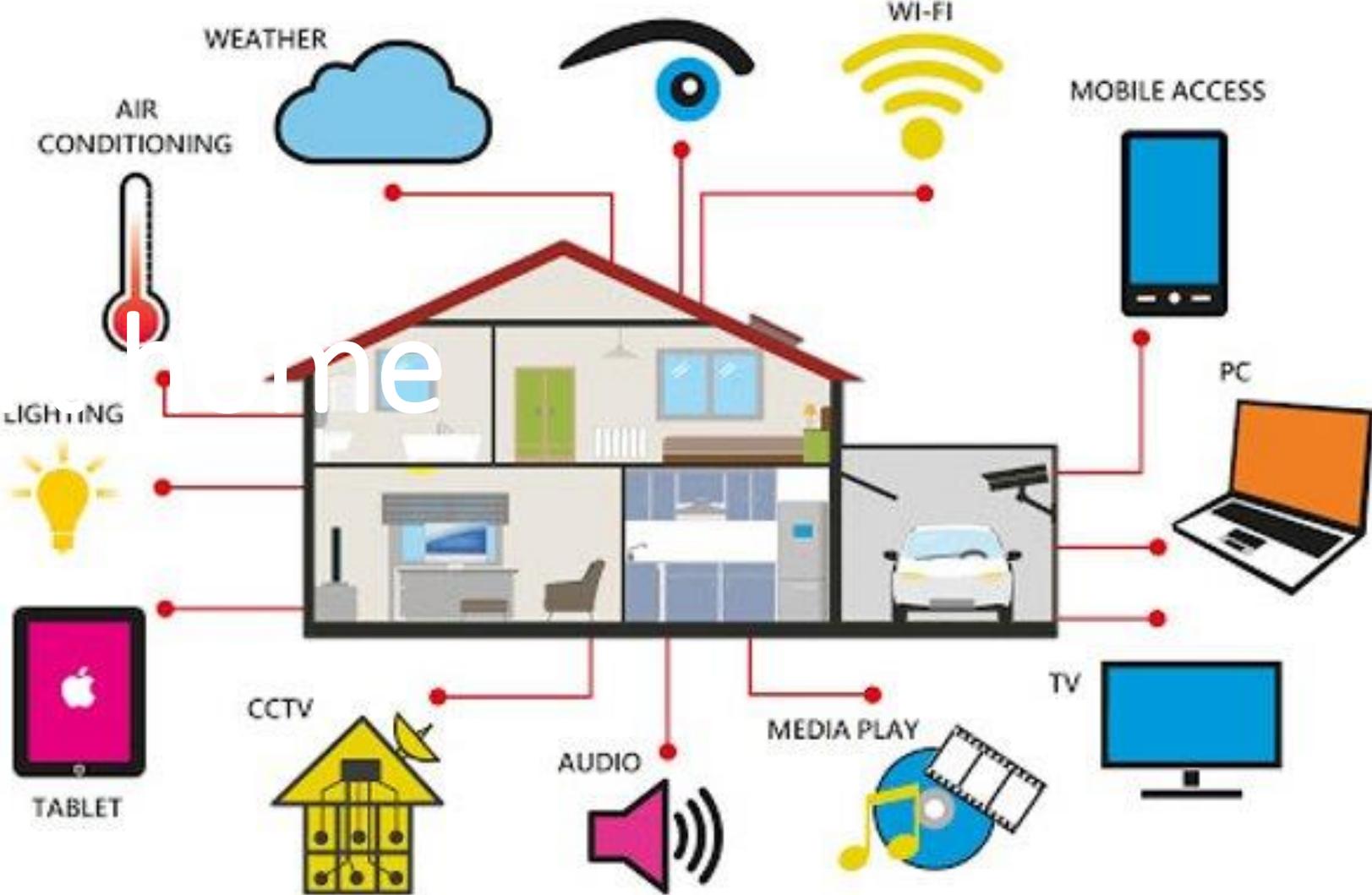


Интернет вещей

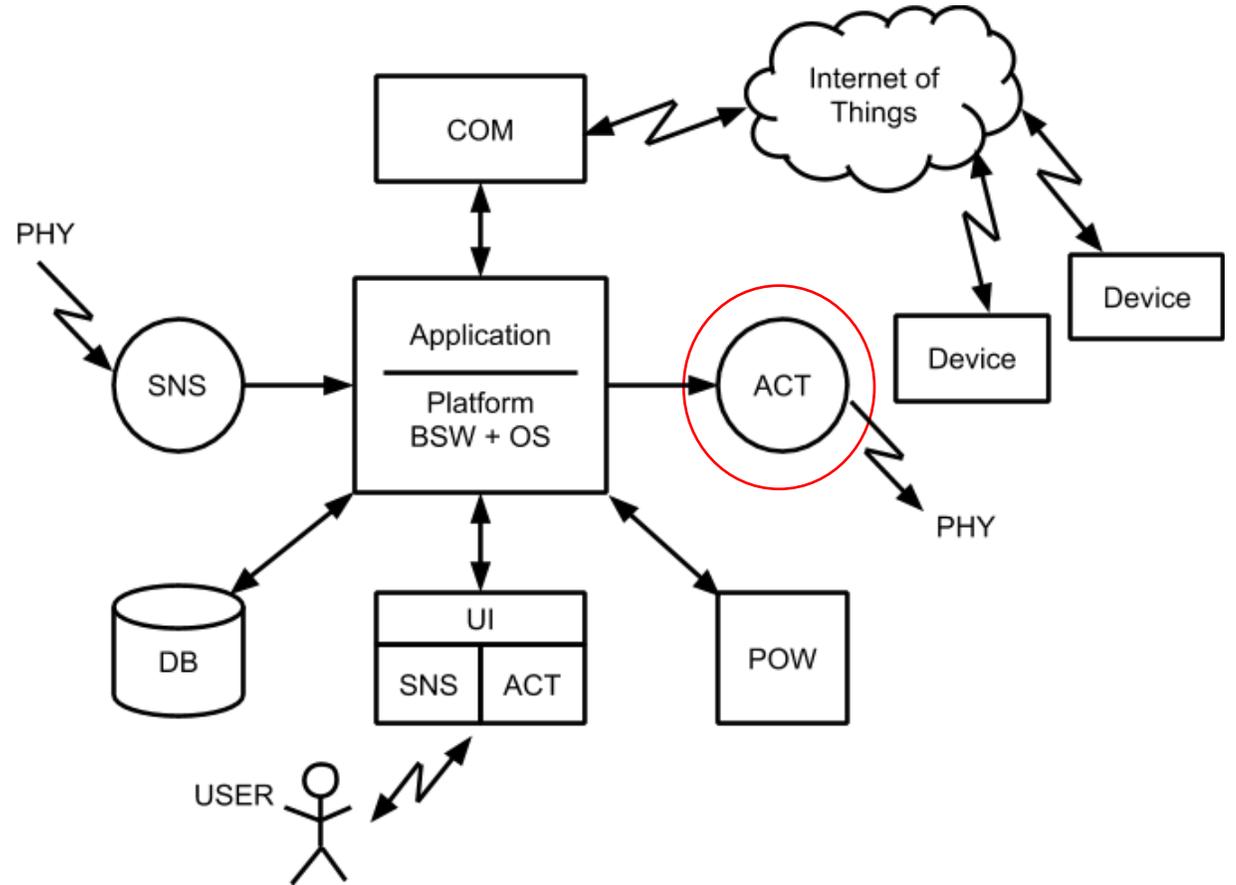
Воздействия,
Классификация

SMART HOME SYSTEM



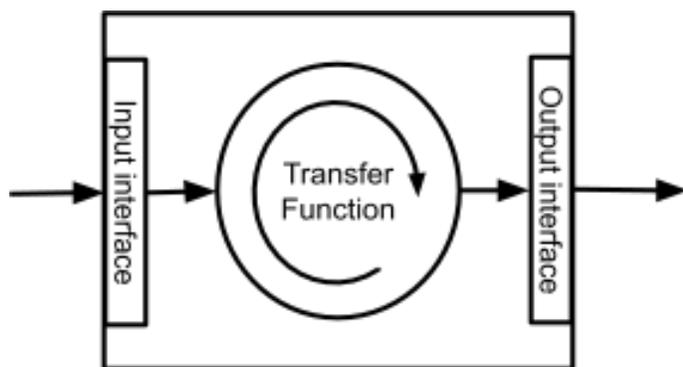
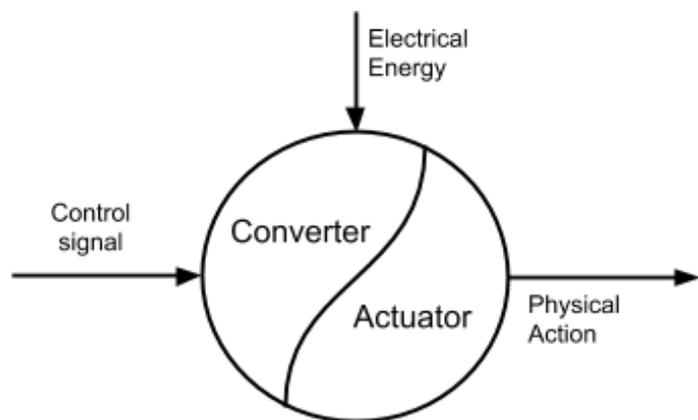
Типы взаимодействия

- Взаимодействие с пользователем
- **Взаимодействие с окружающей средой**
- Взаимодействие с устройствами(IoT)



Привод

Преобразует внутренний сигнал системы в действие на физическую среду.



