

Умный сад



Работу выполнила
ученица 10 класса
Рыбинской сош
Вершкова Алена
Учитель
Кобызева Н.Б.

Умный сад является частью проекта «Умный дом»

Умный сад

Освещение

Полив

Автоматическое
стачивание льда

Автоматическая
стрижка газонов



- А теперь представьте, что музыка в любой части сада льется по вашему приказу. Даже декоративные камни могут служить источниками звука в умном саду.



Источники

www.alpha-house.ru/.../ymnuidom/

www.housecontrol.ru/

www.cleverhome.com.au/



Освещение

- Освещение - немаловажная часть ландшафта. Все функции умного света, которые есть в доме, реализуются и на улице.



Автоматическая стрижка газонов

Газон теперь совсем необязательно стричь самому, эту работу за Вас может сделать автоматическая газонокосилка.



- Питание газонокосилка может получать как от электрической сети, так и от солнечных лучей посредством солнечных батарей.
- Практически бесшумна и абсолютно без раздражающего выхлопа.
- Имеет "датчики столкновений".
- Оборудована системой предупреждения кражи.



Правильный полив



- важная вещь для зелени.
Интеллектуальная автоматика полет газон строго по расписанию.

Контроллер:

- с помощью датчиков получает и анализирует информацию.
- проверяет наличие воды в резервуаре, а также, если это необходимо, нагревает воду до нужной температуры.
- Если воды в резервуаре нет, то подается сигнал системе на закачку воды в резервуар.





С помощью датчиков движения контроллер следит за наличием людей на орошающей территории – если датчики движения дают сигнал о появлении людей, то полив временно прекращается.



Автоматическое ставание льда

Система автоматического ставания льда начинает действовать с момента срабатывания датчиков, предупреждая потерю времени на очистку заносов.

