

D O L b a

Bouwbeschrijving

© HCC Forth gg

en

Willem Ouwerkerk

14 februari 2004

Inhoudsopgave

1	De LCD aanpassingsprint	1
1.1	LCD adapter	1
1.1.1	Schema van de LCD-print	1
1.1.2	Bouwbeschrijving LCD-print	1
1.1.3	Componenten plaatsing LCD-print	2
1.1.4	Componentenlijst LCD-print	2

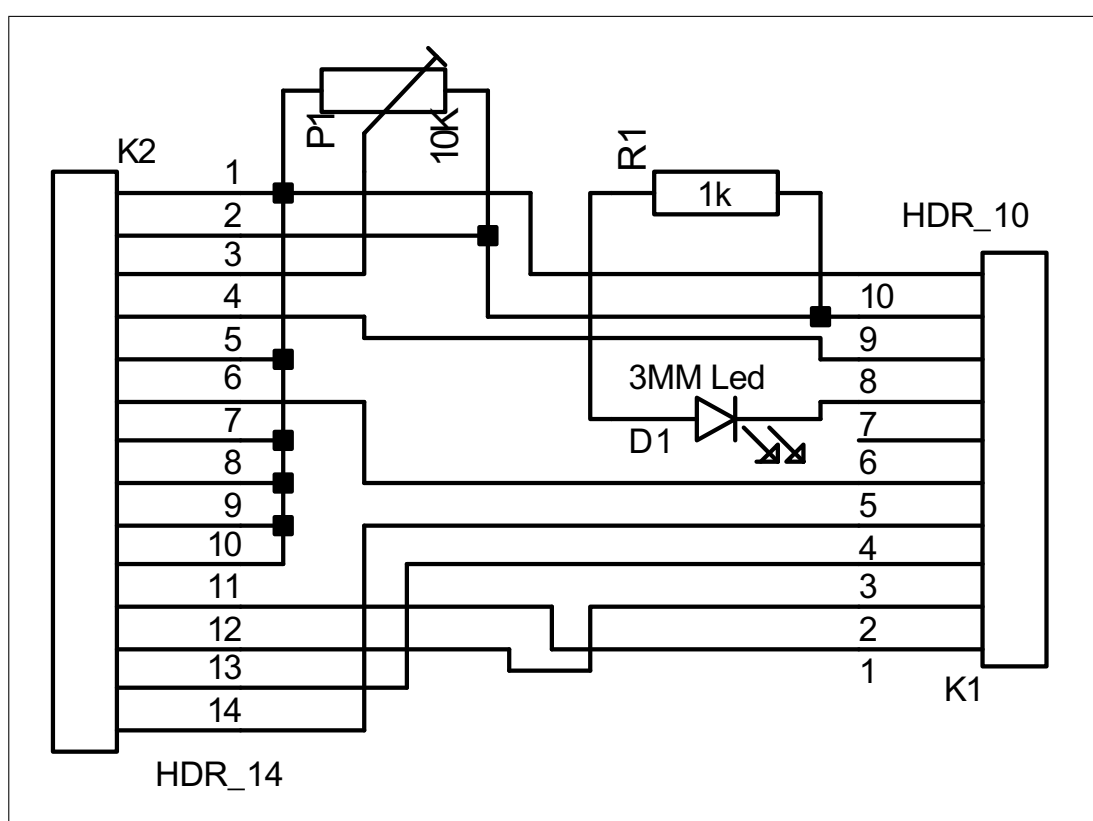
1 De LCD aanpassingsprint

Voor zowel het ATS-bord als de S8252-print en AVRex zijn intussen enkele experimenteerprintjes vervaardigd. Deze LCD-print is er een van, de anderen zijn de ledprint en schakelaarprint. Grotere experimenteerprinten zijn de 'Egel I2C- en zevensgement printen.

1.1 LCD adapter

Met behulp van de LCD-aanpassingsprint kan een standaard karakter-LCD op een simpele manier op ATS- of S8252-print aangesloten worden. Dit vereenvoudigt het op gang komen van deze speciale hardware sterk.

1.1.1 Schema van de LCD-print

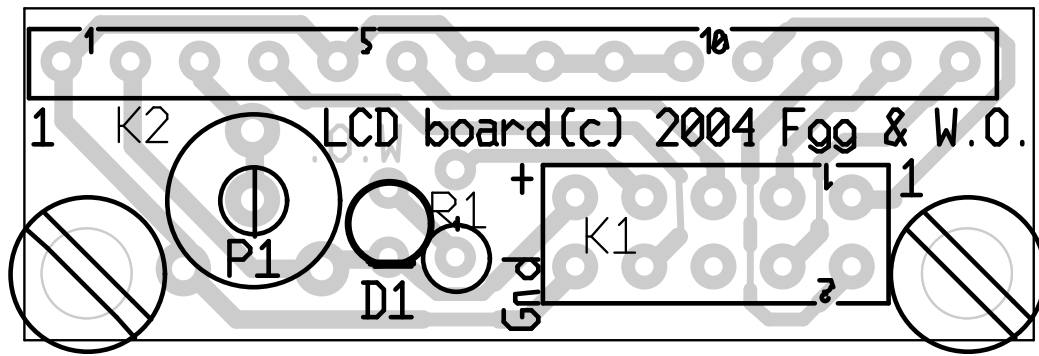


Figuur 1.1: Schema van de LCD aanpassingsprint

1.1.2 Bouwbeschrijving LCD-print

- 1) Soldeer de potmeter P1 en de weerstand R1.
- 2) Soldeer de led D1 op zijn plek.
- 3) De 10-polige male headerstrip K1.
- 6) Tenslotte 14-polige male headerstrip K2.

1.1.3 Componenten plaatsing LCD-print



Figuur 1.2: Tekening van de lcd aanpassingsprint

1.1.4 Componentenlijst LCD-print

R1	1k Ω	1/10 Watt
K1	HDR 2x5	2x5 polige male header
K2	HDR 1x14	1x14 polige male header
D1	Led	Rode of groene 3mm Led