**BlueTooth**

Roboten ska kunna skicka data till en persondator(PC) med hjälp av bluetooth. Roboten kommer använda sig av Firefly modulen och persondatorn kommer använda sig av en bluetooth-pinne för att skapa en bluetooth länk mellan de. För att FireFly ska kunna ansluta till en dator behöver bluetooth moduel använda RS232-kommunikation. Då roboten använder sig av 5 volts logik behövs en MAX232 krets för att omvandla kommunikationssignalerna till +/- 12V. (Det står att detta behövs om man skicka data långt, behöver vi det?)

**Parametrar**

(Då bluetooth modulen är kopplad till Målsökningsenhetens UART behöver vi använda de parametrar som UART använder???)

BAUD/BPS: 4800

Databitar: 8 (KAN DETTA BLI KONSTIGT DÅ UART HAR 9 DATABITAR???)

Paritet: N ( ingen paritets bit)

Stoppbitar: 1

**Aktivering av virtuell länk**

Vi följer hänvisningarna på vanhedens hemsida om [Bluetooth](https://docs.isy.liu.se/twiki/bin/view/VanHeden/BlueTooth)