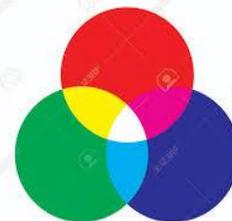
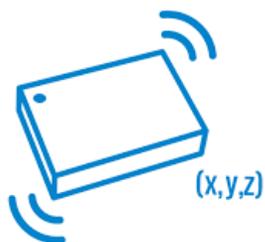
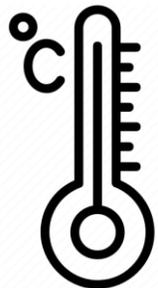
- Преобразователь - электрический управляющий сигнал в электрическую энергию, подаваемую на привод.
- Привод – электрическая энергия в действии



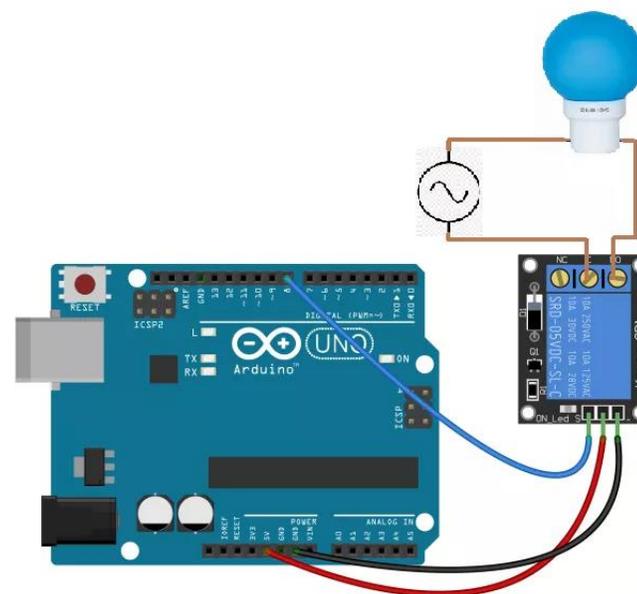
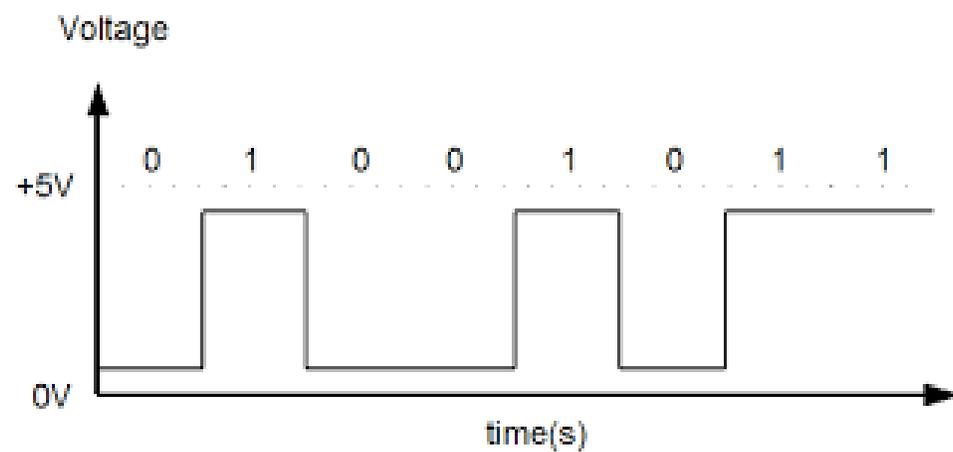
Приводы – Классификация

- Характер параметра
- Интерфейс привода
- Цель действия
- Назначение
- Обратная связь

