

«УМНЫЙ ДОМ»

Алиев Эльдар Резит

УМНЫЙ ДОМ



ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ



ОТОПЛЕНИЕ



ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Умный

дом

это

жизнь



Работа системы

~~В системе каждый узел обладает собственным интеллектом, которые связываются в общую управляемую сеть и обмениваются информацией между собой. А управление всеми подсистемами и бытовыми приборами, которые находятся в доме, осуществляется при помощи панели дистанционного управления, компьютера или телефона. На экране панели отражены все устройства, подключенные к системе Умный дом, которыми можно управлять одним прикосновением к экрану. Можно даже самостоятельно создавать сценарии для своего дома, каждый из которых будет включаться одним нажатием кнопки~~

Для самостоятельной работы «умного дома» не требуется постоянные действия человека. Достаточно всего одного вмешательства, чтобы настроить все необходимые параметры и интеллектуальная система приступит к работе. Система управления работает по индивидуальным сценариям, которые



Система Умный дом способна приспосабливаться к привычкам своих хозяев и таким образом, как бы «заботиться» о них. Например, после того как все уснули, система самостоятельно выключит свет во всем доме, а так же отключит ненужные розетки, а теплый пол и систему климат контроля переведет в режим



Влияние систем умного дома на человека

~~Влияние на здоровье человека:~~

~~Умный дом помогает поддерживать температуру, следить за качеством воздуха, следит за состоянием жильцов. Ещё в ее возможности входит контроль пульса и частоты дыхания человека. Этим доказывається, что система умный дом благоприятно влияет на здоровье человека, тоесть она не опасна.~~

Управление системами ОТОПЛЕНИЯ



Водоснабжение

- ~~Управление системами водоподготовки~~
- ~~Контроль протечек воды во всех помещениях~~



Пожарная безопасность

~~Датчик пожарной безопасности - техническое средство, которое устанавливается непосредственно на защищаемом объекте для передачи тревожного извещения о пожаре на пожарный приёмно-контрольный прибор или оповещения и отображения информации об обнаружении загораний. Датчик обнаруживает пожар путем контроля изменений физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром~~



Охрана

- ~~Контроль проникновения в помещение~~
- ~~Периметральный контроль~~
- ~~Имитация присутствия людей~~
- ~~Имитация присутствия животных~~
- ~~Ограничение доступа~~



КОНТРОЛЬ ОТКРЫТИЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ

~~Отслеживание состояния окон и дверей позволяет определить, что в настоящее время происходит в помещении, а в случае необходимости принять меры. Датчики со всех окон и дверей передают по удаленному доступу описание текущей ситуации. Информация дополняется данными из тепловых детекторов движения, которые включены в управление температурой дома. В случае несанкционированного входа~~



Оповещение

— *Голосовое
сообщение*

— *Дозвон по
неограниченному
числу тел. номеров*

— *SMS*

— *Internet*



Средства управления умным ДОМОМ

~~Internet~~

~~Контроль и
управление~~

~~Другие средства
управления~~

~~ДУ~~

~~Пульт~~

~~PALM~~

~~PC~~

~~SMS~~

