

MSX-DOS 2 in Philips VG 8235/00

Deze inbouwbeschrijving is geschikt voor de Philips VG 8235/00. Er zijn verschillende versies van MSX-DOS 2. Deze beschrijving betreft een versie zonder schakelaar, want MSX-DOS 2 kan met een bepaalde toets aan- of uitgeschakeld worden. Natuurlijk is met een kleine aanpassing een schakelbare versie in te bouwen.

Benodigheden:

- 27512 eprom met MSX-DOS 2.**
- 74LS138
- 74LS175

Voorbereiding:

- 27512 pinnen 1, 20, 22 en 27 inkorten
- 74LS138 pinnen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14 en 15 inkorten
- 74LS175 pinnen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14 en 15 inkorten

Het inbouwen:

- Soldeer de 27512 met de overgebleven pinnen op U50, dit is de Disk-ROM
- Soldeer de 74LS138 met de overgebleven pinnen op U42
- Soldeer de 74LS175 met de overgebleven pinnen op U43

Maak de volgende verbindingen:

- 27512 pin 1 met de 74LS175 pin 2
- 27512 pin 2 met de 74LS138 pin 1
- 27512 pin 11 met de 74LS175 pin 13
- 27512 pin 12 met de 74LS175 pin 4
- 27512 pin 20 met U10 pin 1
- 27512 pin 22 met de 74LS138 pin 4 en U9 pin 28 (Engine)
- 27512 pin 26 met de 74LS138 pin 6
- 27512 pin 27 met de 74LS175 pin 15
- 74LS138 pin 2 met U37 pin 5
- 74LS138 pin 3 met U37 pin 7
- 74LS138 pin 5 met U26 pin 7
- 74LS175 pin 9 met 74LS138 pin 13
- 74LS175 pin 1 met pin 5, 12 en 16

Wanneer alles goed is aangesloten is MSX-DOS 2 aanwezig.