**Laserkanon**

Längst fram i mitten av roboten kommer en lasermodul att sitta. Denna kommer att användas för att skjuta på fyrar och fienderobotar i tävlingen.

Lasermodulen har endast 2 pinnar:

* +: matas med 4.5V spänning när lasern ska lysa
* -: kopplas till jord

Eftersom att processorn bara kan ge 5V så behöver vi lägga till ett motstånd mellan + och matningen från processorn.

**Pseudokod**

if(skjut){

Ge spänning till lasermodulen

starta timer på 1 sekund

}

if(timer färdig){

Släpp spänning till lasern

}

**LED till lasern**

Denna diod kommer att tändas när lasern är aktiv. Samma signal som styr lasern styr alltså även denna LED.