

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?

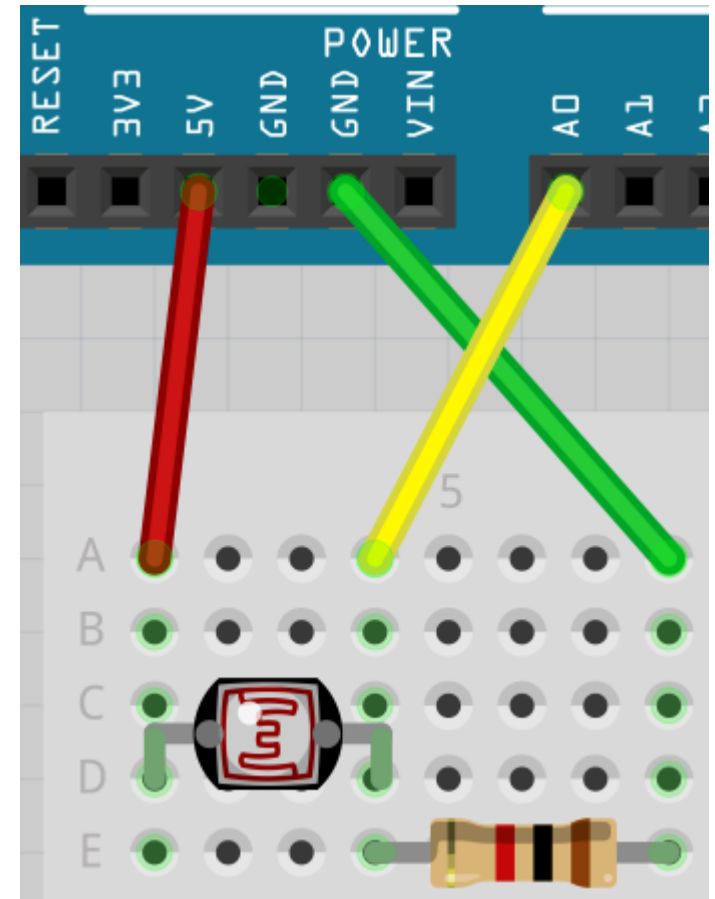
- LDR:
 - Light
 - Dependent
 - Resistor
- Een lichtafhankelijke weerstand

Waarvoor?

- Om te kunnen kijken hoeveel licht ergens is

Aansluiten

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



Code

```
void setup() {  
  Serial.begin(9600);  
}
```

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