

Het gebruik van de CGA-emulator MULTIGRAPH-II

Algemeen.

Overwegend staan alle RIVAL pc's in de zg. HERCULES beeldschermmode. Dit betekent dat het oplossend vermogen van het beeldscherm horizontaal 720 en vertikaal 348 beeldpunten is. Voor alle toepassingen, zoals tekstverwerking en spreadsheets, is dit voor de ogen de prettigste instelling. Het is echter niet mogelijk spellen op de RIVAL te spelen of specifieke CGA programma's te draaien. CGA is de oorspronkelijke beeldscherminstelling van de IBM-PC's. Horizontaal 640 en vertikaal 200 of 400 beeldpunten. Tevens is de aansturing van de monitor iets anders.

Het is mogelijk om de RIVAL om te schakelen op CGA. Men moet dan in de computer enige schakelaars omzetten.

Er is ook een andere mogelijkheid. Door softwarematige omschakeling kan een CGA mode gesimuleerd worden in de hercules stand.

Voor zover we hebben kunnen testen lopen alle programma's die voor CGA gemaakt zijn.

Hiervoor moet men de CGA-Emulator gebruiken. Dat gaat als volgt:

Voor het gebruik van de emulator zijn maar een paar nodig t.w.

MG2.COM
MG2_BOOT
MGM.COM

De andere programma's zijn hulpprogramma's, probeer die maar eens uit.

Start nu het emulator programma door in te typen:

MG2 enter

Op het scherm verschijnt na korte tijd de melding dat MULTIGRAPH geladen is.

Nu zijn diverse instellingen mogelijk. Waaruit een keuze gemaakt kan worden, kan op het scherm getoerd worden door in te typen:

MGM ? enter

Je krijgt nu een keuzemenu op het scherm dat als volgt uitziet:

Aufruf MGM [m] [g] [r]

m: 1,2,3 oder 4

g: G,L,C,T,B,H oder 0

r: R

Je moet nu voor het programma dat je wil gaan draaien de goede instelling uitzoeken, door een combinatie te zoeken uit de mogelijkheden.

Bijvoorbeeld:

MGM 1 g enter	= CGA 640x200 80 karakters
MGM 1 l enter	= CGA 320x200 40 karakters
MGM 1 c enter	= CGA color mode
MGM 1 t enter	= CGA tekst mode
MGM 1 b enter	= CGA basic mode
MGM 1 h enter	= Hercules graphics 720x348
MGM 1 o enter	= CGA 640x400 Olivetti mode

Het voorgaande geldt alleen voor die programma's die door het invoeren van de programmanaam gestart moeten worden. Dus niet voor programma's die zich zelf starten, de zg. autoboot software. Dit zijn programma's die hun eigen systeem inladen in de computer. Deze software kan alleen gestart worden op de volgende wijze:

```
type in      MG2_boot enter ( _ = het streepje boven - naast
              O , dus Shift - )
type in      MGM 1 G S enter Alle mogelijke combinaties kunnen
              gebruikt worden, vergeet de spaties niet.
              (bv. MGM 1 H S enz.)
```

De computer meldt zich nu met:
Boot diskette einlegen und Taste drucken.
Je moet nu de speldiskette in de drive duwen en een willekeurige toets drukken. Als het goed is start nu het programma na enige tijd. Is dat niet het geval probeer dan eens een andere instelling.

Om een boot diskette te laden kun je ook het batch programma MGBOOT oproepen. Echter pas na het laden van MG2, hetgeen overigens maar een keer hoeft te gebeuren.

Er staat ook een demonstratieprogramma op:DEMOMG

Terugschakelen naar hercules gaat simpelweg door MGM in te drukken.

Het is ook mogelijk om het heen en weer schakelen tussen hercules en CGA op te nemen in SHELL of een ander menuprogramma. Neem hiervoor het hoofdprogramma MG2 op in de startroutine van de AUTOEXEC.BAT

L E T O P !!!!!!!!!!!!!!!

Deze cga-emulator werkt alleen als in de CONFIG.SYS de regel
DEVICE = ANSI.SYS
is opgenomen, en het programma ansi.sys vanuit DOS is gekopieerd naar de ROOT-DIRECTORY.

Als er andere mogelijkheden ontdekt worden hoor ik die graag.
Succes
Paul Gubbels