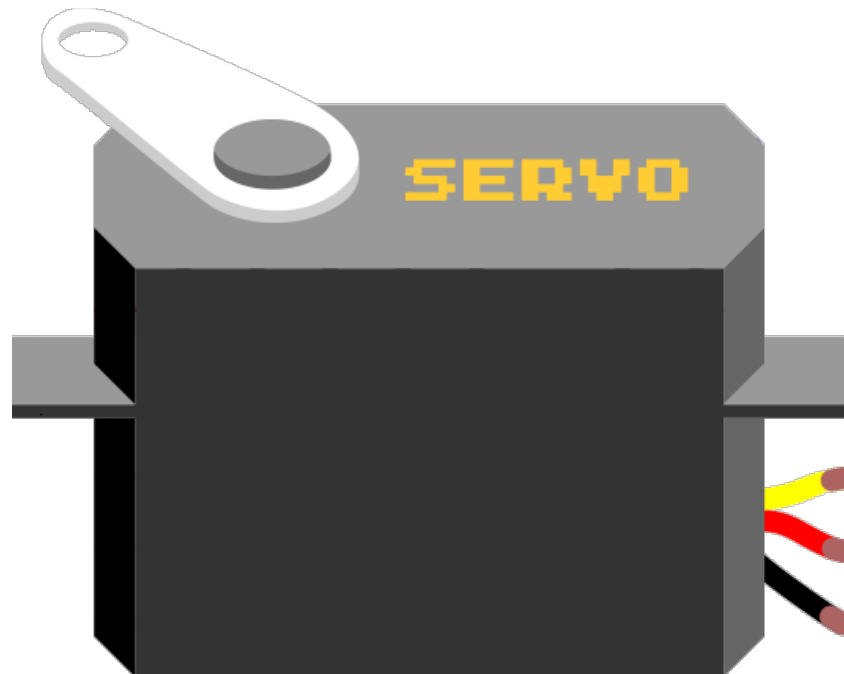


# Servomotor

© 2015 Richel Bilderbeek



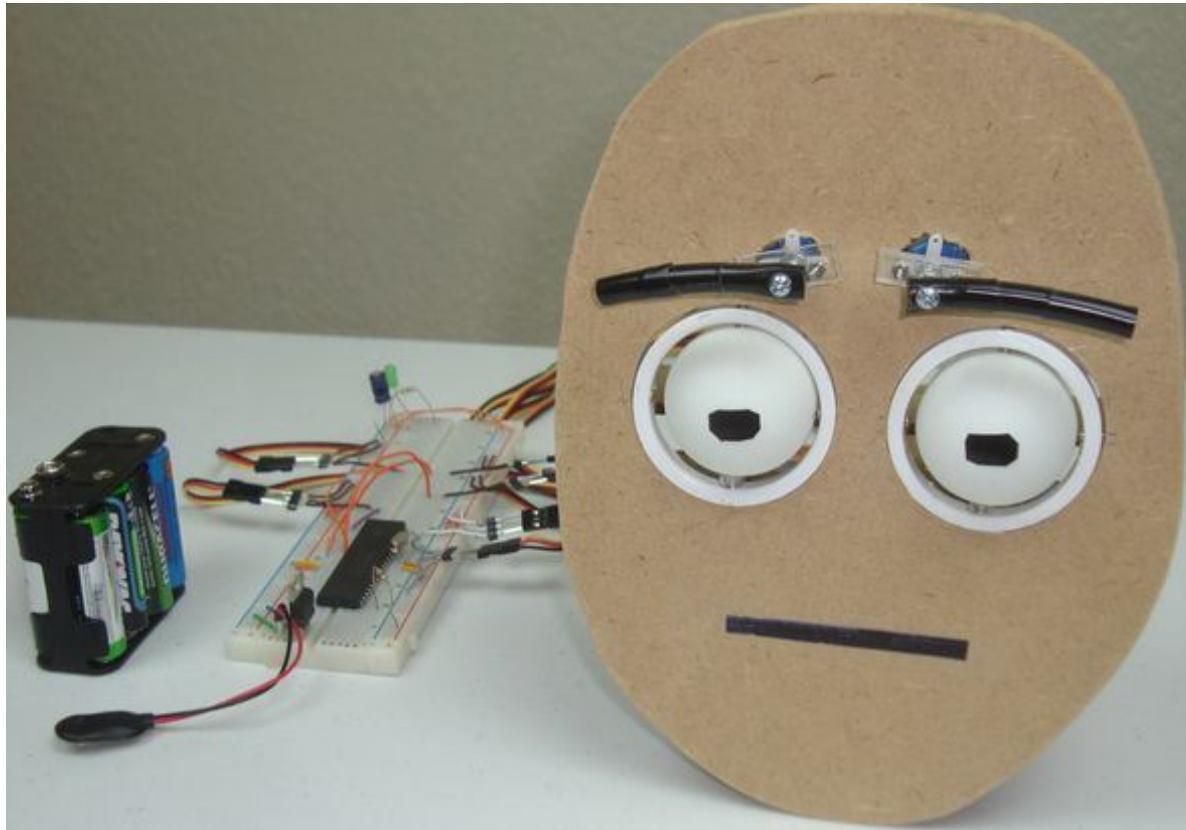
# Wat is een servomotor?

