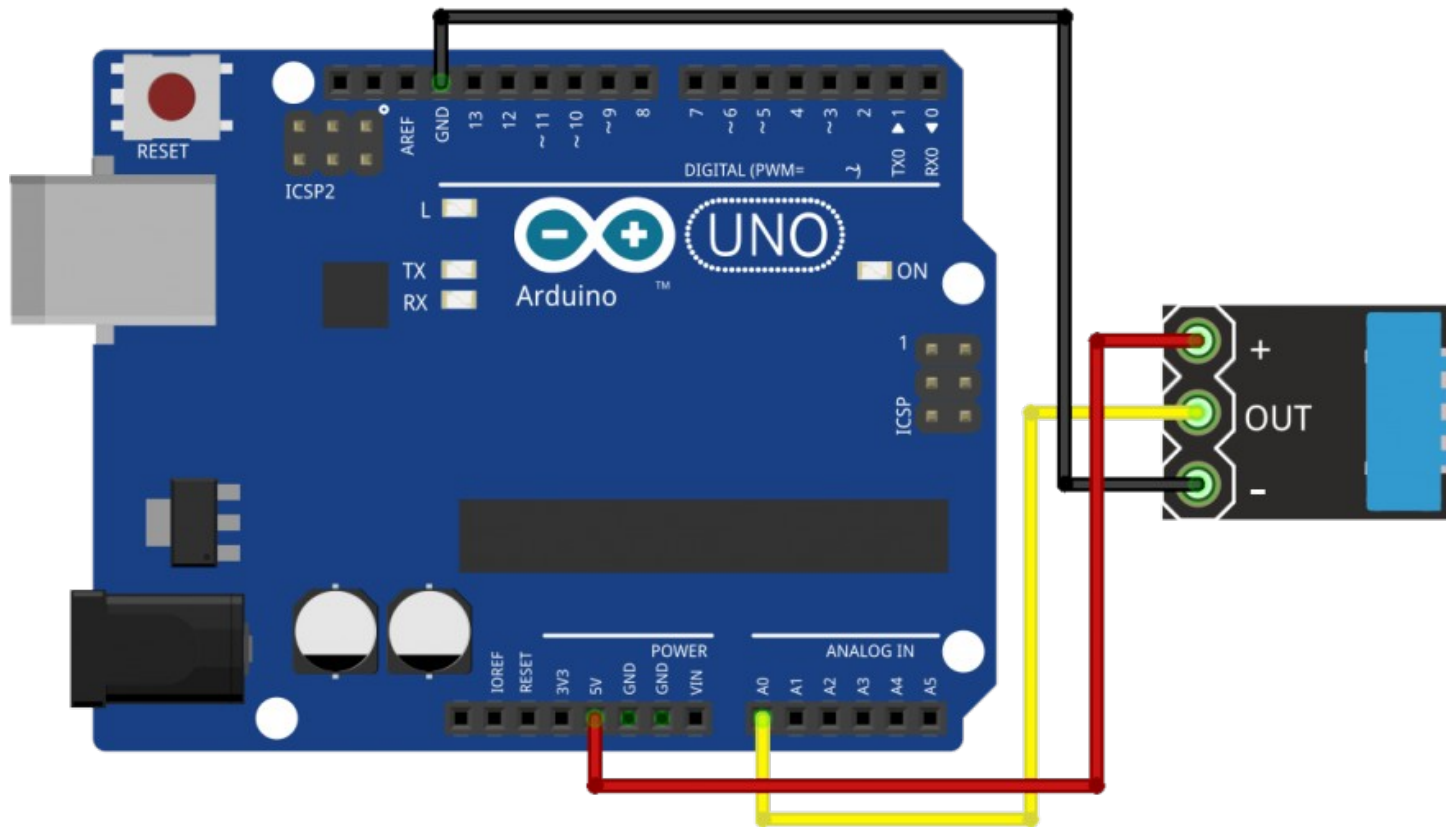


Αισθητήρας σχετικής υγρασίας-θερμοκρασίας

Θα χρησιμοποιήσουμε τη βιβλιοθήκη DHT-Library. Η ανάγνωση των δεδομένων γίνεται με συναρτήσεις και είναι εύκολη!



Ο κώδικας

```
#include "dht.h"
#define dht_apin A0 // Ο αισθητήρας συνδέεται στην αναλογική θύρα A0 Analog Pin
sensor is connected to

dht DHT;

void setup(){

  Serial.begin(9600);
  delay(500); // Delay to let system boot Μικρή καθυστέρηση για να εκκινήσει το
  σύστημα
  Serial.println("DHT11 Humidity & temperature Sensor\n\n");
  delay(1000); // Wait before accessing Sensor Αναμονή για ενεργοποίηση του
  αισθητήρα
} // end "setup()"

void loop(){

  DHT.read11(dht_apin);
```

```
Serial.print("Current humidity = ");  
Serial.print(DHT.humidity);  
Serial.print("% ");  
Serial.print("temperature = ");  
Serial.print(DHT.temperature);  
Serial.println("C ");
```

```
delay(5000);
```

```
//Fastest should be once every two seconds. Το ταχύτερο μπορεί να είναι κάθε  
2 δευτερόλεπτα
```

```
}
```