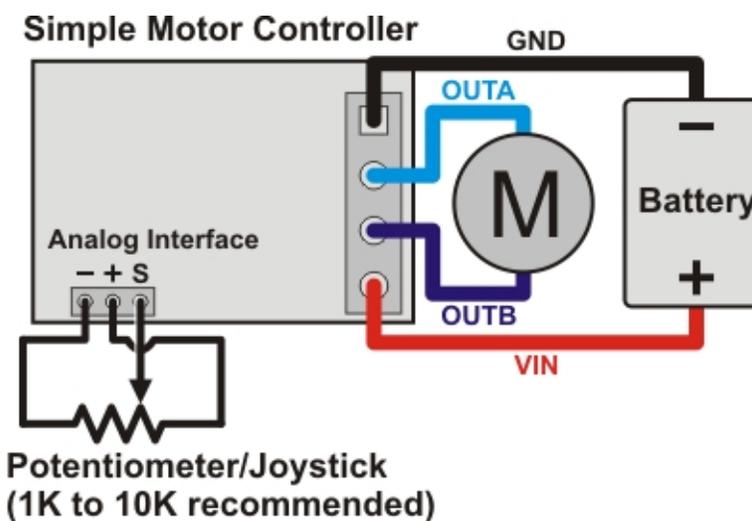
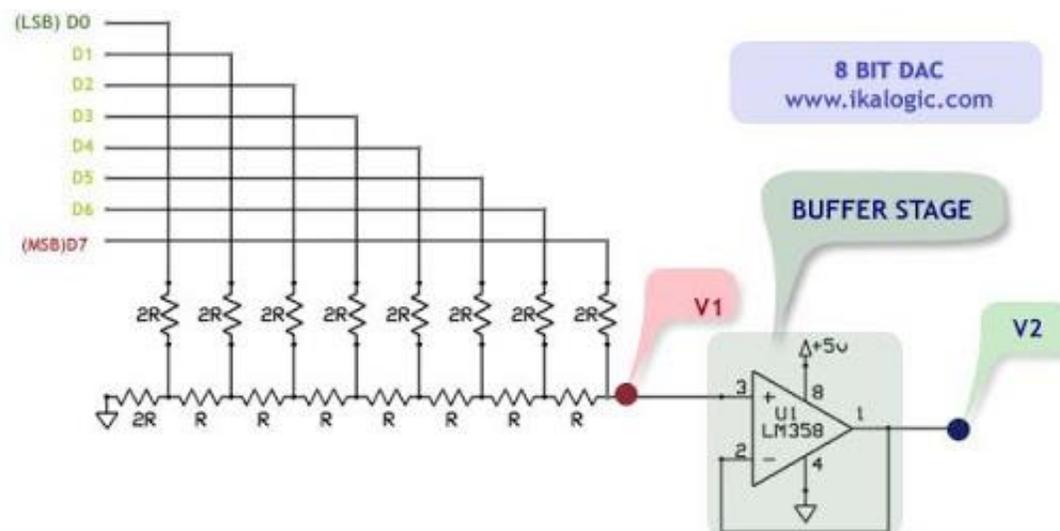
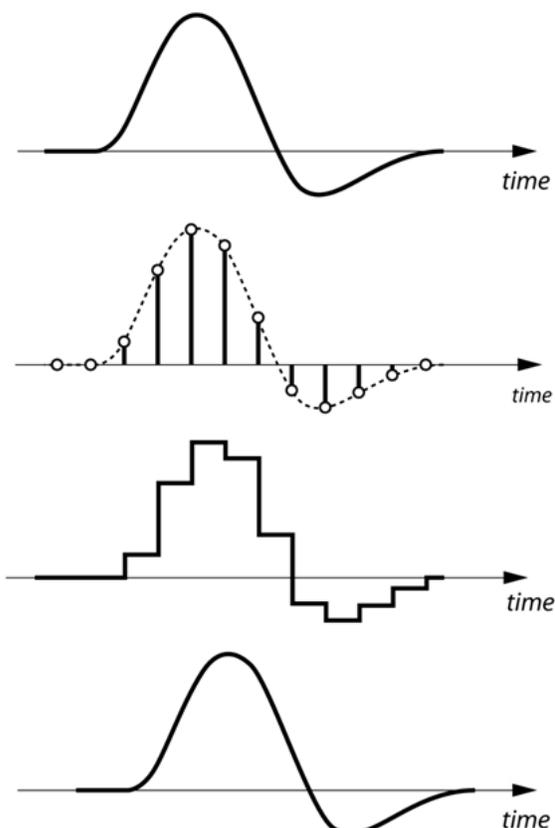
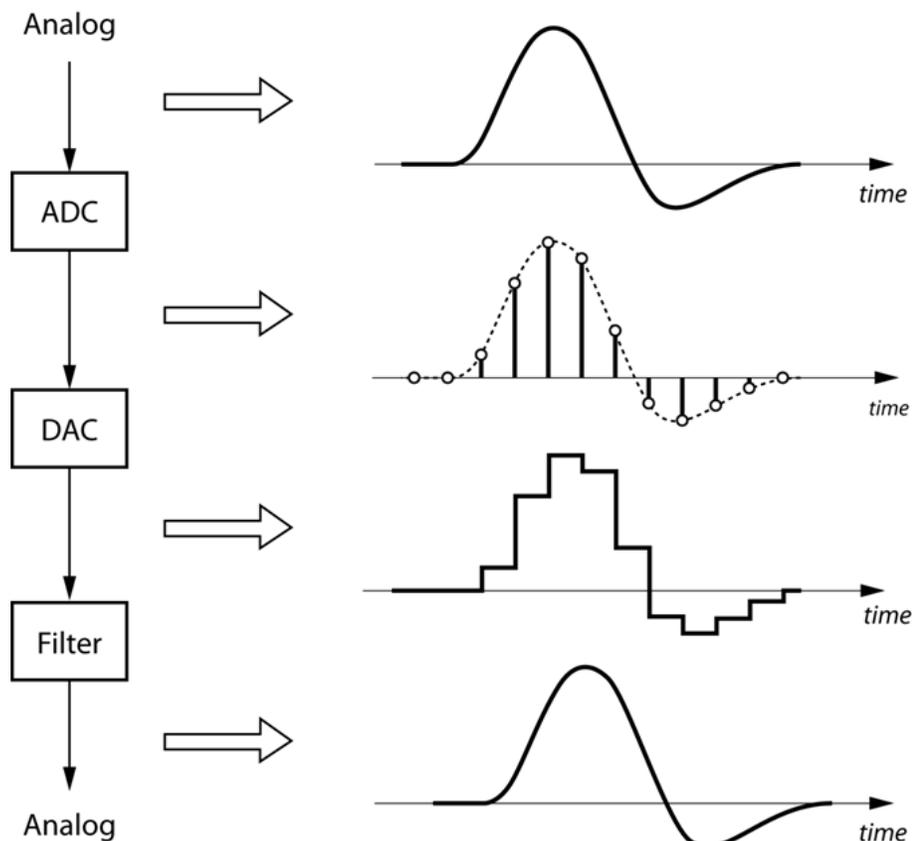
Классификация - Характер параметра



