

# BASCOM-AVR fejlesztőrendszer telepítése

Készítette DOGMAN, köszönetnyilvánítás a végén :)

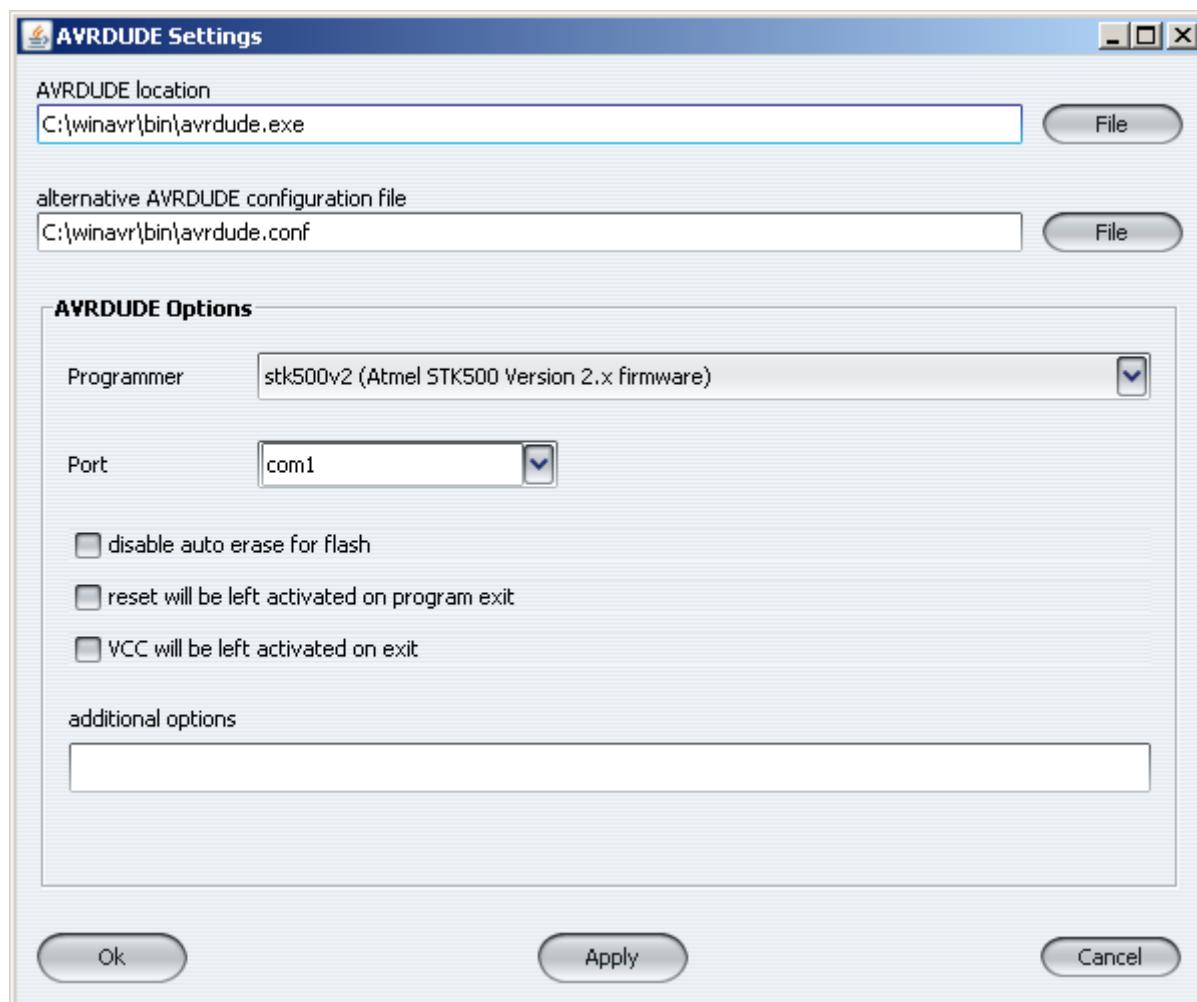
Install a legújabb Bascom-AVR fejlesztőprogramot. (version :1.11.9.1 limitált compilerben a program méret: 2k)  
[http://www.mcselec.com/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_details&gid=139&Itemid=54](http://www.mcselec.com/index.php?option=com_docman&task=doc_details&gid=139&Itemid=54)

Install WinAVR-20080402-install.exe (C meghajtó/winavr mappába)

Install AVR8\_Burn\_O\_MAT valahova kicsomagolni, én ezt használom a biztosítékbitok beállításához.

