

Hur du gör ditt schema i Eagle

Här är komponenterna du behöver lägga in i schemat för att göra din blink-blink:

Pryl	Typ	Hittas i paket
Motstånd	Ytmonterad storlek 1206	rcl → R-EU_ → R-EU_R1206
Lysdioder	5mm hålmonterade	led → LED → LED5MM
Transistorer	2N3904	transistor → 2N3904
Kondensatorer	Hålmonterade	rcl → CPOL-EU → CPOL-EUE2.5-6
DC-plugg	Elfa 42-051-59	Se "Hur man bygger DC-pluggen"
USB-kontakt	Farnell 1076665	con-cypressindustries → → MINI-USB_4P- → 85-32004-10X

Den enda komponent som inte finns (och måste skapas) är DC-pluggen som används för strömförsörjning. För att hitta dimensioner på komponenten sök efter 42-051-59 på www.elfa.se. Det är en bra övning att lära sig tolka datablad/ritningar för komponenter.

Kommandon kan antingen skrivas in i kommandoraden (under övre verktygsfältet) eller så finns de som en knapp i knappraden till vänster.

Hur gör jag för att ...

Lägga in en komponent

"add" kommandot

Koppla ihop komponenter

"net" kommandot, ej "wire". Se även "Namnge nät".

Namnge nät

"name" kommandot (Nät med samma namn är automatiskt ihopkopplade, även om ingen synlig ledning går mellan dem i schemat).

"label" kan användas för att skriva ut nätets namn på schemat.

Flytta flera komponenter samtidigt

Markera med "group", använd sedan "move", högerklicka var som helst på schemat och välj "Move: Group".

Skapa en komponent

Se bladet "Hur man bygger DC-pluggen".

Det finns även lite hjälp i Eagle-hjälpen. Se Help → Contents → Quick introduction → Creating a Library device.

Få svar på frågor

cadsoft.de

elektronikforumet.com

elfa.se, alldatasheet.com

google.com

Eagleskaparna

Mycket trevligt forum för elektronikhobbyister

Pinkonfigurationer och datablad till de flesta vanliga komponenter

Fått ett mystiskt felmeddelande? Prova google på det.

Uppdaterad: 2012-02-14