

ATtiny 13-45-85 programozása arduino felületen.

ARDUINO IDE 1.6.8

Arduino alappanel (UNO) lesz a programozó.

Arduino UNO-ba beletölteni az ArduinoISP-t:

Arduino IDE -> File -> Examples -> 11.ArduinoISP -> ArduinoISP and **upload** to Arduino

Open Arduino IDE -> File -> Preferences go to *Additional Boards Manager URLs* and copy this:

https://mcudude.github.io/MicroCore/package_MCUdude_MicroCore_index.json

Open Arduino IDE -> Tools -> Board -> Boards manager: Find *MicroCore* and click Install.

Attiny csatlakoztatás:

ATtiny pin 1 -> Arduino 10

Attiny pin 5 -> Arduino 11

Attiny pin 6 -> Arduino 12

Attiny pin 7 -> Arduino 13

Attiny pin 8 -> 5v

Attiny pin 4 -> Ground (GND)

Arduino IDE settings

Go to *Arduino IDE -> Tools* and select:

- Board: ATtiny XX
- BOD: 4.3v
- Clock: 1.2 MHz internal osc.
- Compiler LTO: Enable
- Port: (Your Arduino port)
- Programmer: Arduino as ISP

Bootloader betöltése

(chip-enként csak egyszer kell)

Arduino IDE -> Tools -> Burn Bootloader

/ ha hibát jelez nem kell vele foglalkozni !/

Attiny program feltöltése:

Arduino IDE -> Sketch -> Upload Using Programmer = feltöltés programozóval

