

LDR

© 2015 Richel Bilderbeek



Overzicht

- Wat is een LDR?
- Waarvoor kun je een LDR gebruiken?
- Hoe sluit ik een LDR aan?
- Hoe lees ik een LDR uit?

Wat is een LDR?

- LDR:
 - Light
 - Dependent
 - Resistor
- Een lichtafhankelijke weerstand



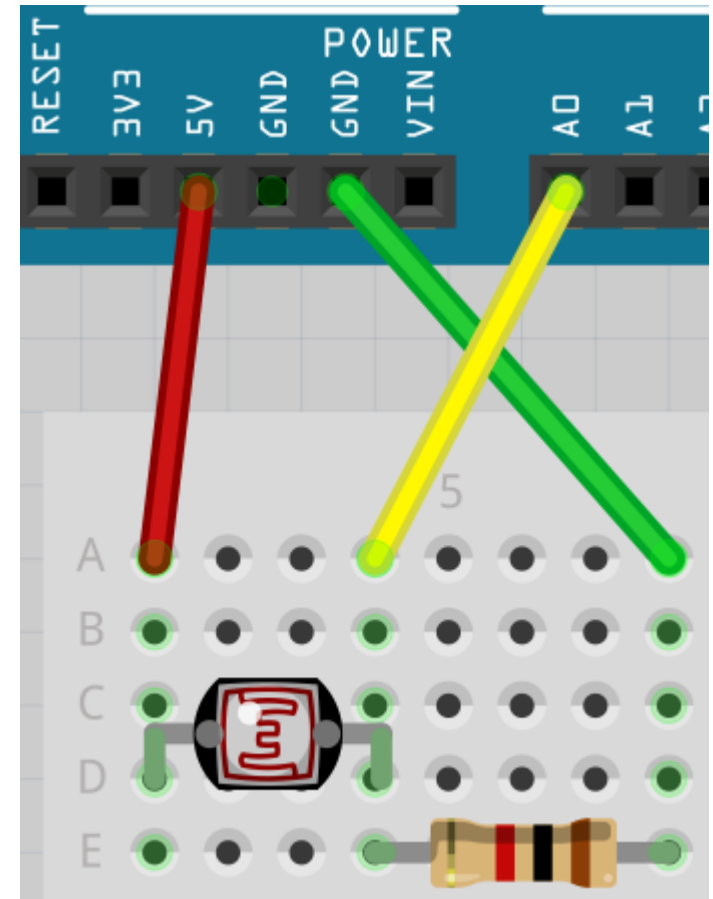
Waarvoor is een LDR?

- Om te kunnen kijken hoeveel licht ergens is



LDR aansluiten

- Van 5V naar LDR
- Van andere kant LDR
 - Naar A0
 - Naar weestand van 1000 Ohm (bruin,zwart,rood,goud)
- Weerstandje naar GND



LDR uitlezen

```
void setup() {  
    Serial.begin(9600);  
}  
  
void loop() {  
    const int waarde  
        = analogRead(A0);  
    Serial.println(waarde);  
    delay(1000);  
}
```