

Installationsanvisning, CP/M^R på ABC80

A Inledning

Packa upp lådan och kontrollera att den innehåller följande:

- 1) Ett kretskort.
- 2) En påse innehållande en stor skruv, en distanshylsa och tre etiketter.
- 3) Ett exemplar av "The CP/M-handbook".
- 4) Ett licensavtal.
- 5) En installationsanvisning (den här).
- 6) En svensk bruksanvisning för CP/M på ABC80.
- 7) En förseglad plastpåse innehållande en 8" eller två 5" flexskivor och ett registreringskort.

Obs! Öppna inte påsen med flexskivorna förrän du läst igenom det medföljande licensavtalet. Om du accepterar avtalet, öppna påsen, fyll i registreringskortet och skicka det till oss. Det är mycket viktigt att vi får din adress så att vi kan meddela eventuella rättelser och förbättringar i systemet.

B Installation av kretskortet

- 1) Lossa kåpan från tangentbordsenheten, skruva loss kylflänsen och tangentbordet. Lossa tangentbordet med de 4 övre skruvarna, annars är det svårt att passa in det i kåpan igen.
- 2) Skruva ur den stora skruven som satt mitt under kylflänsen.
- 3) Ta ur kretsen Z80-CPU, som är den högra av de bägge stora kretsar som sitter längst bak till vänster i ABC80. Obs! Notera åt vilket håll kretsen är vänd.
- 4) Plugga i kontakten på undersidan av det medföljande kortet i den tomma hållaren. Vänd kortet så att större delen kommer att hamna under kylflänsen.
- 5) Skruva fast kretskortet med den medföljande skruven och distanshylsan.
- 6) Sätt i kretsen Z80-CPU i hållaren på översidan av kretskortet, vänd åt samma håll som tidigare, dvs med indexmärket åt höger.
- 7) Montera ihop ABC80 igen.
- 8) Fäst etiketterna A resp B på drive 0 resp 1 på flexskiveenheten. Dessa beteckningar kommer att användas i

fortsättningen.

- 9) Fäst den medföljande installationsetiketten på undersidan av tangentbordet och fyll i installationsdatum.

C Uppstart av CP/M

Du är nu färdig att prova CP/M. Anslut din ABC80 till en flexskiveenhet. Om du har en dubbeldensitetsenhet skall den tills vidare stå i enkel densitet.

- 1) Slå på strömmen till din ABC80. På skärmen står som vanligt ABC80.
- 2) Sätt flexskivan märkt systemdiskett i enhet A.
- 3) Tryck in resetknappen på din ABC80 3-4 sekunder.

Datorn läser nu in systemet från skivan. Efter en stund kommer utskriften:

```
64k CP/M vers 2.2 MYAB BIOS vers 3.3A  
A>
```

Systemet är nu klart att använda.

Skriv:

```
STAT *.* <ret>
```

Där <ret> betecknar tangenten RETURN.

Innehållet på skivan skrivs nu ut på skärmen.

D Kopiering av originalskivorna

Originalskivorna är skrivskyddade och bör normalt inte användas att köra på. Det första du skall göra är därför att kopiera över dessa till en eller två nya skivor.

- 1) Starta upp systemet enligt C ovan.
- 2) Sätt i en tom flexskiva i enhet B.
- 3) Skriv följande kommandon (du skall skriva det som står i fetstil):

```
A> FORMAT <ret>  
Formatteringsprogram 1.0 för 5" skiva.  
Enkel/dubbel densitet (e/d) ? e <ret>  
Formattering av skiva B: - Ok (j/n) ? j <ret>  
Helt säker (j/n) ? j <ret>  
Fler skivor med samma format (j/n)? n <ret>
```

Om du behöver två skivor svara du "n <ret>" på sista.

frågan och upprepar sedan proceduren med den andra skivan.

Om du har 8"-system står det givetvis 8" istället för 5" i texten.

- 4) A> COPYDISK <ret>
Kopiering av skiva A till skiva B
Ok (J/N) ? j <ret>

Innehållet på systemskivan kopieras nu över till den tomma skivan. När kopieringen är klar kommer frågan:

Kopiera fler skivor (J/N)?

Om du har två originalskeivor tar du nu ut bägge skivorna och sätter originalskeiva med källtext i enhet A och den andra tomma skivan i enhet B.

Svara sedan "j <ret>".

När kopieringen är klar kommer återigen frågan:

Kopiera fler skivor (J/N) ?

- 5) Sätt din nya systemskiva i enhet A och skriv "n <ret>".

Lägg nu undan originalskeivorna på en säker plats.

Läs nu den medföljande bruksanvisningen.

E Dubbel densitet

Om Flexskeiveenheten klarar dubbel densitet bör originalskeivorna istället kopieras över på dubbeldensitets-skeivor enligt anvisningarna i bilaga D i bruksanvisningen.

F Byte av uppstartmod

Som CP/M-adaptern levereras startar systemet normalt i ABC80-mod. Du kan sedan byta till CP/M med ett långt tryck på reset-knappen.

Om du i huvudsak använder CP/M kan du koppla om UNI80 så att det blir tvärt om, dvs CP/M vid uppstart och kort reset. Detta görs genom att vrida de två byglarna på kortet 90 grader.