

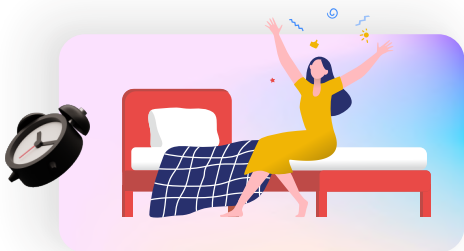


СЦЕНАРИЕВ УМНОГО ДОМА



С которыми Ваша жизнь станет комфортнее

01



Доброе утро

Яркость светильников плавно нарастает в течение 10 минут (имитация рассвета), затем открываются шторы и медленно усиливается утренняя музыка.

Включается по будильнику телефона или с кнопки.

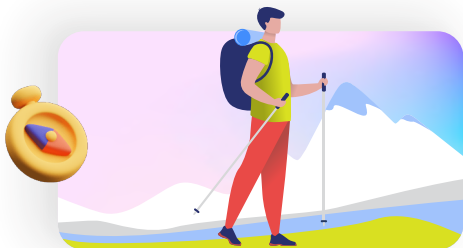
02



Приятных снов

После 22:00 в коридорах и санузлах включаются "ночные" группы освещения или с яркостью 30%, а после 00:00 с яркостью 1%, чтобы не слепить и не помешать выработке гормона сна. После 00:00 шторы в спальне закрываются автоматически, чтобы солнце утром не мешало сну.

03



Я ушел

Чтобы не бегать по всей квартире, по нажатию «мастер кнопки» выключателя или в приложении гаснет все освещение, отопление/кондиционирование/увлажнение переходят в эконом режим. Закрываются шторы, через минуту включается режим охраны.

04



Плавное пробуждение

В спальне, санузлах и остальных комнатах, утром, при самом первом включении, свет плавно разгорается в течении 1 минуты, чтобы не бить по глазам.



Биодинамическое освещение

Биодинамическое освещение - подстраивает яркость и температуру света по времени. Днем и вечером - яркий белый. Ближе к ночи, яркость понижается и цвет меняется на теплый желтый, максимально эффективно сохраняя ваш сон и циркадные ритмы.

Сейчас в каждом устройстве Apple и Google есть «Ночной режим», с тем же принципом, он бережет пользователя от нарушений сна. Скоро ночной режим освещения будет и в каждом современном доме.

Яркий белый свет полезен в дневное время суток – повышает настроение, реакцию и концентрацию внимания. Но вечером он нарушает циркадные ритмы - режимы сна и бодрствования. Исследования показывают, что 1 час яркого света уменьшает выработку мелатонина(гормона сна) на 90%.



Климат-контроль

Поддержание оптимального соотношения параметров воздуха: температура 22 градуса, влажность 45% и углекислый газ до 500 ppm. Неправильное соотношение значительно ухудшает ваше здоровье и эффективность.

**Чистый воздух на улице это 400 ppm углекислого газа. Но при скоплении людей в одной комнате воздух в помещении в среднем в пять раз грязнее и в десять раз токсичнее уличного, и доходит до 2000 ppm углекислого газа.*

Уже после 800 ppm возникают первые признаки «отравления» - вялость, головные боли, выше риск респираторных инфекций. Днем падает концентрация, а ночью трудно нормально засыпать.

**Человек на 70% состоит из воды, поэтому неправильная влажность в помещении наносит большой вред коже, волосам и легким.*

07



Романтика

Мягкий свет и приятная музыка, закрыты шторы и заперт электрозамок двери в спальню. Никто не потревожит внезапным визитом со словами «папа, мама, смотрите...» Включается с кнопки у изголовья - не нужно идти закрывать дверь, включать музыку...

08



Уборка

Включаются все группы света на максимальную яркость, чтобы не пропустить ни одной пылинки. Попадание воды на датчики протечки считается ложным и не перекрывает воду. Через 4-6 часов, датчики протечки автоматически включаются.



Без ключей

- Открывайте дверь по отпечатку пальцев, приложив телефон или карточку к NFC метке на двери, с приложения (кнопка под паролем).
- Доступ для уборщицы или няни, по карте или отпечатку. Ведь ключ легко скопировать, а отпечаток невозможно подделать и легко удалить из базы.



Гости

Фоновая музыка на невысокой громкости и праздничное освещение. Когда гости надышат, датчик углекислого газа запустит вентиляцию мощнее. При входе в санузлы включается музыка дабы убрать лишние неловкости у гостей.

