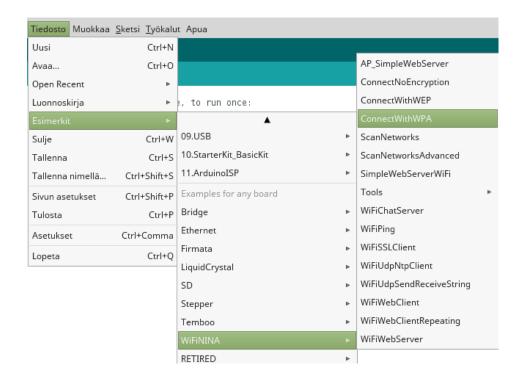
## ConnectWithWPA (yksi tapa)

- 1. Liitä Arduino Uno Wifi Rev2 USB-johdolla tietokoneeseen.
- 2. Avaa Arduino IDE (https://www.arduino.cc/en/main/software).
- 3. Tarkista, että kohdissa "Kortti", "Portti" sekä "Registers emulation" lukee alla olevat tekstit (Huom! Portin nimi riippuu omasta koneestasi / käyttöjärjestelmästä):



4. Lataa koodi "ConnectWithWPA" täältä:



5. Siirry välilehdelle "arduino\_secrets.h" ja kirjoita kohtaan "SECRET\_SSID" sinun wifi-verkon nimi (ssid) sekä kohtaan "SECRET PASS" sinun wifi-verkon salasana:



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



- 7. Jos herjaa jotain FiWiNINA puuttumisesta / päivityksestä, niin käy laittamassa asia kuntoon täällä: Sketsi/Sisällytä kirjasto/Ylläpidä kirjastoja...
- 8. Käy kurkkaamassa tulostusta sarjamonitorista [22] (jos ei mene automatic). Pitäisi tulla jotain vastaavaa:

```
/dev/ttyACM3

21:06:39.181 -> Attempting to connect to WPA SSID: FRITZ!Box 6360 Cable 21:06:53.250 -> You're connected to the networkSSID: FRITZ!Box 6360 Cable 21:06:53.317 -> BSSID: 24:65:11:F9:9E:9E 21:06:53.350 -> signal strength (RSSI):-47 21:06:53.383 -> Encryption Type:4 21:06:53.416 -> 21:06:53.416 -> IP Address: 192.168.178.67 21:06:53.449 -> 192.168.178.67 21:06:53.449 -> MAC address: 84:0D:8E:34:E6:34
```