха будут следить за основными параметрами того, чем мы дышим, а «умная» автоматика включит нужный прибор в заданный режим: кондиционирование, вентиляция, отопление, увлажнение и выключит его, когда параметры воздуха нормализуются. Этим гарантируется чистый воздух при оптимальной температуре, здоровый сон и максимальный комфорт. Автоматика действительно умна, например, для управления системой отопления, чтобы нивелировать ее инерционность, используется математический алгоритм PID-регулирования, один из самых совершенных на сегодняшний день.

В разгар вечеринки с вашими друзьями и близкими в доме стало душно, кто-то закурил за столом и вы почувствовали, что пора освежиться. Но бежать на улицу или на балкон для этого не обязательно. Сценарий «Гости», который вы заранее включили в своем «умном доме», обеспечит комфортную атмосферу в течение всего праздника, соответствующим образом подобрав режимы и



интенсивность работы устройств кондиционирования, вентиляции и очистки воздуха. Если вы почувствуете, что гостям пора домой, вы просто можете выключить этот сценарий...

Вы уехали из дома, но у вас остались маленькие дети или домашние животные, которым не очень приятно сидеть в квартире при 30-ти градусной жаре в помещении, а сами включать бытовые приборы они не умеют. Вы активируете сценарий «Из дома» перед уходом, и «умный дом» с помощью датчиков присутствия будет поддерживать заданную температуру и влажность воздуха в той комнате, где находится домочадец, не гоняя радиаторы, теплые полы или кондиционеры в тех помещениях, где никого нет. И снова — забота, комфорт и энергосбережение.

Мобильное управление и мониторинг

Вы едете с моря домой. Пару дней назад установилась сильная жара. Мысль о том, что вы приедете в разогретый до 40°C дом, вас сильно тревожит. Вы представляете остроту своих ощущений при входе в квартиру и уснувших рыбок в аквариуме. Вы звоните соседям, чтоб пришли, что-нибудь от-



крыли, что-нибудь включили. Либо заранее оставляете включенными кондиционеры. Мы привыкли к этим неудобствам и пытаемся их решать по старинке. А ведь теперь можно сделать иначе, просто включив за пару часов до приезда с вашего смартфона или

планшета сценарий «Домой» — запустятся кондиционеры, и ваш «умный дом» встретит вас прохладой и комфортом. По дороге вы можете контролировать температуру в доме или в отдельных его комнатах.

Зимой, при наступлении холодов, вы также будете спокойны за свой загородный дом. Система отопления и водоснабжения не разморозится, так как вы заранее прекратите подачу воды. Дистанционно, по интернету. Либо «умный дом» сделает это автоматически в случае заморозков и доложит вам по sms.

Как это работает?

Система домашней автоматизации «умный дом», которую устанавливает компания Lovehome Automation Systems, объединяет в единую цифровую сеть все инженерные устройства в вашем доме или квартире. И управляет ими как обычный компьютер. «Умный дом» с помощью датчиков анализирует температуру в комнатах и на улице, влажность, качество воздуха, освещенность, распознает присутствие человека в помещении. На основании полученных данных «умный дом» по программе или команде человека, в том числе дистанционно, запускает в нужном помещении в нужном режиме радиаторы отопления, теплые полы, кондиционирование и вентиляцию, а также управляет светом, музыкой и другими



системами. Благодаря «электронному мозгу», «умный дом» никогда не включит два «оппозитных» устройства одновременно, например, кондиционер и отопительный радиатор или теплый пол. Руководствуясь заданным вами сценарием (программой), домашняя автоматика также не запустит энергоемкие электроприборы в тех помещениях, где никого нет. А все это повышает энергоэффективность вашего дома или квартиры.

Данной статьей мы продолжаем серию публикаций об «умном доме». Читайте также статьи «Почему «умный дом»?» и «Умный свет у вас дома» в сентябрьском и октябрьском выпусках нашего журнала. ☑

ЗАБОТЛИВЫЙ КЛИМАТ
от Lovehome Automation Systems

Умный свет

Заботливый климат

Кино и музыка

Умная безопасность



4 СТИХИИ КОМФОРТА
УМНОГО ДОМА

Lovehome Automation Systems

Системы домашней автоматизации



ООО «ЛЮБИМЫЙ ДОМ»
350078, г. Краснодар, ул. Тургенева, 140/1
тел. (861) 247 75 70, тел./факс (861) 259 55 99
info@lovehome-ug.ru lovehome-ug.ru