Интерфейс - Двоичный



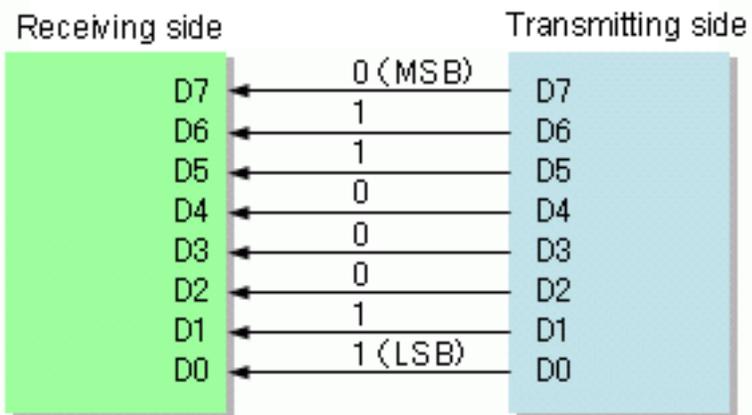
Классификация интерфейса — аналоговый



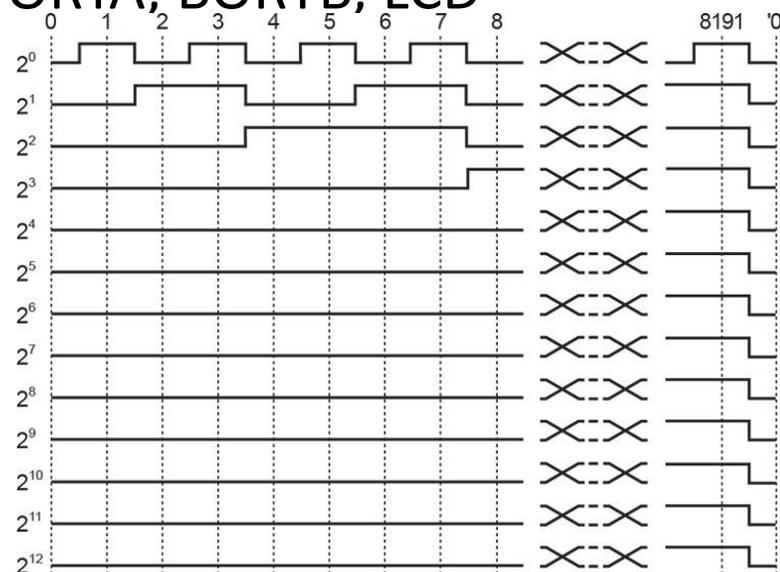
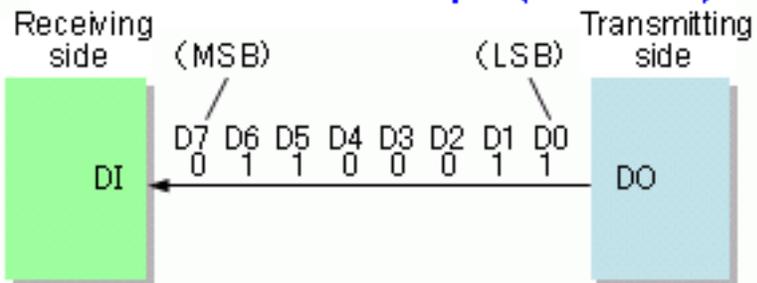
Интерфейс классификации — цифровой

PATA, LPT, PORTA, BORTB, LCD

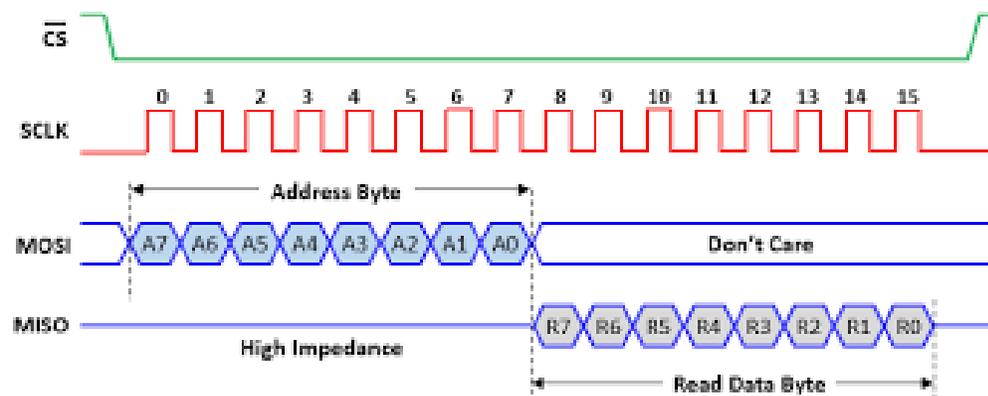
Parallel interface example



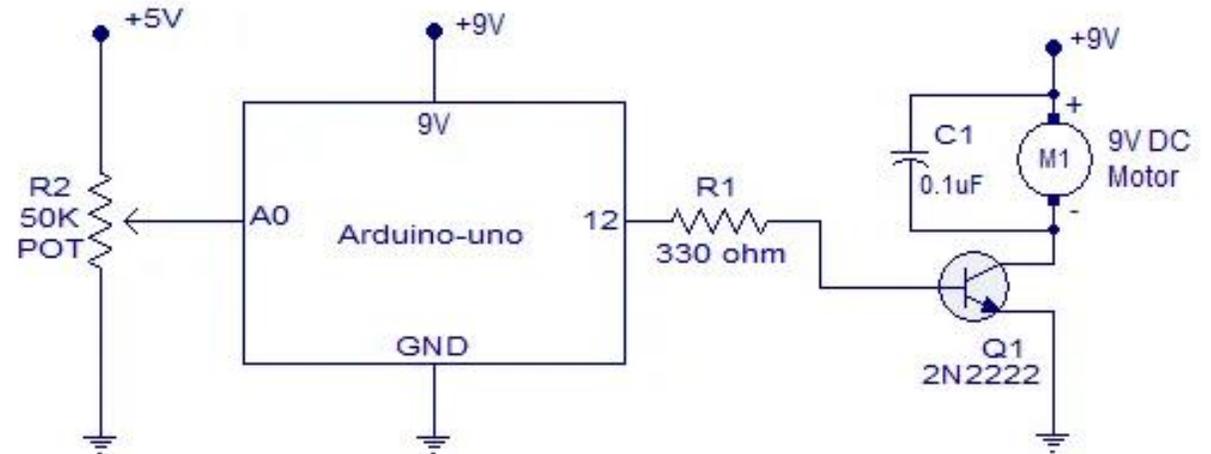
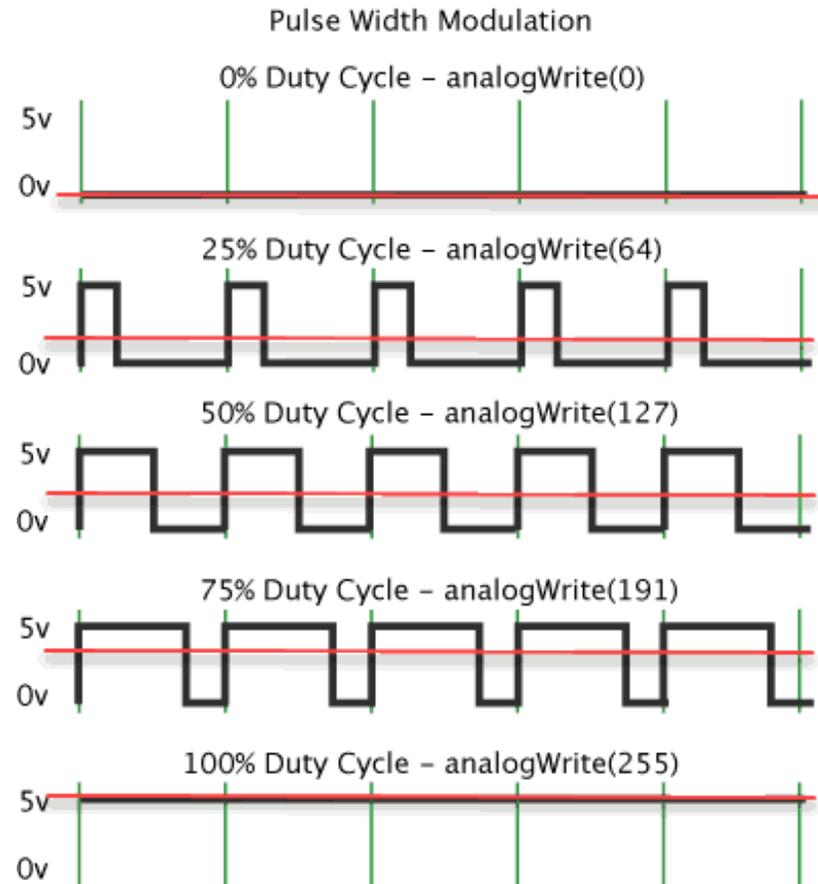
Serial interface example (MSB first)



