

**eprom pack**

## Instellingen EPROM PACK versie 2

Dit eprom pack is ontworpen voor de type eproms 2516, 2716\*, 2532 en 2732. Het maximum direct adresseerbaar geheugen van dit pack is 8 Kbyte.

Op de print zitten vier sockets waarin of 2K of 4K bytes grote eproms kunnen zitten.

De typen 2516 en 2716\* zijn 2K bytes. Om het pack geheel te benutten zijn vier van deze eproms nodig.  
De typen 2532 en 2732 zijn 4K bytes. Er zijn twee eproms nodig om 8K bytes vol te maken.

Twee geheugen banken van 8K bytes kunnen worden gemaakt door vier eproms van het type 2532 of 2732 te plaatsen. Twee eproms beslaan 8K bytes, de andere twee eproms worden niet geselecteerd. Met behulp van een schakelaar kunnen deze twee sets (banks) worden verwisseld zonder uitschakeling van de computer. (Dubbel pack.) Een extra mogelijkheid is het gebruiken van statische ram's.

Overzicht geheugen adressering van de sockets:

eprom type	socket 1	socket 2	socket 3	socket 4	jumpers
2516 of 2716*	C000-C7FF	C800-CFFF	D000-D7FF	D800-DFFF	jumper 1 en 4 (en A en C) fig. 1 en 5
2532 of 2732		C000-CFFF		D000-DFFF	jumper 2 zie fig. 2 zie opmerking
2532 of 2732	C000-CFFF bank 2	C000-CFFF bank 1	D000-DFFF bank 2	D000-DFFF bank 1	jumper 2 en 3 zie fig. 3 zie opmerking
RAM	C000-C7FF	C800-CFFF	D000-D7FF	D800-DFFF	jumper 1 en 5 fig. 4 en 5
ROM	C000-C7FF	C800-CFFF	D000-D7FF	D800-DFFF	jumper 1 en 6 (fig. 5)

Opmerking: Op de onderkant van de printplaat zitten 4 jumper-velden voor de keuze van 2532 of 2732. Dit kan per socket ingesteld worden.  
Voor de 2732 moeten de jumpers gemerkt met 'A' en 'C' doorverbonden zijn. (standaard ingesteld, zie figuur 5) en voor de 2532 jumpers 'B' en 'D' (zie figuur 6).

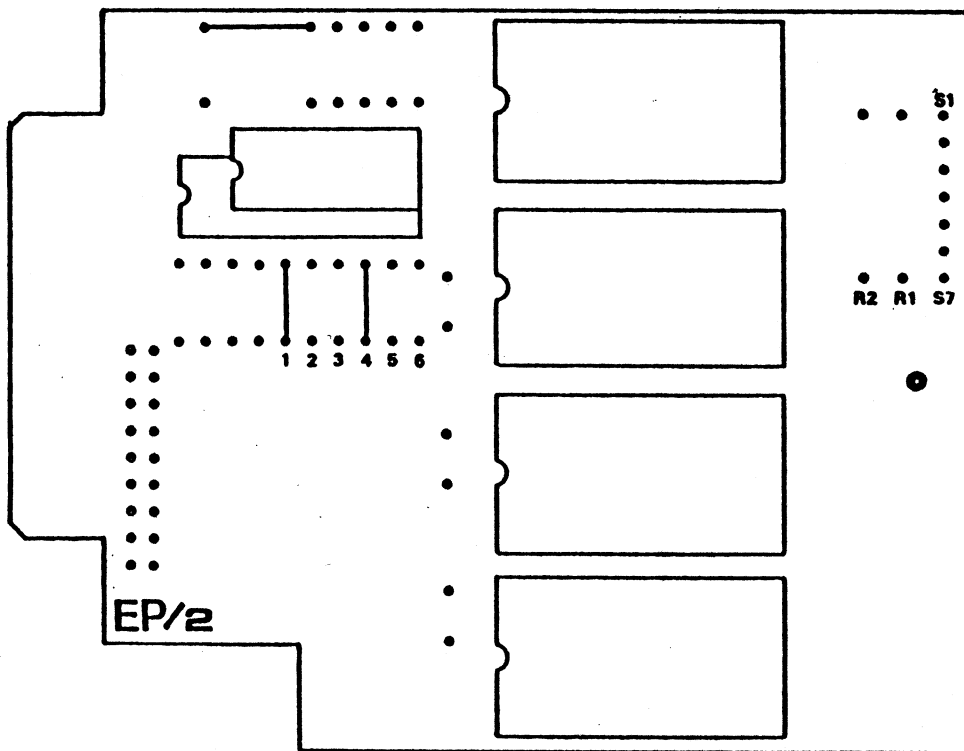
A
B
C
D  
 --<X>--< >--<X>--< >--

figuur 5: jumper 'A' en 'C' doorverbonden.

