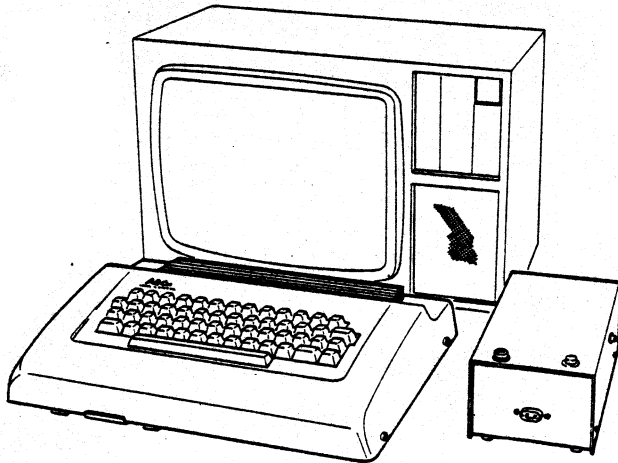


Nu kan Du ansluta din ABC 80 till din TV, kanal 36 UHF.

Denna dokumentation innehåller förändringar gentemot den tryckta bruksanvisningen:

## 1. Det här är ABC 80 (sid 4)

### 1.1 Grundutrustningen



ABC 80 består av en i tangentbordet inbyggd dator, en HF/Videoenhet och en HF-omkopplarbox. Datorn är uppbyggd kring mikroprocessorn Z80A. Systemprogramvaran för programspråket BASIC, lagras i 16kByte ROM/PROM.

Förutom den utrustning som levereras med datorn behöver Du en bild-enhet, en vanlig TV eller en monitor t ex 230 7280-11 från Luxor.

Tangentbordet är utfört enligt svensk skrivmaskinsstandard. Ett antal specialtangenter för BASIC har tillkommit. Tangentbordet använder Du för att:

- a) ge indata till ett program, dvs mata in siffror eller text, som ska bearbetas av ABC 80.
- b) ge fasta kommandon, sk systemkommandon, till ABC 80 - t ex ladda in ett program från ett kassetminne, starta ett program eller begära utskrift av ett program.
- c) producera program.

HF/Videoenheten innehåller HF- och videodel, kraftenhet för datorn samt ljuddel med en högtalare för återgivning av ljudsignaler.

HF-omkopplarboxen används vid anslutning av HF/Videodelen till antenningången på en vanlig TV-mottagare. Du kan med denna välja om du vill använda TV:n som bildenhet eller som TV.

Som bildenhet används en vanlig TV med HF- eller videoingång alternativt en monitor. För text som ABC 80 visar finns plats för 24 rader å 40 tecken på bildskärmen. Här sker kommunikationen mellan dig och datorn: Du matar in värden, datorn svarar, datorn frågar Dig, Du svarar. Bildskärmen visar text, siffror, figurer, diagram och kurvor.

På bildskärmen får Du även felmeddelanden då någonting i programmet inte fungerar eller när Du gjort något annat fel (se sid 12 och 56).

#### 1.4 Kringutrustningar (sid 6)

Förutom de kringutrustningar som finns beskrivna på sid 6 och 7 i bruksanvisningen bör tilläggas:

Kassetminne. Används för lagring av program och data. Kassetminnet står i förbindelse med datorn i tangentbordet och kan därifrån fjärrmanövreras för t ex automatisk bearbetning av data. Kassetminnet kan naturligtvis också användas manuellt. Räkneverket underlättar sökandet på bandet. På en 30 min kassett finns utrymme för ett 20-tal program eller flera tusen data-värden.

#### 1.5 Dialogen mellan Dig och ABC 80 (sid 7)

Avsnittet gäller i sin helhet frånsatt att Du inte är begränsad till en 12" bildskärm.

