

TEMT6000 ambient light sensor

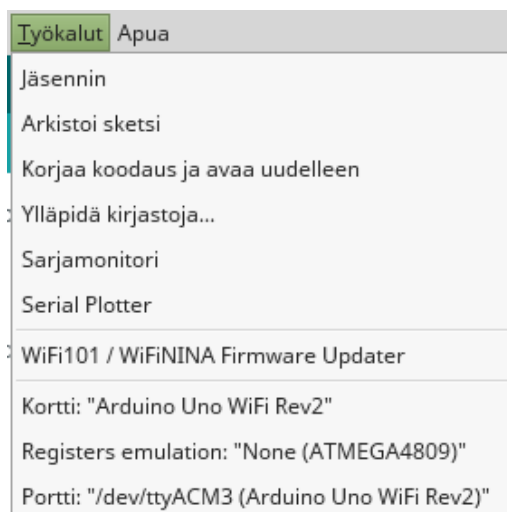
Alkuperäinen ohje:

https://www.dfrobot.com/wiki/index.php/TEMT6000_ambient_light_sensor_SKU:SEN0043

1. Liitä Arduino Uno Wifi Rev2 USB-johdolla tietokoneeseen.
2. Yhdistä sensori ja Arduino Uno Wifi Rev2 toisiinsa seuraavalla tavalla:

punainen johto	→	5V
musta johto	→	GND
sininen johto	→	analoginen 0

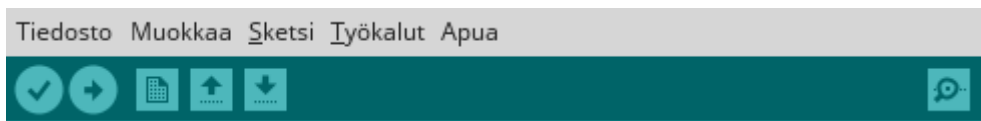
3. Avaa Arduino IDE.
4. Tarkista, että kohdissa "Kortti", "Portti" sekä "Registers emulation" lukee alla olevat tekstit (Huom! Portin nimi riippuu omasta koneestasi / käyttöjärjestelmästä):



5. Kirjoita seuraava koodi Arduino IDE:seen.

```
void setup()
{
  Serial.begin(9600); // open serial port, set the baud rate to 9600 bps
}
void loop()
{
  int val;
  val=analogRead(0);    //connect sensor to Analog 0
  Serial.println(val);  //print the value to serial
  delay(100);
}
```

6. Tarkista koodi painamalla sekä siirrä koodi Arduino Uno WiFi Rev2 –laitteeseen painamalla .



7. Käy kurkkaamassa tulostusta sarjamonitorista (jos ei mene automatic). Pitäisi tulla jotain vastaavaa:

