

Lödkit

- Kontrollera att alla komponenter finns
 - Röd LED x10
 - 1k resistor x10
 - 10k resistor x2
 - 2k resistor x2
 - Kondensator x2
 - NE555 x1
 - CD4017 x1
 - Potentiometer x1
 - Kretskort x1
 - Pin header x1
- Förbered lödstationen
 - Ta fram fluss, pincett och lödtenn
 - Blöt svampen vid lödkolven
 - Starta ventilationen
 - Slå på lödkolven: 325°C
- Börja med att löda de minsta komponenterna
 - Applicera lite fluss på kretskortets kontaktytor
 - Smält lite lödtenn på en av kontaktytorna för varje komponent
 - Lägg dit komponenten och värm upp tennet som du smälte dit tidigare
 - Löd fast andra sidan av komponenten
- Löd dit kretsarna NE555 och CD4017. Glöm inte fluss
- Löd lysdioderna
 - Dioderna är polariserade så de låter strömmen endast färdas i en riktning, det är därför viktigt att de är vända åt rätt håll. På kretskortet så kan du se en pil som visar strömmens riktning. Strömmens riktning går från positiv till negativ. På en lysdiod (LED) kan du se att "benen" inte har samma längd. Det långa benet är en *anod* (pluspol) och det kortare en *katod* (minuspol). Försök att lista ut hur lysdioden skall vara monterad.
 - Löd fast den genom att sätta i dioden, vända på kretskortet och applicera fluss. Smält sedan tennet samtidigt som du värmer upp ringen på kretskortet.
 - Klipp av det som är kvar av diodens ben
- Löd dit potentiometern och pin headern
- Rengör med Fluxelene (stor vit sprayflaska med borste)
- Koppla till ett batteri eller spänningskub i pin headern. Hastigheten varierar med potentiometern.

