

H H - R O S B F 4

1. FORMAL

HH-ROS BF4 er betegnelsen for en ny EPROM (el. den permanente del af styresystemet) til de COMET 3000, 2.5 MHz version, som hidtil har anvendt HH-ROS V1 eller HH-ROS F3.

Med HH-ROS BF4 er COMET 3000 maskiner i videst muligt omfang gjort identisk med COMET 3000/3400 med HH-ROS F6 (el. BF6). For faciliteter under HH-ROS F6 (4 MHz maskiner), som ikke findes på 2.5 MHz maskiner, er HH-ROS BF4 indrettet således, at disse faciliteter automatisk sies fra.

Har man f.eks. udviklet et program under HH-ROS F6, og har man i dette program gjort brug af skræffaciliteterne (blink, understregning, m.v.), kan dette program også afvikles på en COMET med HH-ROS BF4 uden ændringer. De anvendte skræffaciliteter vil blot ikke virke under HH-ROS BF4, men deres anvendelse vil heller ikke medføre fejl eller underlige udskrifter på skærmen.

HH-ROS BF4 er nødvendig for at kunne anvende COMAL-80 Version 2.0 på COMET 3000.

'B'et i betegnelsen BF4 viser, at denne HH-ROS er forberedt for montering af 192 Kb RAM-moduler i maskinen.

- h. Monter nu den nye HH-ROS BF4 i soklen på CPU-kortet. **BEMÆRK FØRST OG FREMMEST, HVORLEDES KREDSSEN SKAL VENDE** - se omstående figur 3. EPROM-kredsen er mærket med et indhak (udstandsning) i den ene ende. Dette indhak skal vende mod det store multistik i CPU-kortets ene ende. Ved montering af EPROM-kredsen i soklen skal man naturligvis sikre sig, at alle kredsens ben stikkes ned i de tilsvarende huller i soklen. Man kan eksempelvis gå frem som følger:
- Hold EPROM'en lidt skråt i forhold til soklen og placer alle benene i en af kredsens benrækker i soklens huller.
 - Pres derefter forsigtigt på kredsens modsatte side, indtil den anden række ben kan passes ned i soklens anden række huller.
 - Pres nu med to fingre kredsen helt i bund.
- i. Undersøg nu om:
- EPROM-KREDSSEN VENDER RIGTIGT.
Se h. ovenfor og figur 1 og 2 omstående.
 - ALLE EPROM-KREDSSENS BEN ER PÅ PLADS I SOKLEN.
- j. Monter CPU-kortet i maskinens kortmagasin. Enhver plads i magasinet kan bruges. Vær dog opmærksom på, om ledningen fra RESET knappen kan nå frem til kortet.
- k. Forbind ledningen fra RESET knappen til ministikket på bagkanten af CPU-kortet. Foretag forbindelsen uden at 'tviste' ledningen.
- l. Monter maskinens sveb og fastskru de fire skruer på siderne.
- m. Sæt netledningen i stikkontakten og tænd for maskinen.
- n. Når opstartmenuen kommer frem på dataskærmen skal den øverste linie se således ud:
- HH-ROS BF4**
- o. Indlæs CP/M fra en systemdiskette og RESET derefter for at konstatere, om RESET knappen er korrekt forbundet.

3. FUNKTION

HH-ROS BF4 ændrer intet ved maskinlet, dvs den ombyggede COMET vil stadig være en 2.5 MHz version. Endvidere vil stikkene på maskinens bagside (Tastatur stik, parallel stik og seriel stik) fungere på samme måde, som de gjorde under den HH-ROS V1 eller F3, der er blevet udskiftet. Endelig er specifikationerne for portadresser under HH-ROS BF4 de samme som under HH-ROS V1 og F3.

Ved anvendelse af manualen BRUGERVEJLEDNING COMET, MAR.83 skal man altså anvende afsnittene for HH-ROS V1 el. F3 i forbindelse med HH-ROS BF4. Dog er der en undtagelse i forbindelse med kontrolkarakterer til styring af dataskærmens faciliteter:

HH-ROS BF4 FØLGER KONTROLKARAKTER TABELLEN SIDE 4.65

idet dog følgende kontrolkarakterer udgår:

ESC 0 - ESC 1 - ESC 2 - ESC 3 - ESC 4

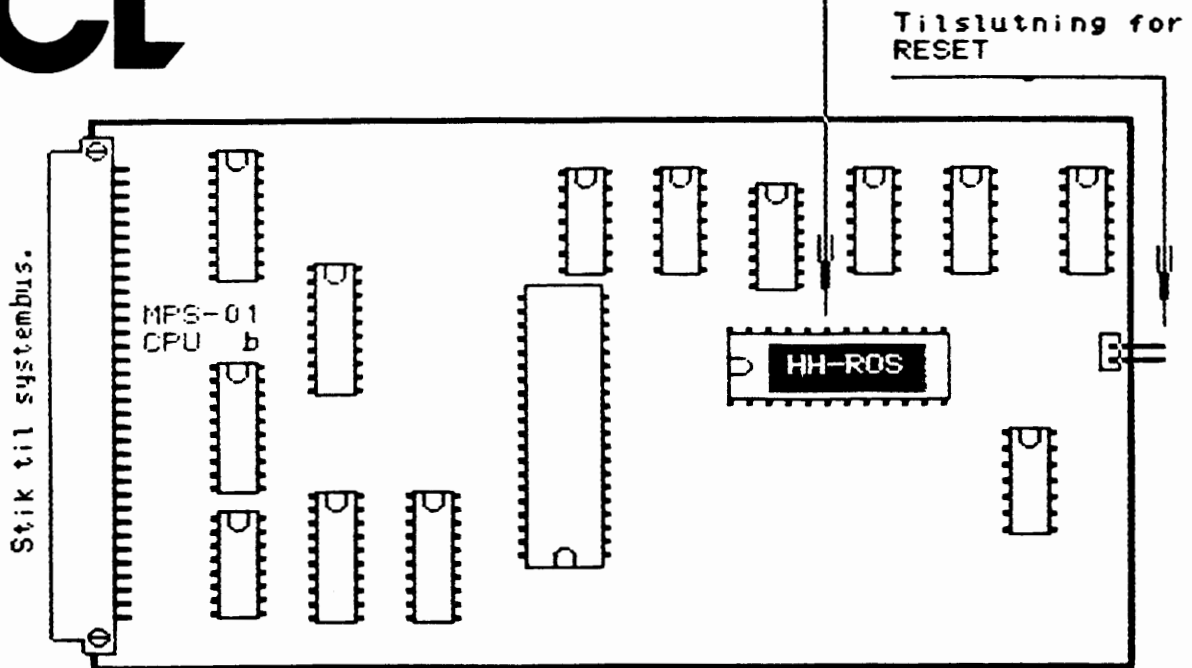
Disse kontrolkarakterer sies fra af HH-ROS BF4.

BEMERK: HH-ROS BF4 kan - jvfr. manualen afsnit 4.8.8.1 - identificeres således:

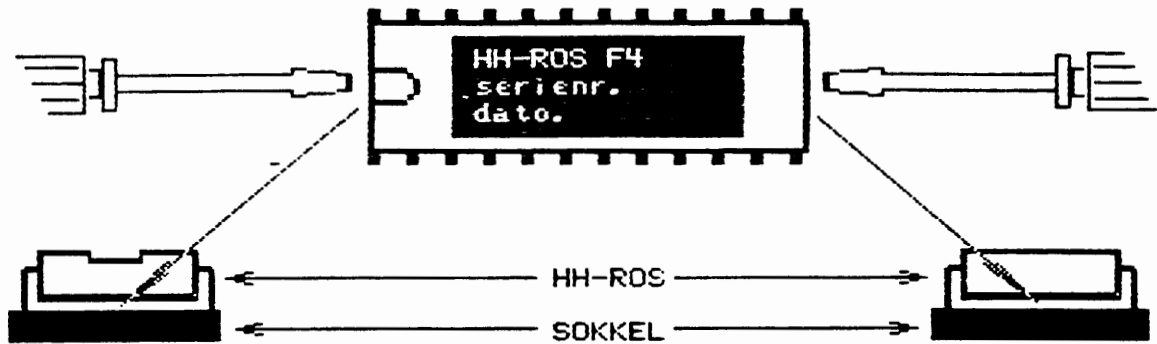
Lagerplads 65530dec = FFFAhex indeholder værdien 70dec = 46hex
Lagerplads 65531dec = FFFBhex indeholder værdien 52dec = 34hex.

Lyngby, den 26. december 1983.

EPROM-kreds, der skal udskiftes.

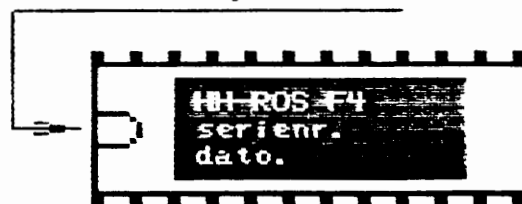


Figur 1.



Figur 2.

Denne udstandsning skal vende mod stik til systembus.



Figur 3.