USB, SATA, I2C, SPI

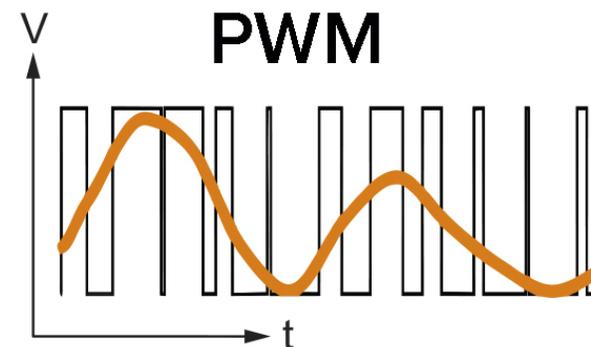


Классификация интерфейса- По времени



PWM motor speed control using Arduino

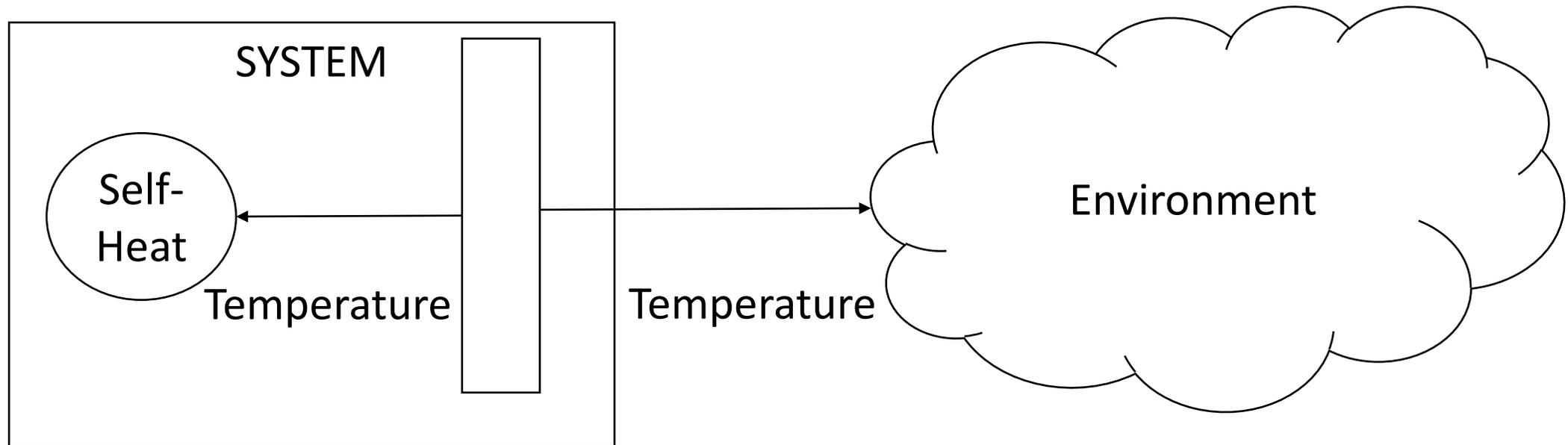
www.circuitstoday.com



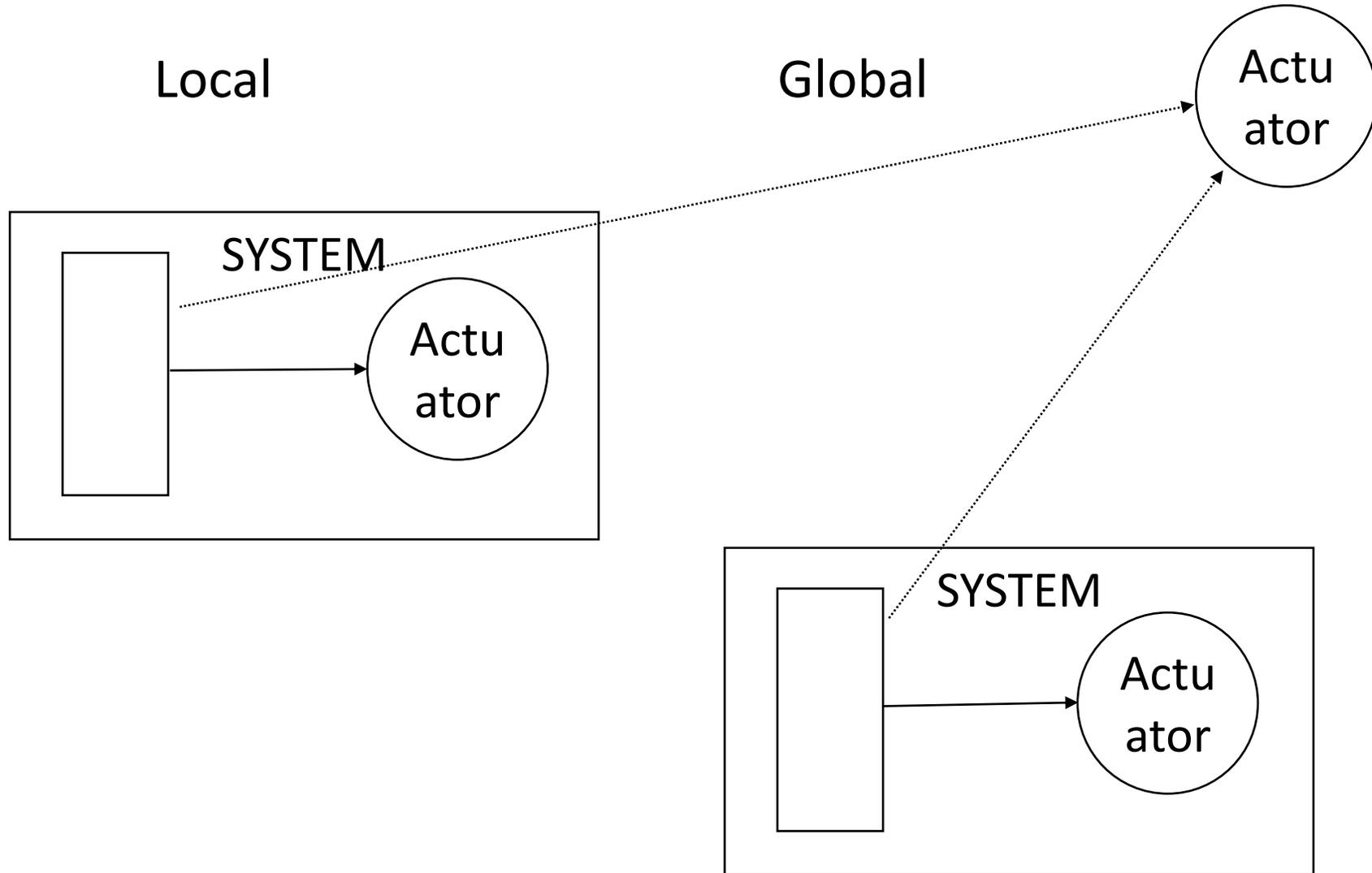
Классификация – назначение действия