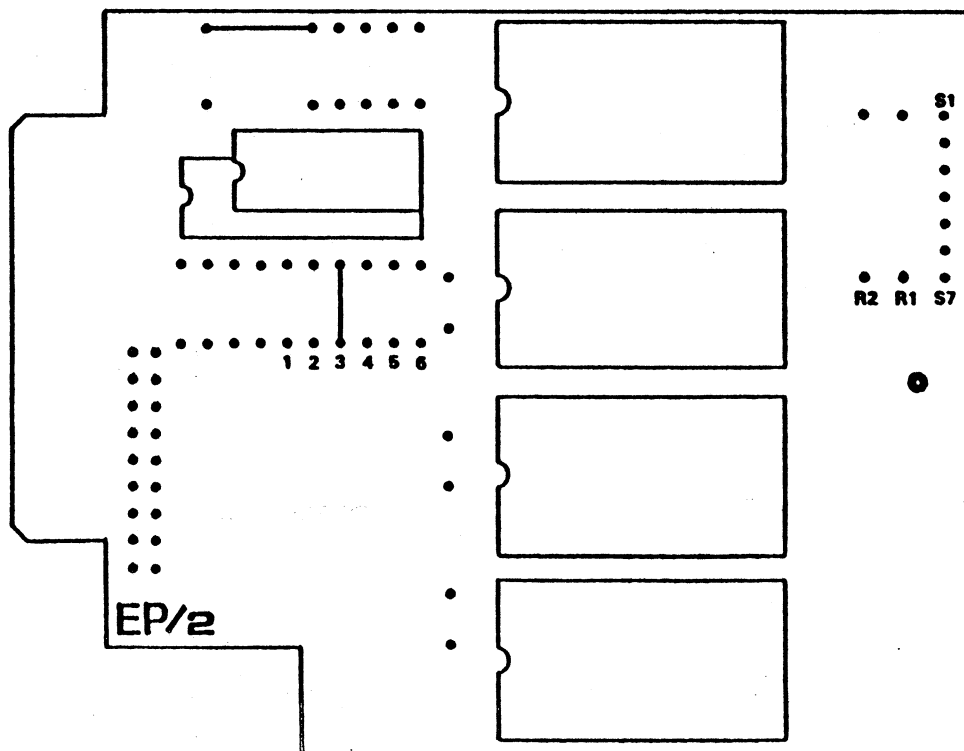
A
B
C
D  
 --< >--<X>--< >--<X>--

figuur 6: jumper 'B' en 'D' doorverbonden.

