Наряду с управлением безопасностью и климатом система «Умный дом» способна контролировать освещение. **Управление освещением в умном доме** позволит создать множество комбинаций для подержания уютной атмосферы и оригинально выделить особые зоны внутри и снаружи жилого помещения. Контроль над осветительными приборами позволит равномерно распределять нагрузку по всей сети. Это сэкономит электроэнергию и продлит срок службы светильников. Она автоматически отключит приборы, которые на текущий момент не нуждаются в эксплуатации.

**Система освещения умный дом** обладает локальным или глобальным воздействием. Ее можно установить в рамках одной комнаты или охватить все приборы в помещении, включая наружное освещение. Локальная модель отлично подходит для управления светом в магазине, офисе или салоне. Глобальная система – это вариант для дома, при котором осуществляется интеграция датчиков во все осветительные приборы, включая подсветку картин, ниш, шкафов, ступеней и декоративных элементов.

*Что умеет делать с* ***освещением умный дом***

Умный дом – это многофункциональная система, которая обладает большим количеством возможностей и практичных опций:

1. Энергосбережение. Умный дом обладает возможностью снизить затраты на электроэнергию на 30% за счет выключения приборов, работа которых не нужна на данный момент, и переключения светильников в режим экономного потребления энергии.
2. Дистанционное управление. **Управление освещением в умном доме** осуществляется из любой комнаты или за пределами жилого помещения с помощью мобильного телефона.
3. Регулировка яркости освещения. Система способна медленно изменять напряжение в сети, подстраивая интенсивность света с наступлением темноты или рассвета с учетом времени года. Если вы просыпаетесь утром, когда за окном еще темно, система плавно переведет освещение от сумрака к свету, чтобы не создавать удар световым лучом на ваши глаза.
4. Имитация присутствия. Включение освещения с приходом темноты во время, когда никого нет дома.
5. Проходные зоны. Встроенные датчики движения запрограммированы на автоматическое включение при прохождении человека в определенной области дома или во дворе.
6. Световые сценарии. В нужный момент в помещении создается уникальный световой дизайн, который соответствует текущей ситуации в доме: «ужин», «просмотр фильма», «вечер», «прием гостей», «дежурное освещение» и т.д.
7. Внешнее освещение. Происходит управление внешними источниками света, что позволяет осуществлять подсветку клумб, алей, садовых дорожек, бассейна, фасадов, ландшафтных переходов. Предусмотрено создание большого количества сценариев для различных преображений участка двора, различных погодных условий, вечеринок или семейных собраний под открытым небом.
8. Светодиодная подсветка. Можно манипулировать изменением цветов и оттенками, задавая различные изменения с определенной частотой во времени.
9. Самоконтроль. На панели управления высветиться проблемное место, где вышел из строя светильник или перегорела лампочка.

В **системе умный дом управление освещением** сочетается с работой:

* электроприборов;
* домашнего кинотеатра;
* роллетов;
* кондиционера;
* вентиляции.

Из одного места в доме, вы можете управлять всеми этими системами. При аварийном отключении активируются резервные источники питания, что позволяет сохранить работу всех приборов на время отсутствия основного питания.

*Ручное и автоматическое управление* ***системы освещения умный дом***

Умный дом регулирует работу световых приборов в ручном или автоматическом режиме. Ручное управление выполняется с помощью единой приборной панели. Возможность дистанционного воздействия позволяет осуществлять управление вдали от дома. Команды отдаются при помощи мобильного телефона через sms-сообщения.

Автоматическое **управление освещением в умном доме** проконтролирует работу электросети и выберет оптимальный вариант регулировки света, исходя из текущих обстоятельств. Создав определенные сценарии с учетом ритма вашей жизни, вы можете полностью отдать контроль над освещением дома под руководство умного дома.

Владелец дома может сам выбирать, как ему управлять всей системой. Он может делать это при помощи выключателей, панели управления, планшета или смартфона. Простота и удобство в управлении позволит вам создавать любые сценарии по времени и событиям при помощи одного нажатия кнопки.

Если при стандартной системе освещения использовалась только одна классическая люстра, то в **умном доме освещение** создается на основе большого количества разнообразных светильников. Это позволяет создать миллионы комбинаций вариантов одного пространства и в каждом из случаев представить его в новом и необычном свете, подчеркивая его достоинства, разбивая на зоны и визуально его расширяя.