

## Turbo 7 MHz voor de Sony HB-G900AP MSX-2 Computer

Origineel door: Bas Kornalijnslijper

Bewerkt door: Bart Hamer



### Waarschuwing:

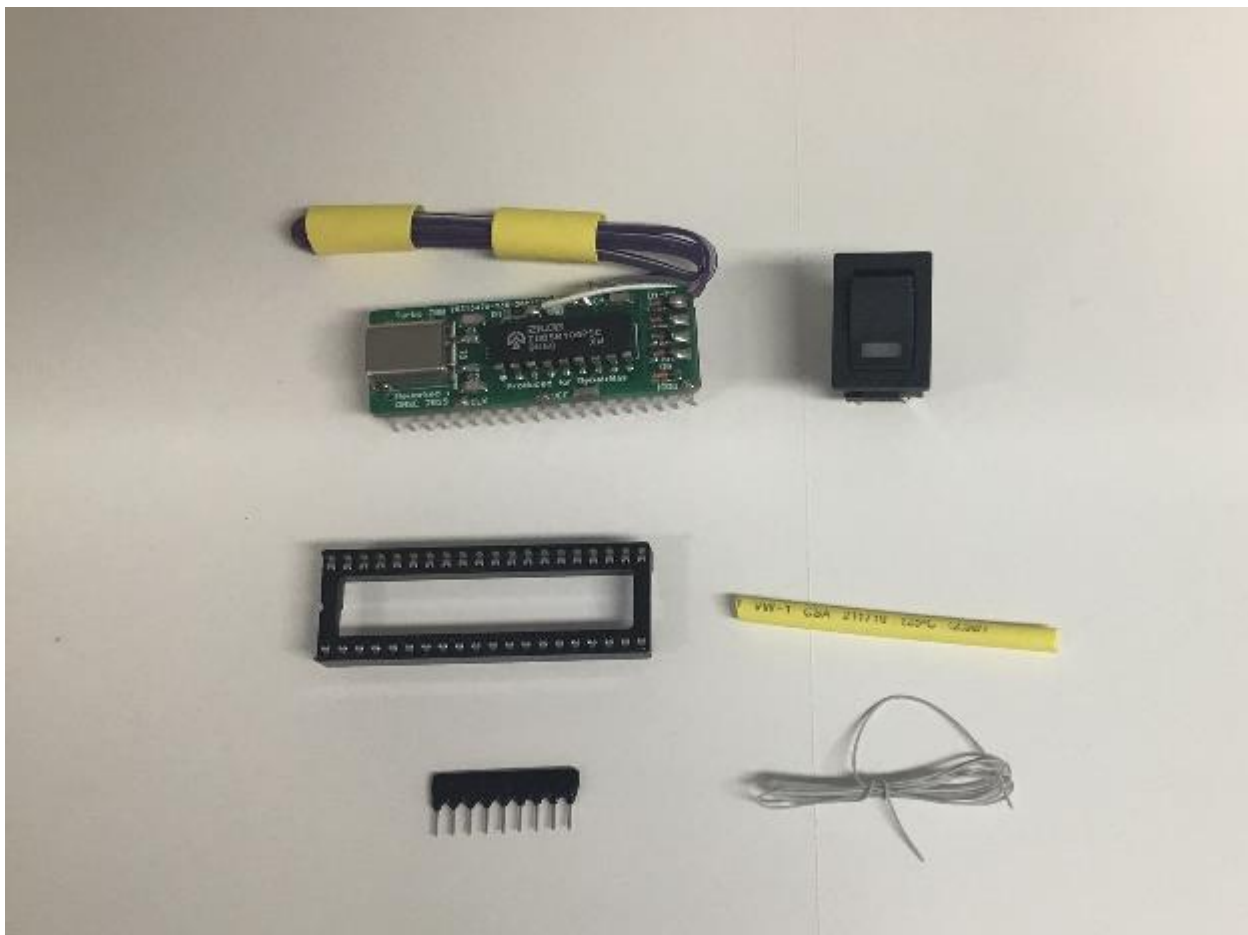
Het belangrijkste onderdeel in de computer is de printplaat. Onderdelen kunnen vervangen worden, echter de printplaat niet. Probeer de onderdelen niet uit te solderen, maar knip ze los en verwijder daarna de soldeerpinen. Het gebruik van IC-voeten is aan te raden.

### Inhoud van het uitbreidingspakket:

- Compleet voorgesneden uitbreidingsprint
- 40-pins IC-voet
- Schakelaar met led
- Weerstandarray (2K2)
- Isolatiemateriaal (krimpous)
- Dun montagedraad



De Sony HB-G900AP MSX-2 computer.



De inhoud van het uitbreidingspakket.

### Het inbouwen:

- Verwijder de kap (4 schroeven).
- Verwijder de diskdrive(s) (2/4 schroeven en 2/3 kabels).
- Verwijder de video-pcb (4 schroeven en 5 kabels).
- Verwijder de bodemplaat door de schroeven een stukje los te draaien, waarna deze naar achter geschoven kan worden (9 schroeven).
- Verwijder de steunbalk van de diskdrive(s) (2 schroeven).
- Verwijder IC138 (Z80); deze zit op een IC-voet.
- Verwijder de weerstanden-array FB101 (bij keyboardaansluiting).
- Soldeer de nieuwe weerstanden-array (2K2) op de plaats van FB101 (let op pin 1).
- Plaats de Turbo 7 MHz print in de voet.
- Maak een verbinding tussen IC133 (74LS08) pin 9 en één van de vrije diodes op de Turbo 7 MHz print.
- De steunbalk dient aangepast te worden, zodat de Turbo 7 MHz print eronder past.
- 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.
- De 40-pins IC-voet wordt niet gebruikt.

## 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
```