

Bouwbeschrijving

© HCC Forth gg

en

Willem Ouwerkerk

14 februari 2004

Inhoudsopgave

1	Een print voor schakelaars	1
1.1	Schakelaarprint	1
1.1.1	Schema van de schakelaarprint	1
1.1.2	Bouwbeschrijving schakelaarprint	1
1.1.3	Componenten plaatsing schakelaarprint	2
1.1.4	Componentenlijst schakelaarprint	2

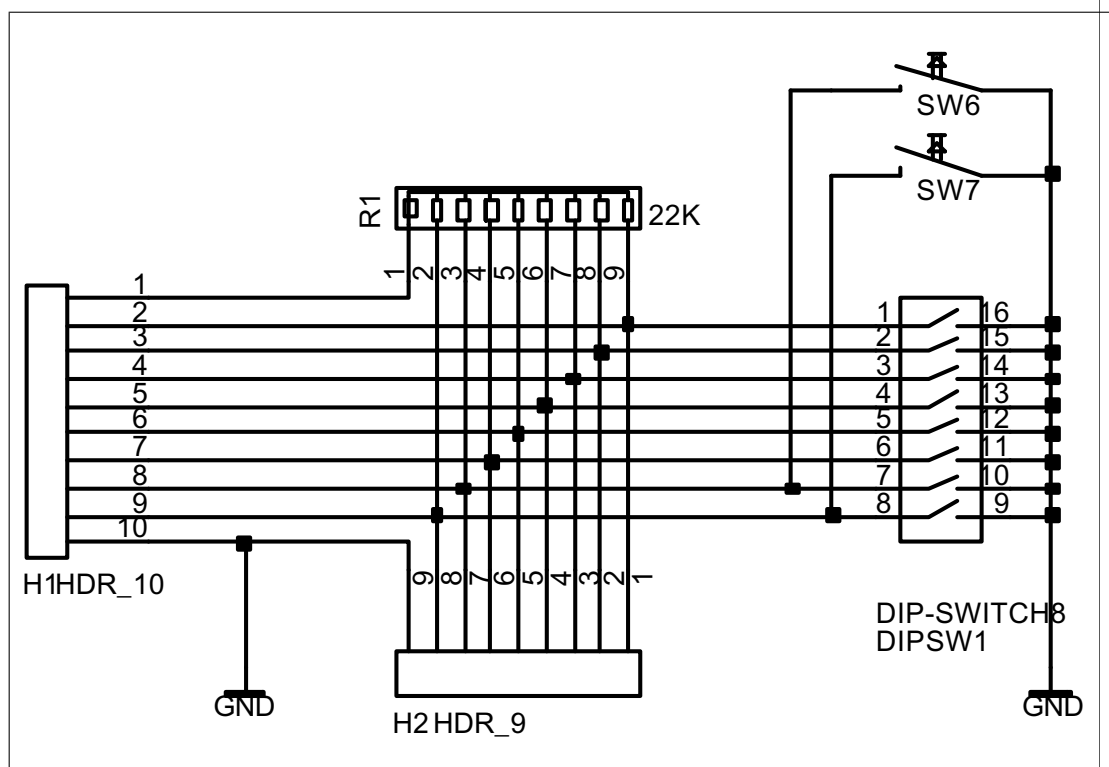
1 Een print voor schakelaars

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

1.1 Schakelaarprint

Met behulp van de schakelaaraanpassingsprint kan een standaard DIP-switch en twee druktoetsen op een simpele manier op ATS- of S8252-print aangesloten worden.

1.1.1 Schema van de schakelaarprint

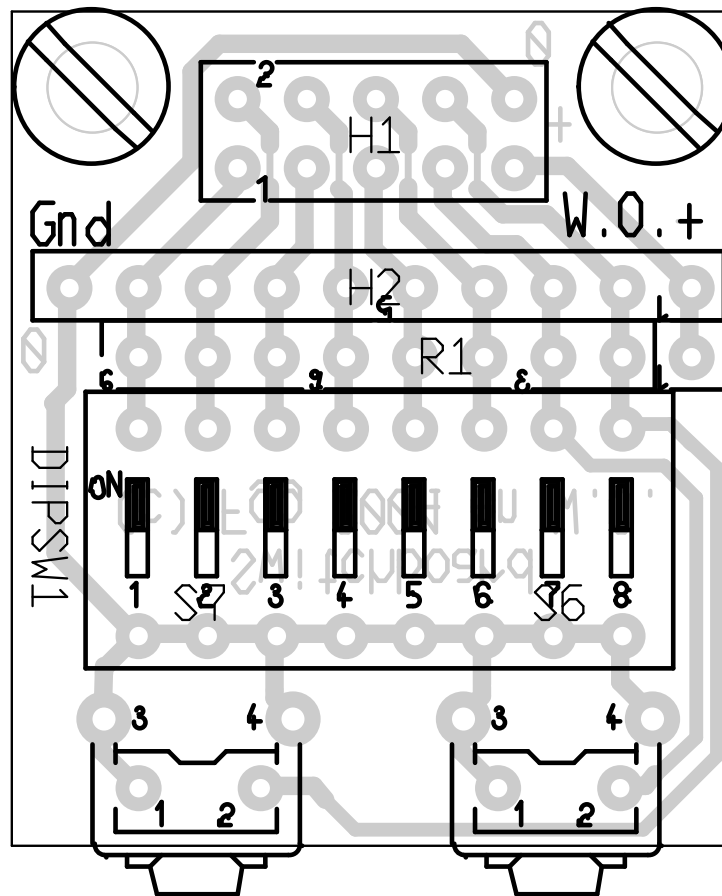


Figuur 1.1: Schema van de Schakelaar aanpassingsprint

1.1.2 Bouwbeschrijving schakelaarprint

- 1) Soldeer SIL-weerstand R1.
- 2) Soldeer de dipswitch DIPSW1 op zijn plek.
- 3) De 10-polige male headerstrip H1.
- 6) Tenslotte de twee druktoetsen S6 en S7.

1.1.3 Componenten plaatsing schakelaarprint



Figuur 1.2: Tekening van de schakelaarprint

1.1.4 Componentenlijst schakelaarprint

R1	47k Ω	SIL 1/10 Watt
H1	HDR 2x5	2x5 polige male header
DIPSW1	Dipsitch	8 polige dipswitch
S6	Druktoets	Haakse druktoets voor print
S7	Druktoets	Haakse druktoets voor print