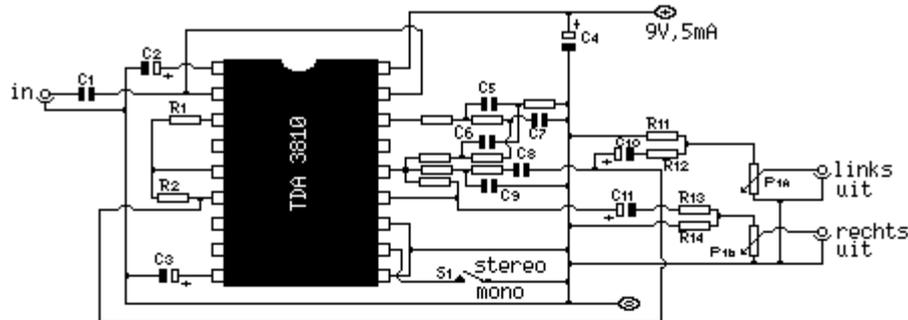
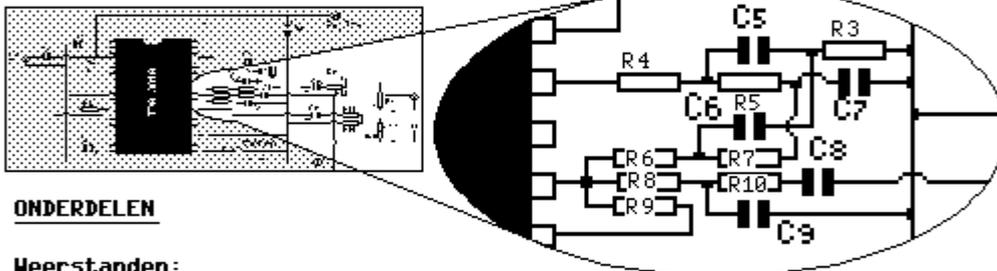


# PSEUDO STEREO voor MSX



## Uitvergroting RC-netwerk:



## ONDERDELEN

### Meerstanden:

R1, R3	= 10k
R2	= 12k
R5, R7	= 22k
R4, R6	= 18k
R8	= 27k
R9	= 100k
R10	= 18k
R11, R14	= 390Ω
R12, R13	= 10k

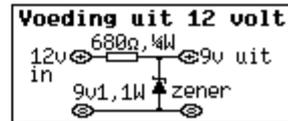
### Condensatoren:

C1	= 470nF
C2	= 100uF/25v
C3	= 47uF/25V
C4	= 22uF/10v tantaal
C5, C6	= 10nF
C7	= 22nF
C8	= 10nF
C9	= 12nF
C10, C11	= 4u7/63v

### Overige onderdelen:

IC1	= TDA 3810 (Philips)
P1	= Stereo potm. 10K log
S1	= aan/uit schakelaar

Deze schakeling kan op de audio-uitgang van de MSX worden aangesloten. Hiermee wordt een pseudo-stereo effect gecreëerd door de fase van het rechter kanaal afhankelijk van de ingangsfrequentie meer of minder te verschuiven. Het richtings-effect van een stereo-signaal komt immers voor rekening van de hoge tonen. De chip TDA3810 is speciaal bedoeld voor pseudo- en spatial stereo toepassingen. Hij houdt de schakeling eenvoudig. Ik heb er bij Display Elektronica in Arnhem f8,95 voor betaald. De totale bouwkosten komen op ± 25,-, afhankelijk van de bouwwijze. Zelf heb ik hem in een kastje gebouwd, samen met een uit een autoradio gesloopte 2\*6W versterker en een 12V voeding. Een schakelingetje met een zenerdiode van 9.1v levert daarin de juiste spanning voor deze print. Inbouw in de MSX is ook mogelijk. Vervang de stereo (volume-)potmeter door twee instelpotmeters als je versterker al een volumeregelaar heeft.



Pierre Gielen, 1992

Converted to PDF by HansO, 2002