

- ▶ Hvad er kravene til RFID?
 - ▶ Læse RFID tags
 - ▶ Undgå uønsket aktivering
 - ▶ **Lås**
- ▶ Parallax RFID Card Reader er valgt
 - ▶ Aktivering af RFID
 - ▶ **Låse skuffen**
 - ▶ Seriel interface til microcontrolleren
 - ▶ **Serielt kommunikation med RS232 syntax og TTL-niveauer**

- ▶ Hvad er kravene til det virtuelle håndtag?
 - ▶ Registrere hvornår skuffen er i brug, og ikke i brug
 - ▶ **30 sek. krav**
 - ▶ Undgå uønsket aktivering
 - ▶ **Forbi passerende**
- ▶ Der er valgt en IR-dioden som LED
 - ▶ Udsender den infrarøde stråle
 - ▶ **Har en meget smal spredning**
 - ▶ **LED = 880 ± 20 nm. Øje = 400 - 700 nm**
- ▶ Der er valgt en phototransistoren som modtager
 - ▶ Modtager den infrarøde stråle
 - ▶ **Har en meget smal spredning**
 - ▶ **Har daylight filter**
- ▶ Moduldesign
 - ▶ Der er valgt en operationsforstærker er valgt som komparator
 - ▶ **Komparatoren gør programmeringen lettere**