Acțiune Interna

Acțiune Externa

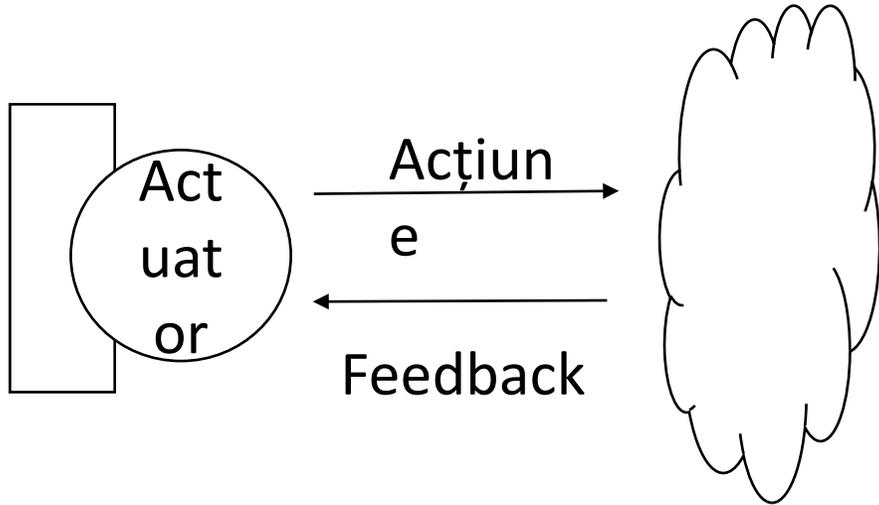


Классификация - Позиционирование

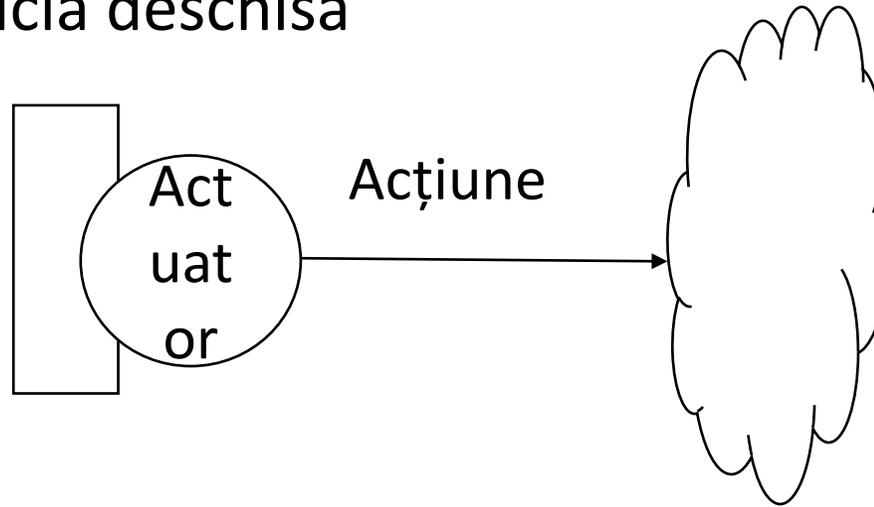


Классификация-Обратная Связь

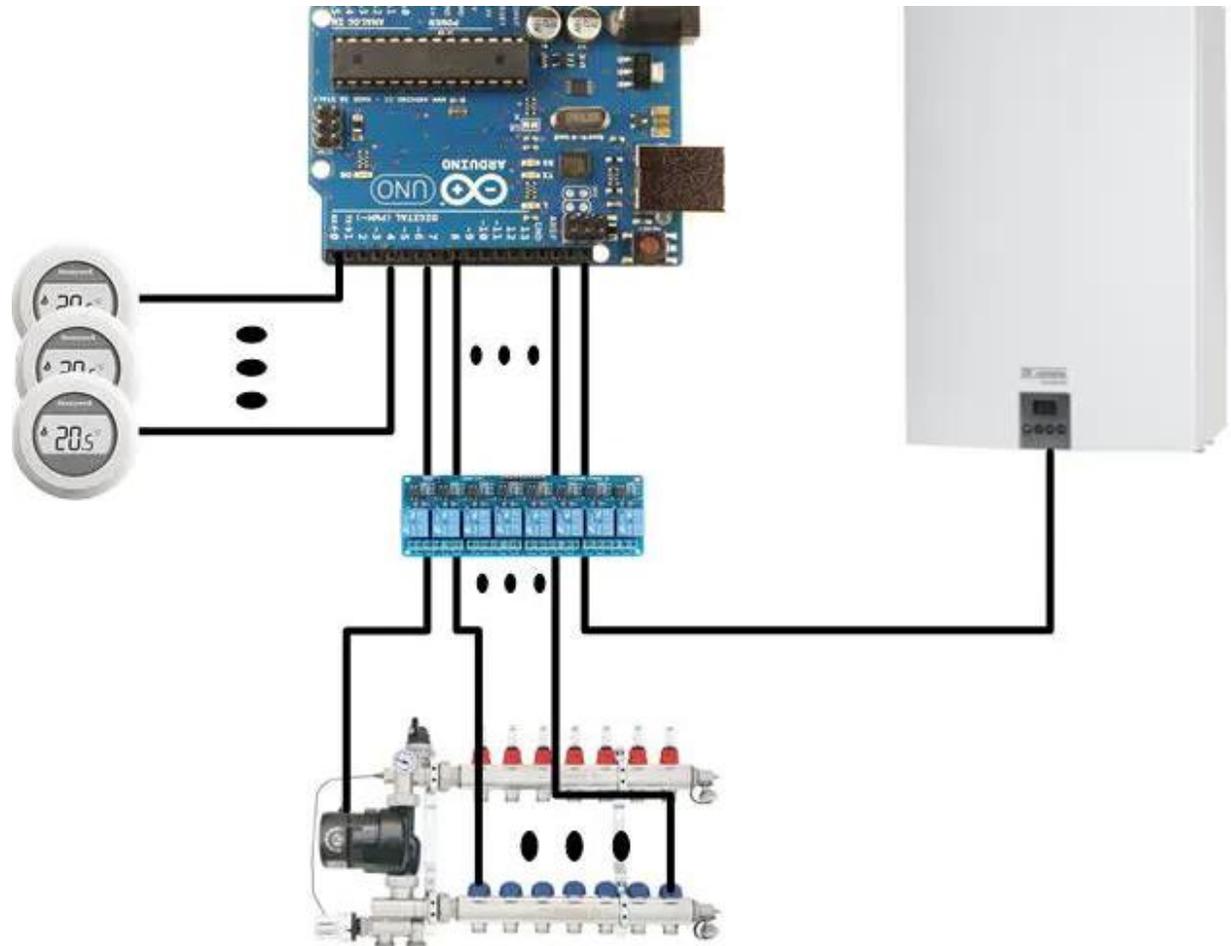
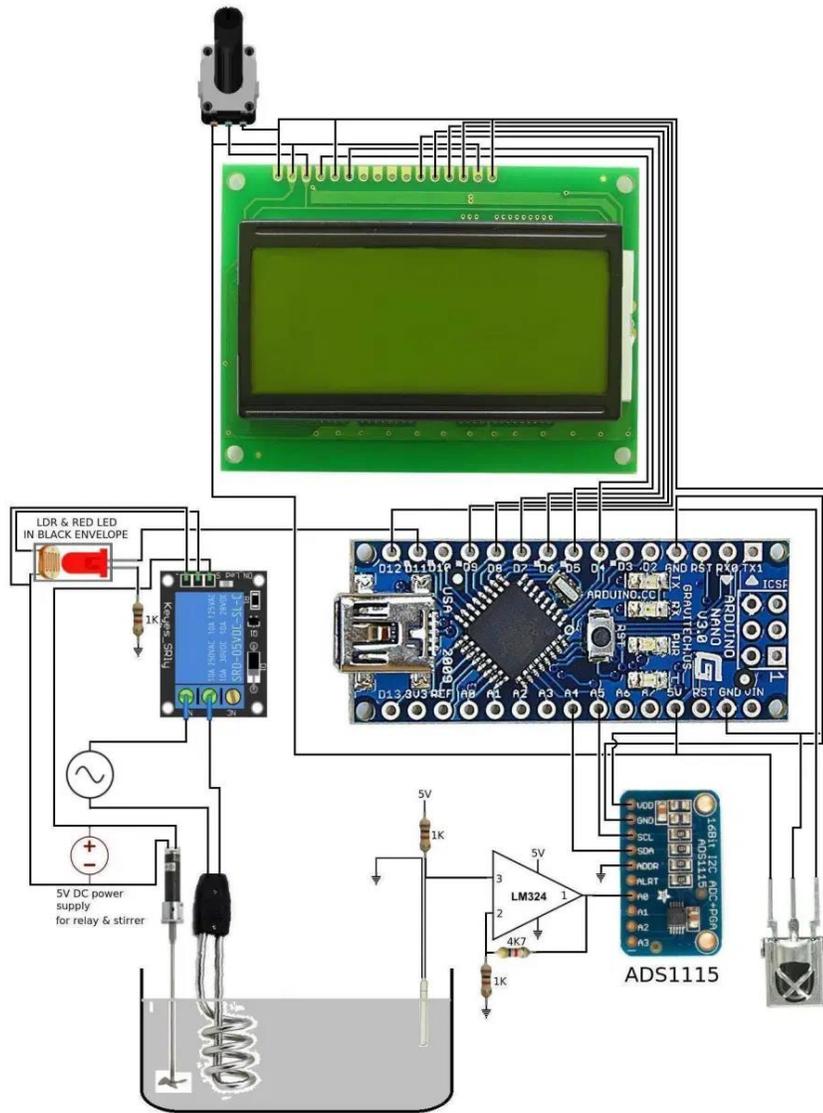
Bucula închisa