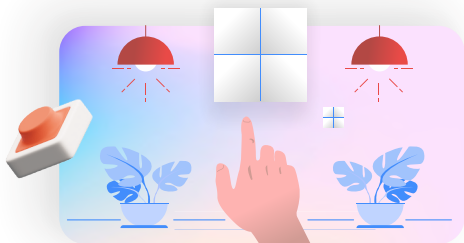
11



Я пришел

Открытие перекрытой воды, включение нужного света и розеток, открытие штор, климат переводится в комфортный режим. Введя пароль в приложении снимется охрана и выключатся внутренние камеры.

12

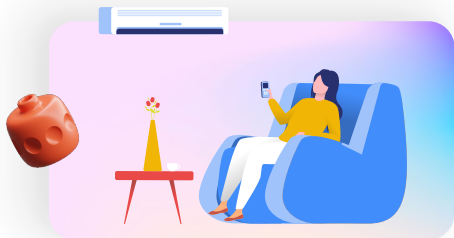


Выключатель

В каждой комнате 4-х клавишный выключатель с иконками вместо пианино кнопок.

4 клавиши - 4 сценария: яркий, средний, тусклый и вкл/выкл все (свет, телевизор, музыку).

13



Режимы отопления

Отопление и теплые полы регулируются по графику в каждом помещении отдельно, это экономит до 40% коммуналки. В комнатах которых никто не спит - гостиной, кухне и гостевых, ночью температура понизится пока не наступит утро.

14



Скоро буду

Включение вентиляции на максимум на 15 минут Режим “комфорт” для теплых полов/отопления/кондиционирования/увлажнения для всех или избранных помещений.

15



Готовлю

Вытяжка на полную мощность, яркий свет в зоне готовки, энергичная музыка для настроения.

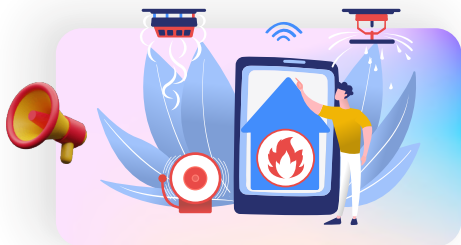
16



Ужин

В столовой загорается яркий свет, включается музыка, в детских (необходимых) комнатах через встроенную акустику или настенные экраны произносится «пора на ужин».

17



Тревога

Все освещение мигает на максимальной яркости, со всех колонок мультирум произносится - «тревога, необходима помощь». Активируется с приложения или беспроводного брелока. И сигнал передается в охранную компанию и ответственным лицам.

18



Приятное с полезным

В Санузле запустите музыку, РБК новости или подкаст прямо с телефона или кнопки выключателя. И уже вы принимаете гигиенические процедуры с пользой, особенно если учесть, что в СУ вы проводите более получаса в день. При выходе аудио выключается.

19



Доброй ночи

Закрытие штор, плавное выключение света в течение 30 секунд, выключение забытого освещения общих зон, понижение температуры спальни на рекомендованные для сна 20-23 градуса, активация систем видеонаблюдения и охранных зон.

20



Кино

По одной кнопке, вместо 6 пультов и десятков действий - включается телевизор или экран с проектором, акустика и остальная аппаратура переключается на нужный режим, закрываются шторы, плавно гаснет свет.

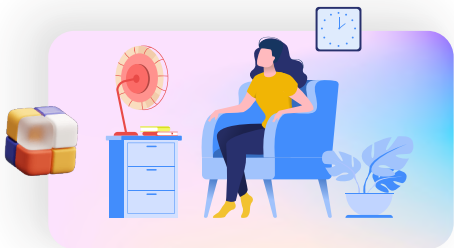
21



Проветрить везде

Вентиляция включается на максимум на 20 минут. Ведь высокая концентрация пыли снижает иммунитет, вызывает аллергию и заболевания. Житель Москвы за сутки вдыхает около 6 миллиардов пылинок, что по весу - 6-8 грамм самой опасной (мелкодисперсной) пыли.

22



Вытяжки

- Когда свет в санузле горит более 4 минут, то после выключения включается вытяжка на 15 минут.
- Вытяжки в гардеробах автоматически включаются на проветривание на 30 минут 2 раза в день.

23



Присутствие

В проходных зонах: прихожей, коридорах, санузлах, а также в гардеробах, и на кухне свет включается по датчику присутствия. Датчик настолько чувствительный, что замечает даже мельчайшие движения рук при чтении книги и не выключит свет.

