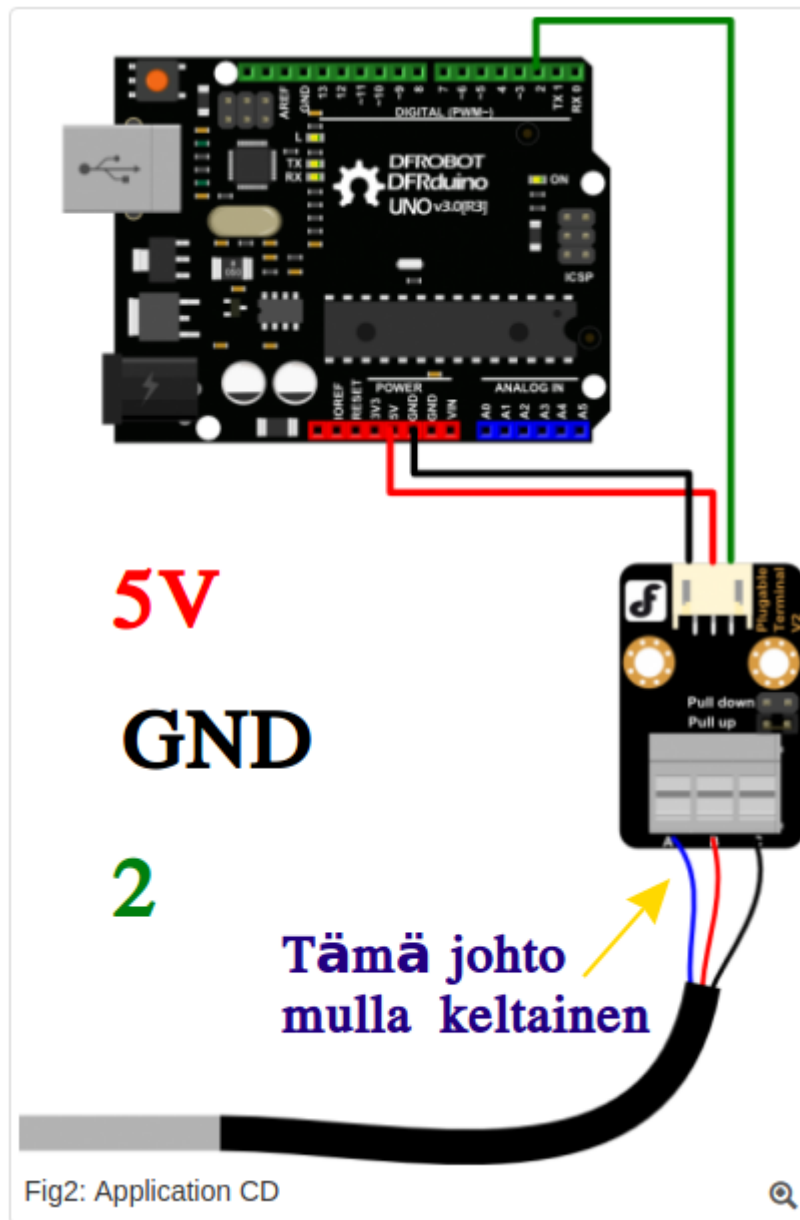


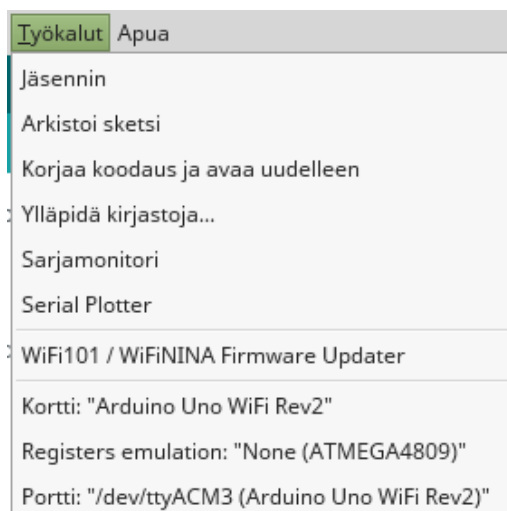
Waterproof DS18B20 Sensor Kit (Simple)