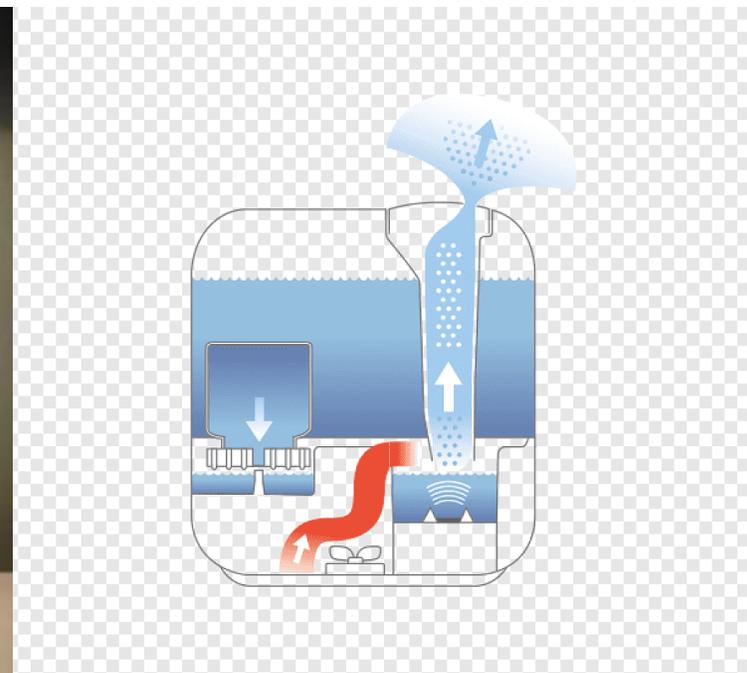
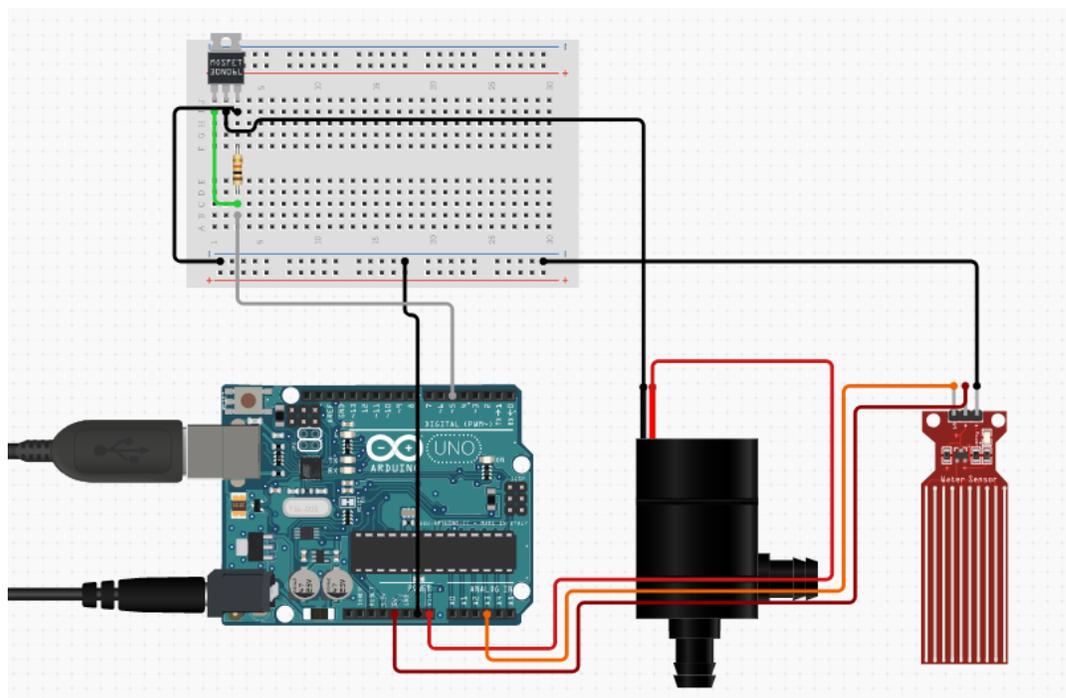
Bucula deschisa



