



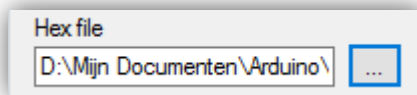
Xloader gebruik je om snel en eenvoudig een programma in de Arduino (Nano) te laden.

De programma code kan niet meer veranderd worden. Je kunt alleen zogenaamde HEX bestanden in de Arduino (Nano) laden. HEX programma's zijn zeer slecht 'leesbaar' voor mensen.

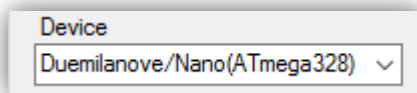
Een voordeel van een HEX programma is dat de code van benodigde bibliotheken er al in zit. Een HEX programma herken je aan de laatste tekens van de bestandsnaam. (.HEX)

Het onderstaande programma en de benodigde HEX bestanden kunnen gedownload worden op <https://www.edutechsoft.nl/talenttijd/Downloads.html>

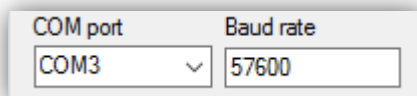
- Start Xloader.
- Selecteer het gewenste HEX bestand. De map waarin deze staat heb je bij het downloaden van het bestand op je computer gezet.



- Selecteer welke Arduino je aangesloten hebt. Hieronder zie je welke je moet selecteren.



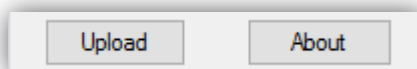
- Selecteer een COM poort. Het kan zijn dat op jouw computer een andere com poort gebruikt wordt.



Baud rate is de snelheid waarmee gegevens uitgewisseld worden. Je kunt hier niet elk willekeurig getal invoeren. De meeste gebruikte waarden zijn:

9600, 14400, 19200, 38400, **57600**, 115200, 128000 Baud. Het getal geeft aan hoeveel bitjes per seconde maximaal verstuurd kunnen worden.

- Klik op Upload om het programma in de Arduino Nano te kopiëren.



- Als het goed is gaan de led's TX en RX op de Arduino knipperen tijdens het uploaden.
- Ontkoppel de Arduino van de computer.