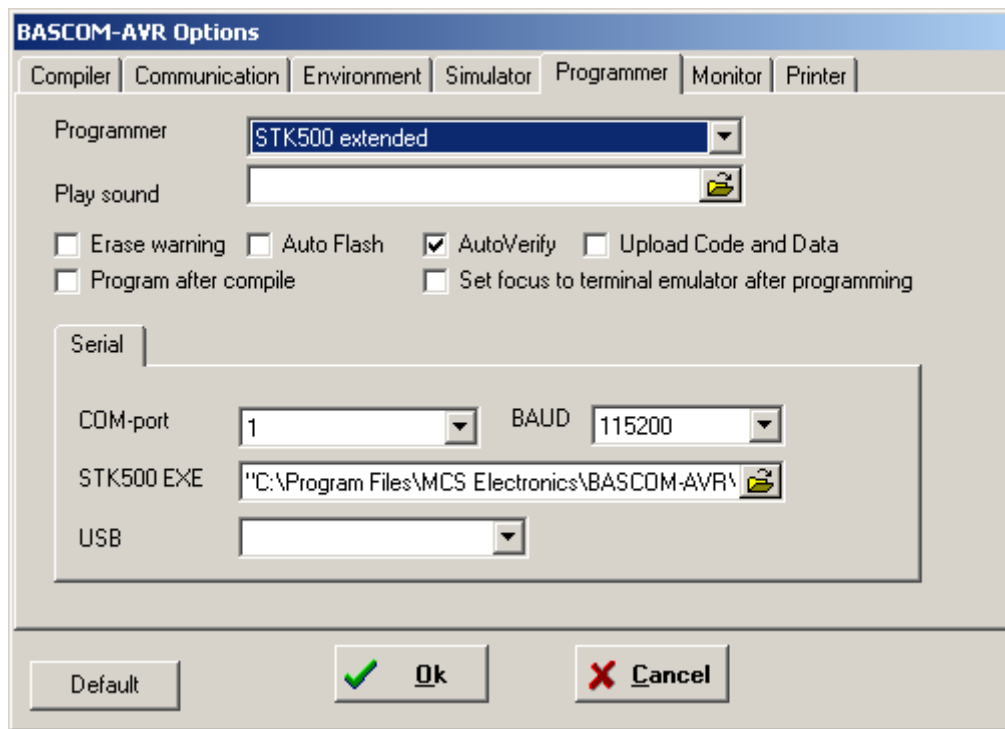
Figyelem: JAVA futtatókörnyezet kell neki!!!

A Burn\_O\_MAT-ban be kell állítani a winavr paramétereiket (Settings->AVRDUDE menüben):



Install az AVRStudio 4.xx-et. Ez egy AVR C nyelvű fordító, amúgy nem használom, de az stk500-h oz kell a driverek miatt. Ha nincs fenn akkor STK500 nem működik.

Bascomban a kép szerint állítsd be a programozót:  
Az STK500.exe a program files/ atmel / AVR Tools / STK500 mappában található.