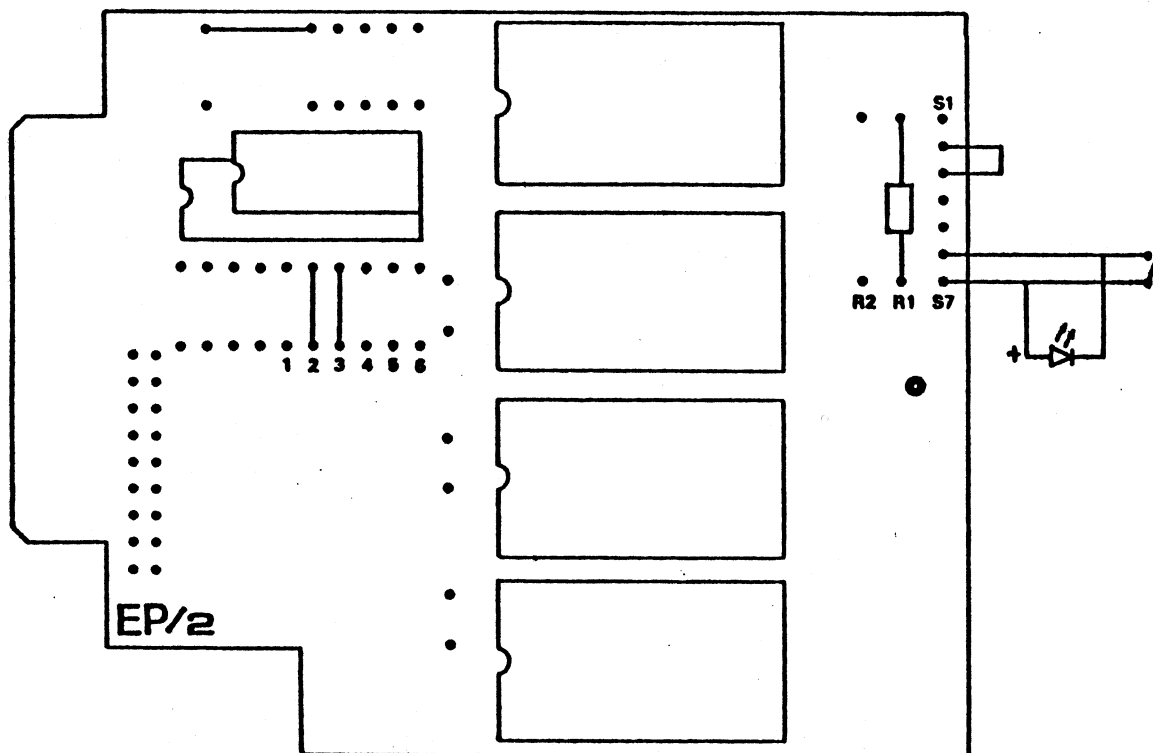
\* De 2716 van texas instruments (TI 2716) is niet te gebruiken.



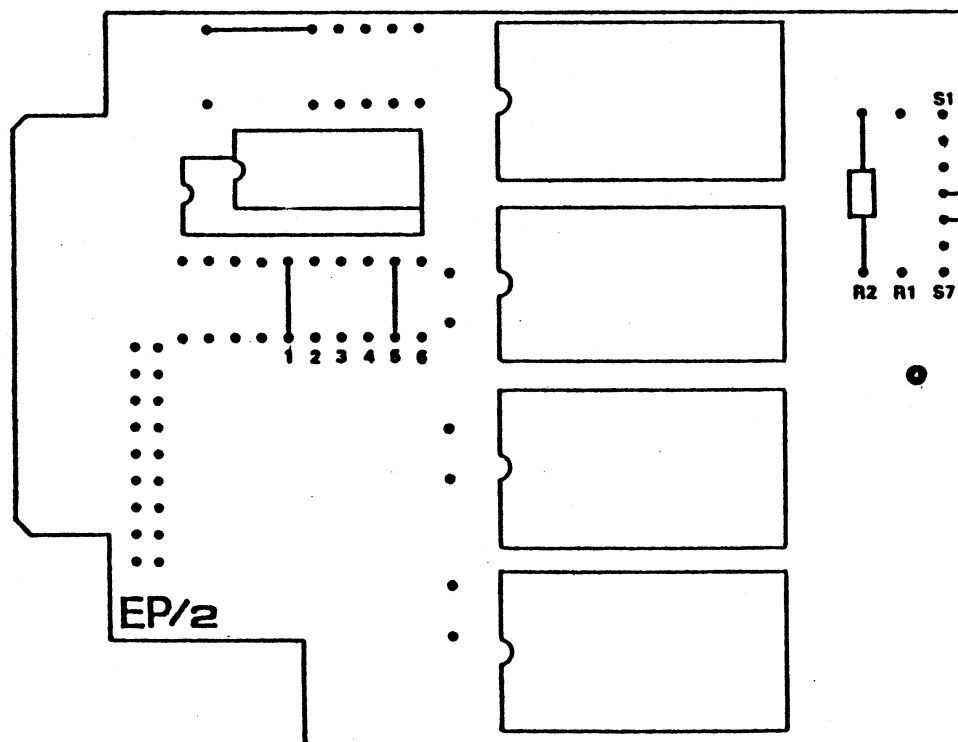
figuur 1. Instelling voor de eeproms 2516 en 2716<sup>a</sup>.



figuur 2. Instelling voor de eeprom's 2532 en 2732.



figuur 3. Instelling voor dubbel-pack met 2532 en 2732.  
 R1 = 330 ohm



figuur 4. Instelling voor ram's  
 R2 = 4700 ohm