

Turbo 7 MHz voor de Philips NMS 8280 MSX-2 Computer

Origineel door: Bas Kornalijnslijper

Bewerkt door: Bart Hamer



Waarschuwing:

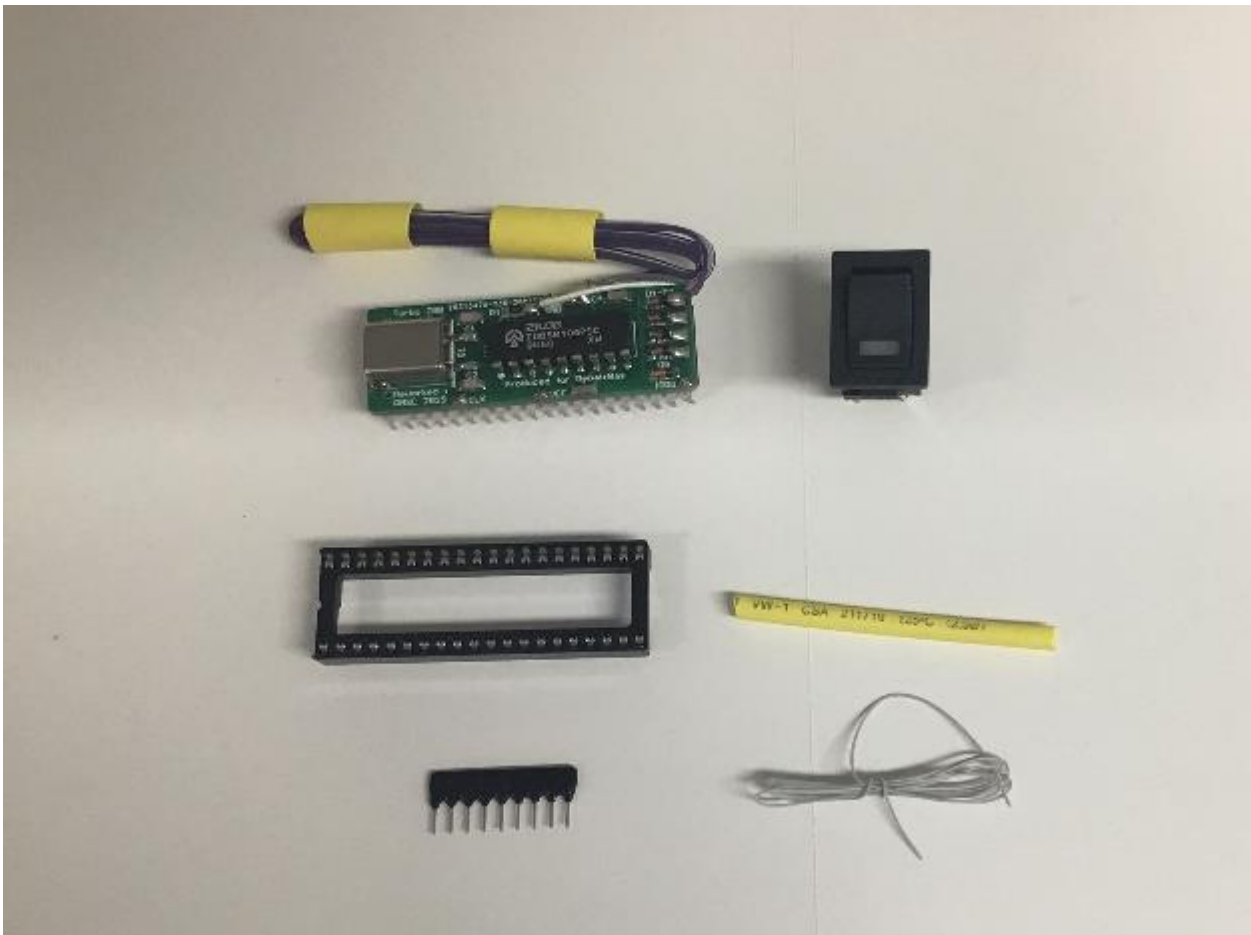
Het belangrijkste onderdeel in de computer is de printplaat. Onderdelen kunnen vervangen worden, echter de printplaat niet. Probeer de onderdelen niet uit te solderen, maar knip ze los en verwijder daarna de soldeerpinen. Het gebruik van IC-voeten is aan te raden.

Inhoud van het uitbreidingspakket:

- Compleet voorgemonteerde uitbreidingsprint
- 40-pins IC-voet
- Schakelaar met led
- Weerstand-array (2K2)
- Isolatiemateriaal (krimpkous)
- Dun montagedraad



De Philips NMS 8280 MSX-2 computer.



De inhoud van het uitbreidingspakket.

Het inbouwen:

- Verwijder de kap (7 schroeven).
- Verwijder de steunbalk (4 schroeven).
- Verwijder de diskdrives inclusief frontpaneel (4 schroeven en diverse kabels).
- Verwijder de video-PCB (5 schroeven en diverse kabels).
- Verwijder het moederbord (16 schroeven).
- Verwijder IC145 (Z80).
- Verwijder de weerstanden-array RN101 (bij de keyboardconnector).
- Knip pin 9 los van IC109 (74LS74).
- Knip pin 11 los van IC148 (74LS367).
- Soldeer de nieuwe weerstanden-array (2K2) op de plaats van RN101 (let op pin 1).
- Plaats de 40-pins IC-voet op de plaats van IC145 (Z80).
- Maak een verbinding tussen de printspot van IC148 pin 11 (74LS367) en J106-1.
- Plaats de Turbo 7 MHz print in de voet.
- Maak een verbinding tussen IC155 (74LS32) pin 2 en één van de vrije diodes op de Turbo 7 MHz print.
- Monteer de schakelaar met led in het front, de kap of een andere plaats naar keuze.
- De rode of witte draad is de positieve zijde van de led.
- De bruine of zwarte draad is de negatieve zijde van de led.
- Het oranje/gele of grijze/paarse dradenpaar is voor de schakelaar.
- Isoleer de solderingen met een stukje krimpkous

Het testen van de Turbo 7 MHz:

De werking van de Turbo 7 MHz kan worden getest met het volgende BASIC-testprogramma:

```
10 FOR I=1 TO 100  
20 FOR J=1 TO 100: PRINT J;: NEXT J: NEXT I
```