- Een motortje dat je naar een bepaalde hoek kan laten draaien
- Servomotoren kunnen niet altijd rond



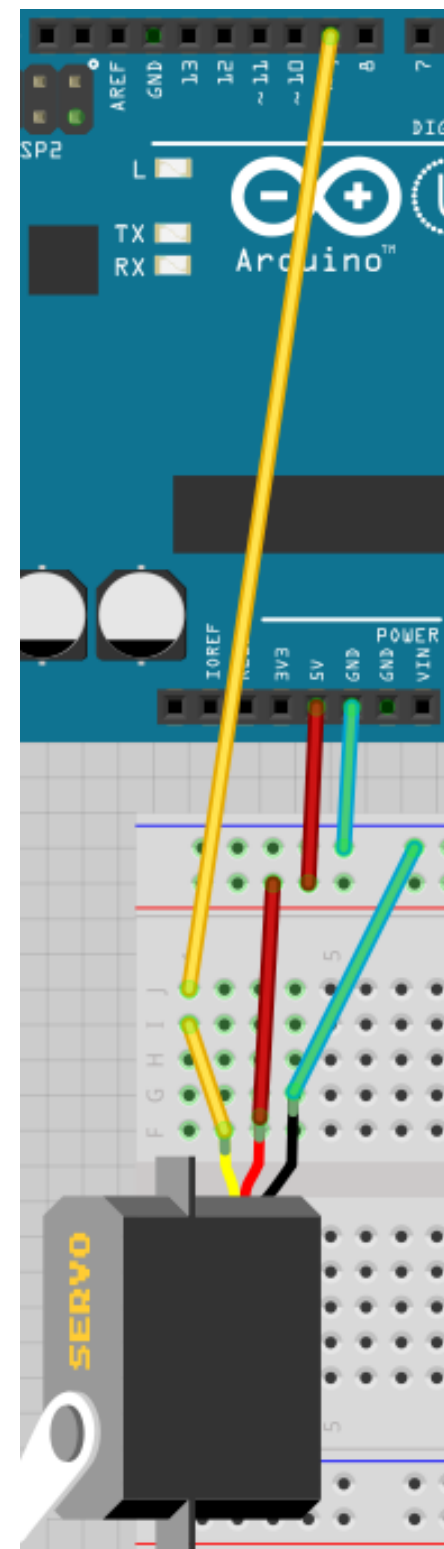
# Waarvoor is een servomotor?