Manövreringen av kassetminnet (sid 10):

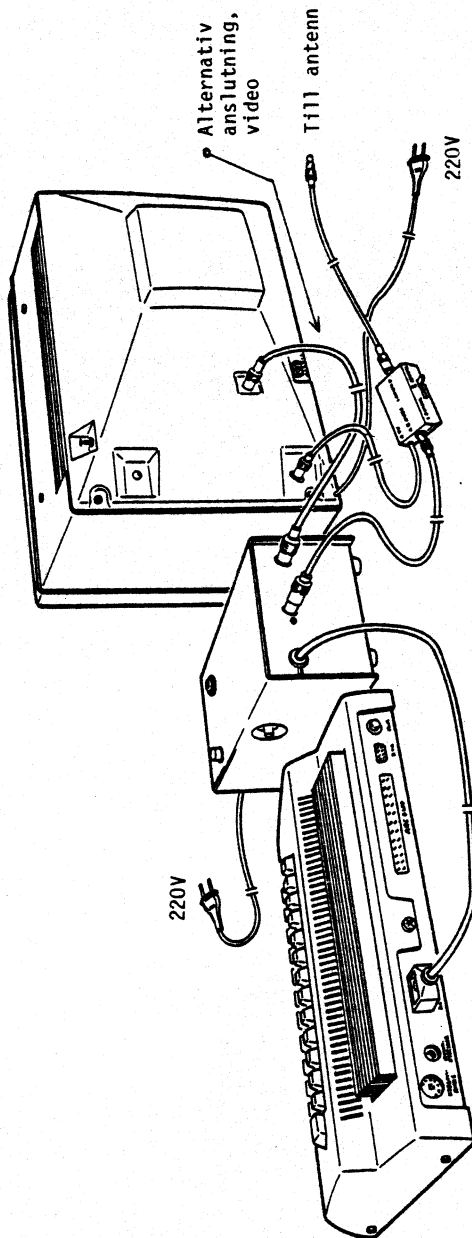
Om beskrivningen inte överensstämmer med ditt kassetminne, följ då den bruksanvisning som följer med ditt kassetminnet.

#### 1.7 Ytterligare "specialiteter" (sid 10)

I stycket om "Ljudsignaler" står >>Med hjälp av uttaget ...osv>>. Den meningen bortfaller eftersom bildskärmen i det här fallet är en TV, vilken som helst, och den högtalare som används finns i HF/Videoenheten.

### 1.8 Start av ABC80 (sid 11)

#### Uppkoppling



## 1.8 Start av ABC80 (sid 11)

### Uppkoppling

Anslut kabeln med den rektangulära kontakten från HF/Videoenheten till tangentbordet (kontakten går bara att ansluta på ett sätt).

Det finns två möjligheter att ansluta bildenheten (TV:n), dels till TV:ns antenningång (HF) och dels till TV:ns videoanslutning om sådan finns. OBS! Endast HF-kablar levereras med datorn. Figuren här intill visar båda alternativen.

- o Anslut HF-omkopplarboxen till antenningången på TV:n med kabeln märkt "TV".
- o HF-kabeln ansluts från HF/Videoenheten till HF-omkopplarboxens kontakt märkt "TV-spel".
- o Om Du vill använda TV:n dels som bildenhet och dels som TV, kopplas TV:ns antensladd till HF-omkopplarboxens andra uttag.
- o På HF-omkopplarboxen finns en omkopplare som växlar mellan TV och dator. Ställ omkopplaren i datorläget.
- o Ställ in TV:n på kanal 36 UHF.
- o Anslut nätkontakterna från TV:n och HF/Videoenheten till vägguttaget. (OBS! 220V växelström).
- o Slå till strömbrytarna på TV:n och HF/Videoenheten. När lamporna på HF/Videoenheten lyser, är ABC 80 påkopplad.
- o När bildenheten är uppvärmd, visas texten ABC 80 på skärmen. Ställ in kontrast och ljusstyrka med hjälp av kontroller på TV:n.

### Anslutningskontroll

Har Du gjort något fel vid uppkopplingen indikeras felet och åtgärdas på följande sätt:

Lampan ("POWER ON") till höger på HF/Videoenheten lyser inte: kontrollera att det finns ström i vägguttaget samt att nätsladden till HF/Videoenheten sitter i ordentligt. Se till att strömbrytaren på HF/Videoenheten är tillslagen.

Lampan ("DATA ON") till vänster på HF/Videoenheten lyser inte: kontrollera att kabeln från HF/Videoenheten till tangentbordet är ordentligt ansluten.

Skärmen visar ingen bild: kontrollera att strömbrytaren för TV:n är tillslagen. Öka kontrasten. Räcker inte det, ökar Du ljusstyrkan med kontrollen på TV:n.

När apparaten är uppkopplad och kontrollerad är Din ABC 80 klar för programladdning.