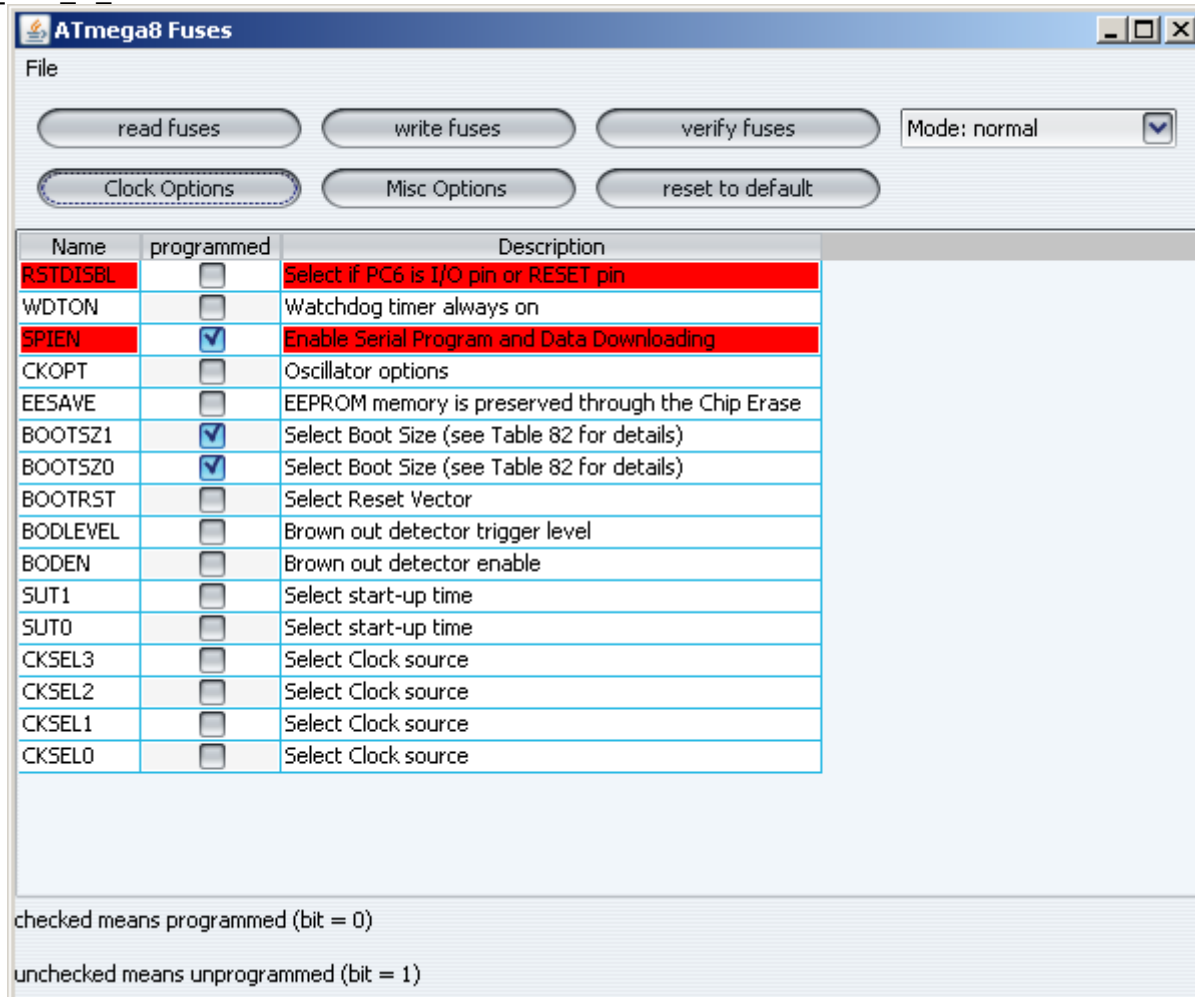


biztosítékbit beállítása: párhuzamos bascom isp programozóval:

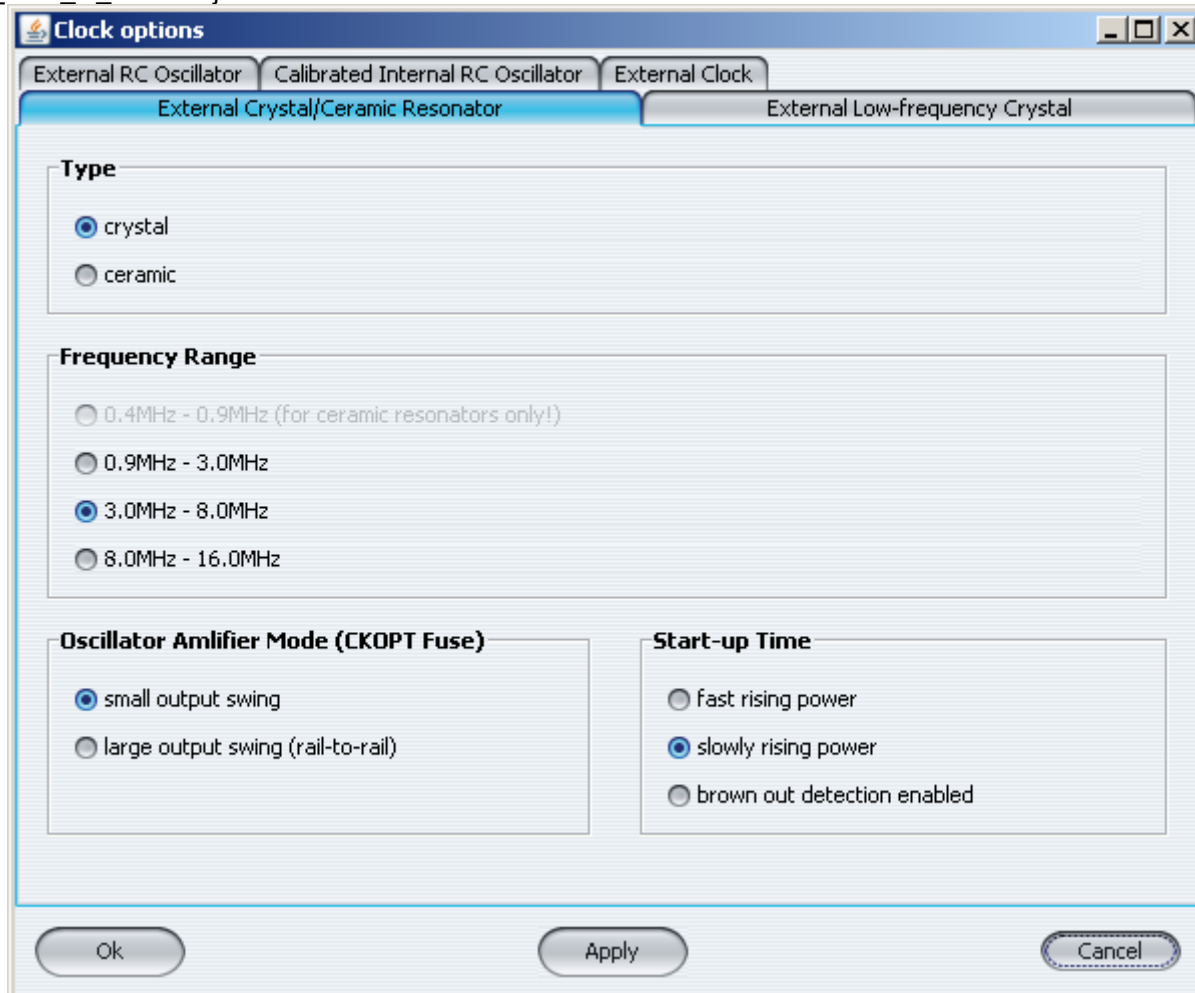
Fuse: External Xtal: 1111:1111

Külső quartz: \$crystal = 7372800