- Om iets te laten bewegen



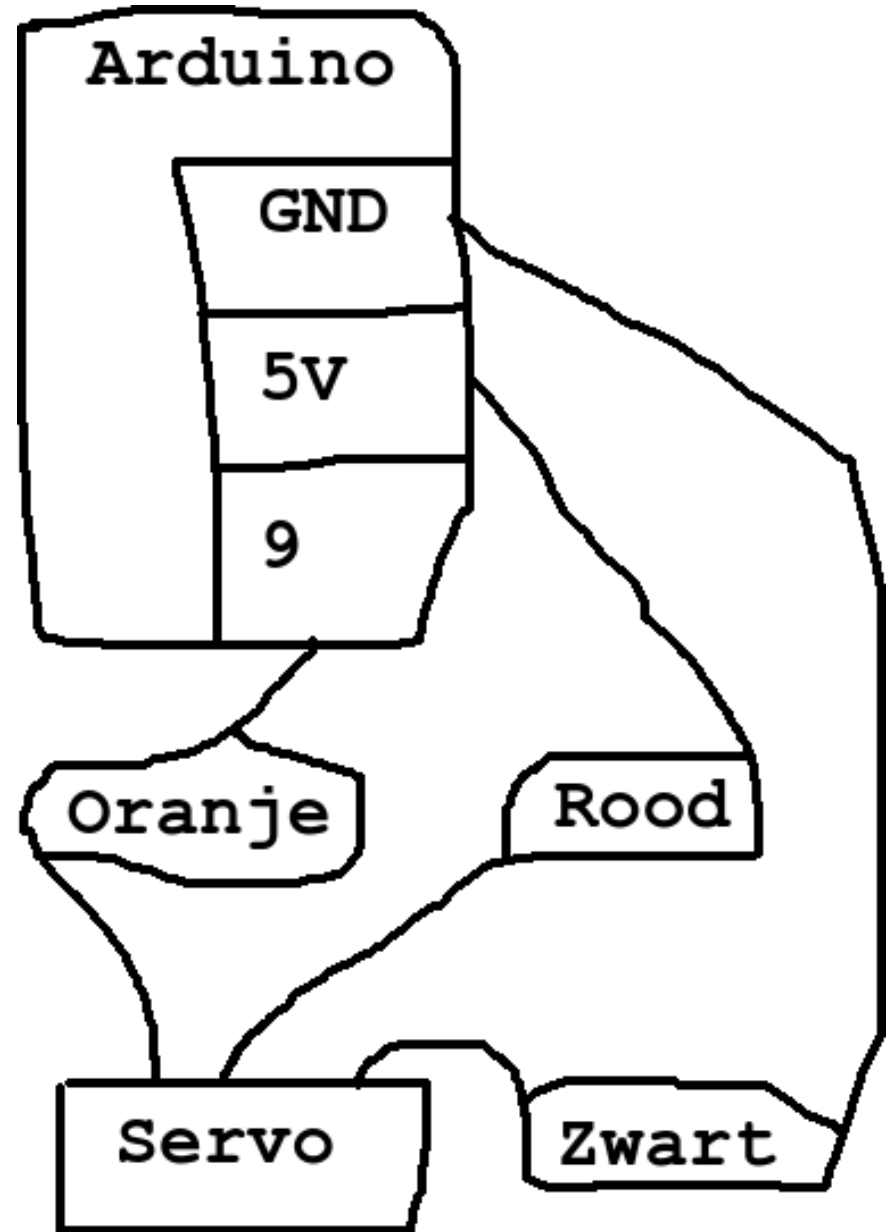
# Servomotor aansluiten

- Van 5V naar rode draadje
- Van GND naar zwarte draadje
- Van 9 naar gele of oranje draadje



# Servomotor aansluiten

- Van 5V naar rode draadje
- Van GND naar zwarte draadje
- Van 9 naar gele of oranje draadje



# Servomotor aansturen

```
#include <Servo.h>
```

```
Servo mijn_servo;
```

```
void setup() {
```

```
    mijn_servo.attach(9);
```

```
}
```

```
void loop() {
```

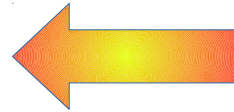
```
    mijn_servo.write(0);
```

```
    delay(5000);
```

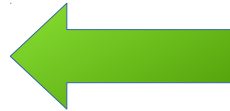
```
    mijn_servo.write(135);
```

```
    delay(5000);
```

```
}
```



pinnummer



Hoek van  
nul graden



Hoek van  
135 graden