24



Авто-яркость

Иногда, особенно в пасмурные дни, солнечного света может быть недостаточно, это может вызывать сонливость и снижение трудоспособности. Яркость ламп поддерживается по датчику освещенности, а если на улице светло - свет не включается.

25



Домофон

При нажатии кнопки домофона вывести картинку с гостем на любой доступный телевизор, помимо планшетов и телефонов, включить свет на крыльце, если стемнело.

26



Гараж

После запуска автомобиля по датчику угарного газа включается вытяжка гаража, а после выезда машины и закрытия ворот вытяжка работает еще 15 минут. Ворота участка и гаража можно открывать и закрывать одновременно.

27



Отпуск

Выключение всего освещения, перекрытие воды, постановка на охрану, закрытие штор, перевод отопления, теплых полов и вентиляции в “эконом” режим. Периодическое включение освещения и штор для имитации проживания в доме.

28



Имитация присутствия

Как в «Один дома», маленький Кевин отпугивает воров имитируя присутствие взрослых в доме, по сценарию будет включаться/выключаться освещение и шторы, включаться телевизор или музыка.

29



Следящая музыка

Музыка движется за вами включаясь в местах где есть движение и отключая там, где его нет.

30



Оповещения

- При утечке газа в топочной, воды и дыма в помещениях присылается уведомления, а в колонки мультитрум воспроизводится тревога.
- Зимой, если завис или сломался котел, приходит оповещение, чтобы успеть среагировать пока не промерз дом и не разорвало трубы.

31



Охрана

В случае проникновения, когда Вас нет дома, датчики обнаружат движение и колонки включат сирену / лай собак / песни Бузовой), а вам и службе охраны придет уведомление.

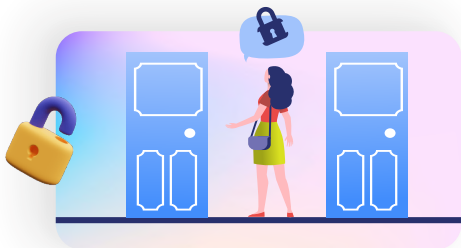
32



Курьер

Открытие калитки участка (входной двери квартиры или тамбура), снятие с охраны зоны, в которой должны оставить посылку. Проследить и общаться можно через видеорекамеры и динамиками или настенный планшет.

33



Двери

Свет в кладовых, гардеробе, шкафах или прихожей загорается по датчику открытия дверей.

34



Детский сон

Ночью, например, после 23:00, можно ограничить просмотр телевизора и игровых приставок путем отключения розеток. А свет будет работать в режиме ночника, снизит яркость до 20% и перейдет на теплый желтый цвет, чтобы подготовить организм ко сну.

35



Сказка

В детской через колонки мультирум включается аудио-сказка на 30 минут, пока ребенок не уснет. Плавно гаснет освещение в течение 5 минут и закрываются шторы.

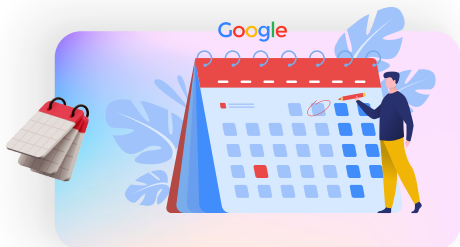
36



Доп функции

- Отключение питания камер видеонаблюдения - не все моменты должны быть зафиксированы.
- Отключение всех датчиков протечки или дыма.
- Отключение всех датчиков движения.

37



Гугл календарь

Если записываете встречи, дела и день рождения в Гугл Календаре, то с утра через колонки мультитрум, например в душевой или кухне, можно прослушать ваши планы на день.

38



Подсветка дома и ландшафта

С закатом солнца по датчику освещенности включается подсветка фасада и ландшафта. В 23:00 снизить яркость до 50%. С 1:00 до восхода выключится совсем или минимальная яркость.

39



Вечеринка

Во всех помещениях включается музыка (мультирум), подсвечиваются картины, загорается яркий акцентный свет, активируется система видеонаблюдения и (или) запираются приватные зоны. Приточная вентиляция на повышенную мощность.

40



Голосом

Если телефон или выключатель не под рукой, просто сказав, “Алиса, я спать” или “Сири, я ушел” и система выполнит десятки действий, избавит от хождения по квартире и поиска пультов от техники.