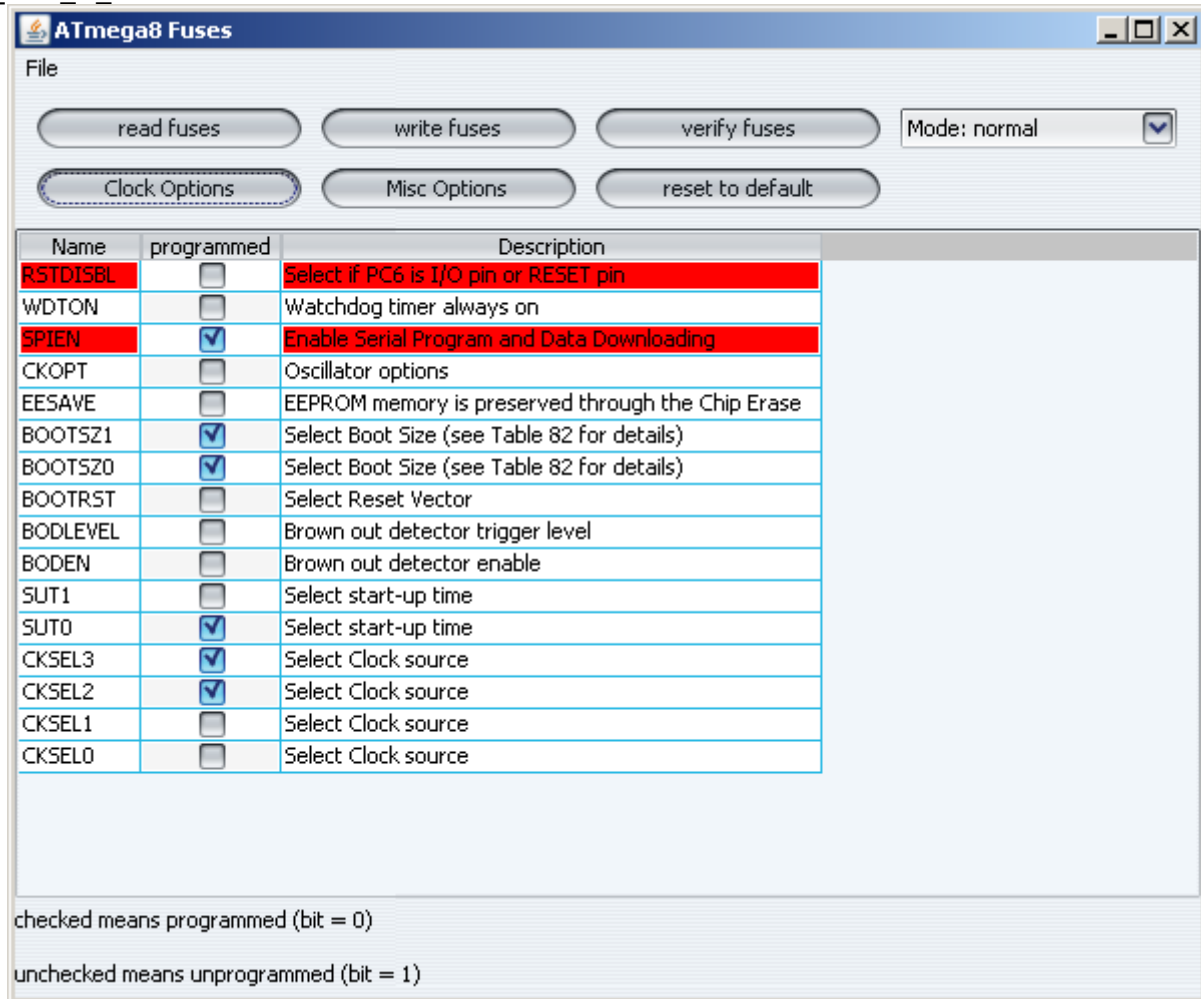
AVR8\_Burn\_O\_MAT biztosíték bit táblázat: EXTERNAL CLOCKS esetén:



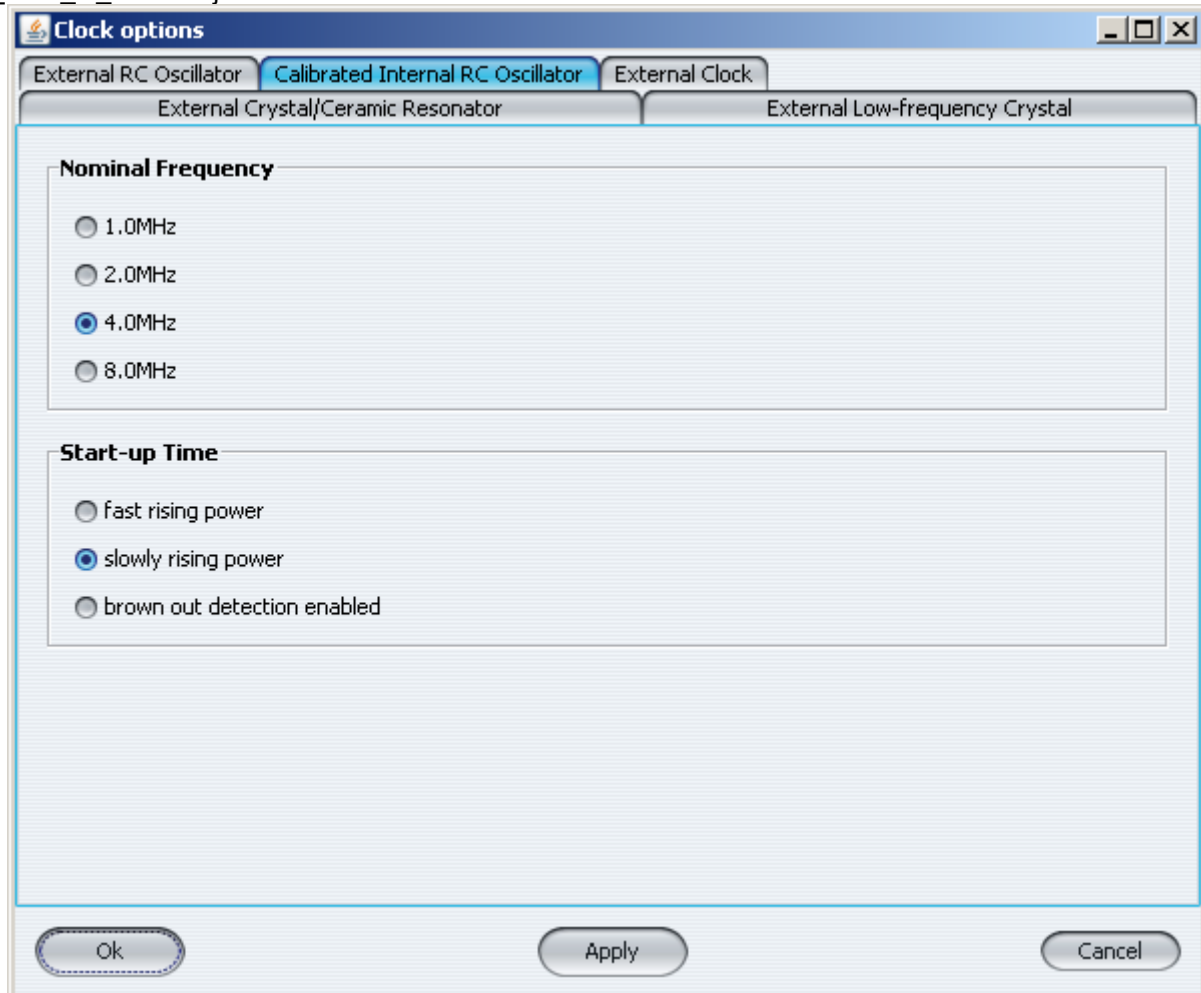
AVR8\_Burn\_O\_MAT órajalek: EXTERNAL CLOCKS esetén:



AVR8\_Burn\_O\_MAT biztosíték bit: INTERNAL CLOCKS esetén:



AVR8\_Burn\_O\_MAT órajelek: INTERNAL CLOCKS esetén:



# Köszönetnyilvánítás

Cseh Róbert - <http://avr.tavir.hu>  
AVR GURU, a Bascom könyv szerzője

Az avr.tavir fórumán lakóknak akik rengeteget segítettek a hülye kérdéseim megválaszolásában.

Köszönet a sok netes publikációért és kapcsolásért amit készítenek ingyen hozzáférhetővé tettek mindenki számára.