

Важный аспект в жизни человека – искусственный свет. Без него невозможно дальнейшее разви

Самое наглядное действие, которое демонстрирует всевозможные стенды Умного дома, размещаемые в крупных супермаркетах, – это управление освещением и электробытовыми приборами. Действительно, по команде центрального процессора, словно по мановению волшебной палочки, выключаются светильники, забытые включенными в розетку утюги и электрообогреватели. Или другой сценарий – освещение плавно меняется, в зависимости от высвечиваемых на сенсорном экране режимов: «Сон», «Вечеринка», «Просмотр кино», «Романтический ужин» и т.д.

Регулируемый системой [Умный дом свет](#) действительно создает различные настроения. Ученые давно высказывали свои соображения по поводу благотворного воздействия светотерапевтических сеансов на психологическое состояние людей. Владельцы подобных интеллектуальных систем, приходя с работы домой, должны отвлечься от повседневной суеты и забот. А поскольку 80% всей информации об окружающем мире люди получают с помощью органов зрения, то световая терапия в этом должна принимать самое активное участие.

Но не только для эстетических целей предназначена эта функция. Управление светом позволяет экономить электроэнергию. Знакомая многим ситуация, когда вечером включено освещение практически в каждой комнате, и лишь с наступлением времени сна все осветительные приборы выключаются. Система Умного дома сама позаботится об экономии, действуя по заложенному в ее программе алгоритму работы.

Так, в ночное время, когда хозяева встают для посещения санузла, система автоматически активирует дежурный режим освещения на всем пути следования, причем на 25% от обычной мощности. Во-первых, это комфортно, а во-вторых, экономно. Также не нужно беспокоиться и о его выключении – спустя мгновение после прохода людей в зоне действия датчика движения светильники погаснут.

Аналогичным образом построен алгоритм работы уличного освещения в загородных домах. С наступлением сумерек осветительные приборы, получая сигнал от датчика освещенности, включаются в «полнакала», а со временем выходят на свою рабочую мощность. Благодаря этому удастся сэкономить не один киловатт электроэнергии. Точно также организована работа по сценарию «Световая дорожка». При открытии гаражных ворот система Умного дома включает освещение в гараже и уличные лампы, расположенные вдоль дорожки от дома к гаражу. После закрытия ворот система удерживает включенными осветительные приборы еще некоторое время, чтобы владельцы вошли в дом.