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

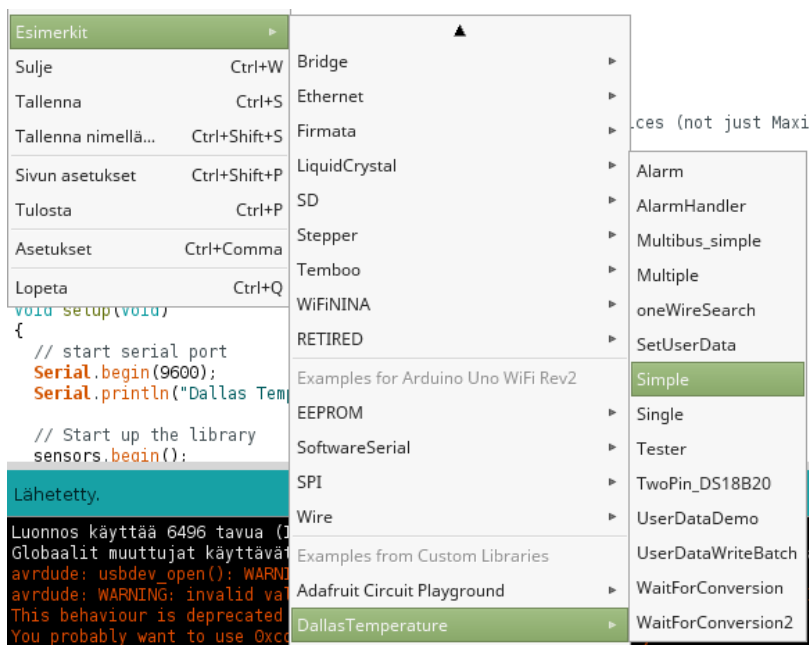




3. Avaa Arduino IDE.

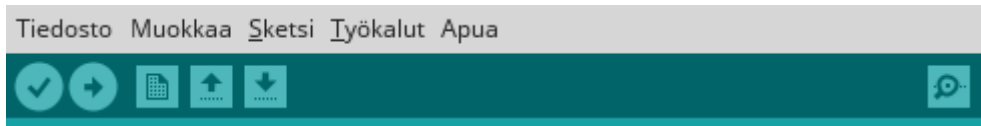
4. Tarkista, että kohdissa "Kortti", "Portti" sekä "Registers emulation" lukee alla olevat tekstit (Huom! Portin nimi riippuu omasta koneestasi / käyttöjärjestelmästä):




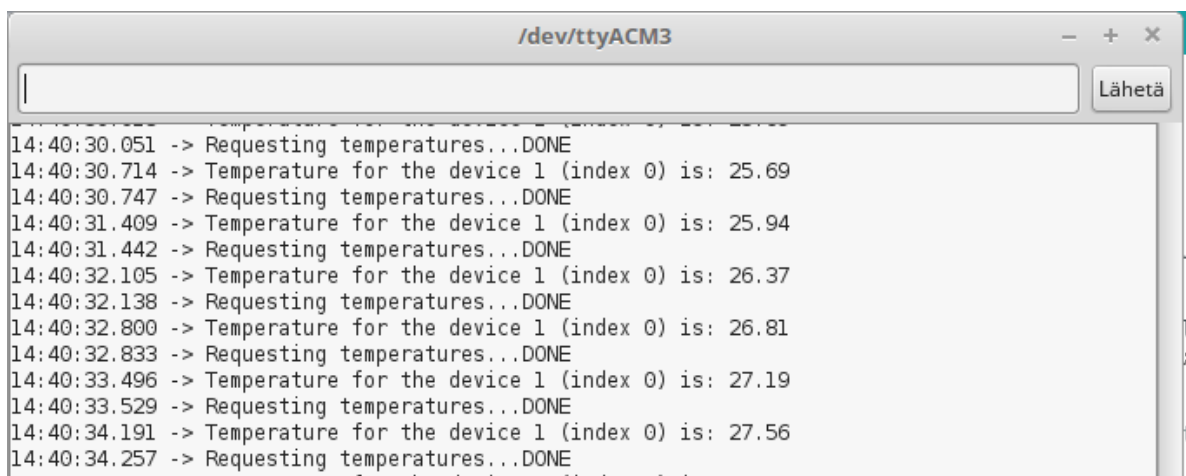
5. Lataa kirjastot "OneWire.h" sekä "DallasTemperature.h" täältä (jollei sinulta löydy jo): <https://www.arduinolibraries.info/libraries>
6. Asenna kirjastot täällä: Sketsi/Sisällytä kirjasto/Ylläpidä kirjastoja...
7. Lataa koodi "Simple" täältä:



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



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

A screenshot of the Arduino Serial Monitor window. The title bar says '/dev/ttyACM3'. There is a text input field at the top with a 'Lähetä' (Send) button. The main area displays a log of temperature readings. The text is as follows:

```
14:40:30.051 -> Requesting temperatures...DONE
14:40:30.714 -> Temperature for the device 1 (index 0) is: 25.69
14:40:30.747 -> Requesting temperatures...DONE
14:40:31.409 -> Temperature for the device 1 (index 0) is: 25.94
14:40:31.442 -> Requesting temperatures...DONE
14:40:32.105 -> Temperature for the device 1 (index 0) is: 26.37
14:40:32.138 -> Requesting temperatures...DONE
14:40:32.800 -> Temperature for the device 1 (index 0) is: 26.81
14:40:32.833 -> Requesting temperatures...DONE
14:40:33.496 -> Temperature for the device 1 (index 0) is: 27.19
14:40:33.529 -> Requesting temperatures...DONE
14:40:34.191 -> Temperature for the device 1 (index 0) is: 27.56
14:40:34.257 -> Requesting temperatures...DONE
```