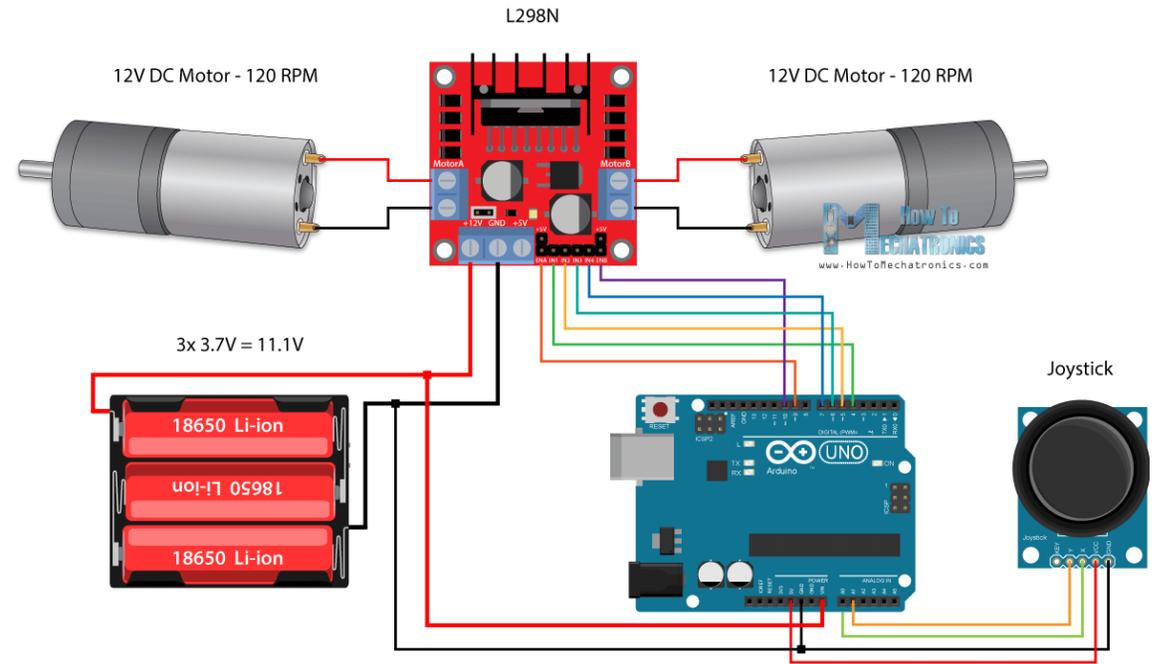
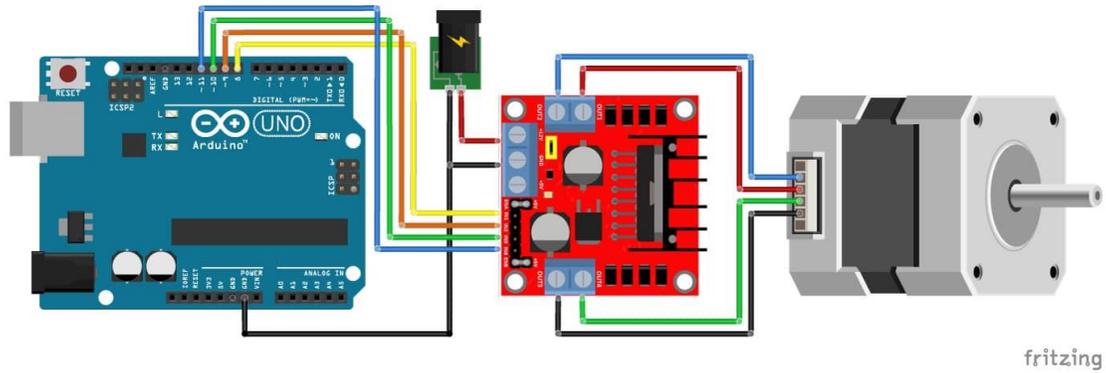
Воздействие -Температура



Воздействие - Влажность



Воздействие - Движение



Воздействие - Давление

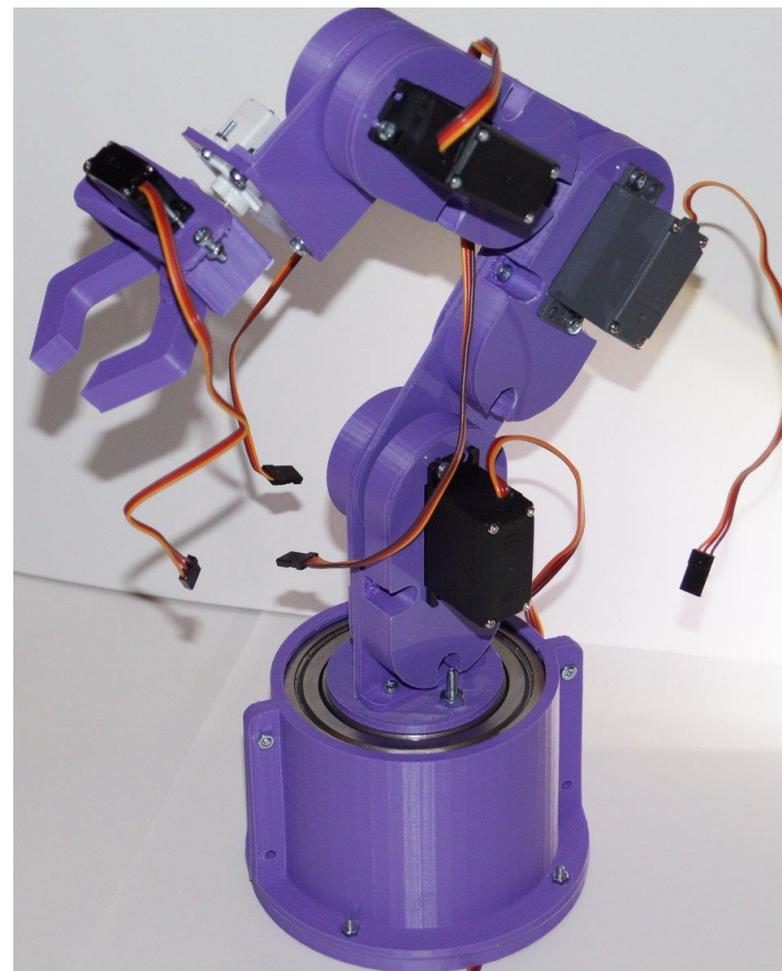
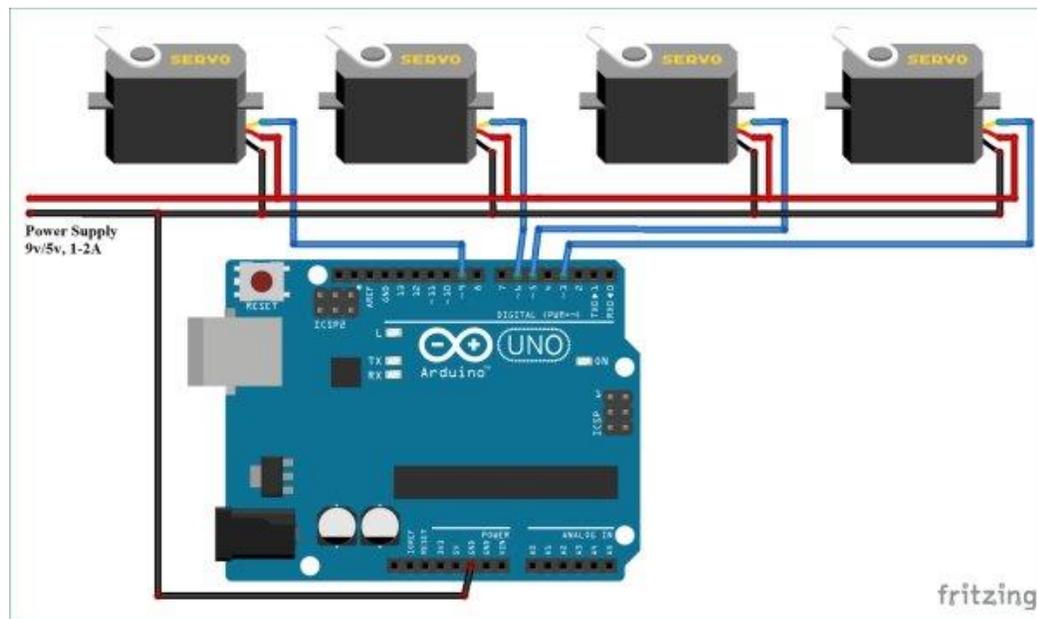
Супара



Ротра



Воздействие -Позиция



Воздействие -Изображение

