



SUPERCONTROL

MONO
=
EMULATOR

(voor gebruik op een kleurenscherm)

distributie
Stichting ST Postbus 11129 2300 EC Leiden

Auteur en copyright 1987: F.J.G.Beniest,
Linnaeusstraat 16, 2522 GS Den Haag



MONO-EMULATOR

Uitgegeven door: STICHTING ST bakkersteeg 9a 2311 RH leiden

Auteur en copyright 1987: f.j.g.beniest linnaeusstraat 16 2522 GS den haag

Toelichting programma SUPERCONTROL voor KLEUR-MONITOR waarmee HIGH-RESOLUTION PROGRAMMA'S (zw/w) kunnen draaien op Atari ST 520/1040 met kleuren-monitor .

Geen discriminatie meer tussen zw/w en kleur monitors gebruikers.

LEES JE NOOIT EEN GEBRUIKS-AANWIJZING ga dan naar snelle start pag 3. maar scheld niet op het programma als het niet correct loopt.

ALGEMEEN:

Gefeliciteerd legale gebruiker.U bent geregistreerd onder nr U hebt recht op alle up-dates en ondersteuning in het gebruik van dit programma. Gebruik bij vragen en brieven altijd Uw registratie-nummer.

Hoewel er vele maanden werk in dit programma zit, is de prijs extreem laag gesteld om niemand een geldige reden te geven om het domweg te coplëren. Werk hier niet aan mee en sta Uw origineel hiervoor niet af. Geef belangstellende adres en giro-nummer van de STICHTING ST.

PRINCIPE BESCHRIJVING:

De rechtstreekse communicatie van het operating systeem (GEM BIOS, XBIOS en TRAPS) met de beeld-hardware (video-chip DMA-chip monitor-bus) wordt gecontroleerd door SUPERCONTROL zodat de hardware in medium resolution werkt en de software in high resolution blijft denken. Omdat SUPERCONTROL volkomen onzichtbaar voor GEM, BIOS etc op de achtergrond werkt zullen alle programma's die het Atari-protocol volgen, dus GEM, BIOS of desnoods traps gebruiken, voor 100% draaien. Dit zijn alle professionele programma's en goed geschreven game's. Van de programma's die rechtstreeks de hardware benaderen wordt via ALT/HELP 1 functie tijdens het laden deze calls gecorrigeerd zodat 90% van deze programma's alsnog goed draait. Een programma dat de complete interrupt- en vector-structuur overneemt is ook door SUPERCONTROL niet te kunnen.

GEBRUIKSAANWIJZING:

Advies: Blijf kalm!!, zoals uit bovenstaande blijkt is SUPER-CONTROL erg gecompliceerd om Tos de baas te kunnen blijven. Leer de verschijnselen herkennen en het gebruik van ALT/HELP en noteer hoe elk programma het beste opstart. Na wat gewenning is het een snel en zeer gebruiks-vriendelijk programma.



OPSTART:

Computer met Supercontrol-disk in drive A koud starten of resetten. Na wat file's laden en even brommen van de drive (de stappenmotor holt langs een rijtje track's ter controle) komt het welkoms plaatje en het drive-lampje knippert. Nu Uw eigen schijfje met eventueel accessories desktop-info of auto folders in drive A plaatsen en een toets indrukken. Het scherm wordt tijdelijk donker omdat alles in high-resolution wordt gezet om eventueel een auto-startend programma dat hierop een controle doet te bedriegen. Na ongeveer 30 sec. komt het beeld terug of eerder met ALT/HELP 1.

BELANGRIJK:

Noot! schijfje SUPER-CONTROL op write-protected zetten anders wordt het schijf wisselen niet gedetecteerd!!. Legale gebruiker heeft altijd recht op omwisselen originele schijfje bij onverhoopte problemen.

Noot! iets extra op schijfje SUPER-CONTROL schrijven of weghalen. Onzichtbare informatie verdwijnt of wordt onleesbaar en Uw schijf onbruikbaar.

Als U een hulp-programma, gestart uit auto-folder, na het in- tikken van wat gegevens (bijv. K-ram) wilt verlaten, dus VOOR acc en desktop geïnstalleerd is, eerst scherm met ALT/HELP 1 even donker zetten (tijdelijk high-res) anders reset de computer. ('kweetooknieuwaram)

BESCHRIJVING ALT/HELP-FUNCTIES:

Algemeen:

Met ALT/HELP toetsen kan SUPER-CONTROL een aantal opdrachten gegeven worden. Houd de ALT toets ingedrukt en geef de HELP toets het aantal tikjes van de ALT/HELP functie die verlangd wordt en wacht enkele seconden. Let op!, sommigen programma's schakelen het toetsenbord uit. Voor deze programma's de opdrachten tijdens het laden (bijv. kleurkeuze) geven.

ALT/HELP 1:

Deze functie corrigeert in een programma eventuele directe calls naar de video-hardware. Het beste kunt U altijd tijdens het laden in het begin, halverwege en tegen het eind van het laden ALT/HELP 1 even aanroepen. (de drive stopt dan 2 sec.)



ALT/HELP 2:

Met deze functie kiest U de kleur van de monochroom-monitor die SUPER-CONTROL simuleert.

- Mogelijkheden: 1. Atari high-res monitor (zwarte text op wit)
2. Groene monitor (IBM achtig)
3. Anberkleurig
4. Gele text op donker-blaauwe achtergrond
(zeer fraai voor grafieken)
5. Witte tekst op zwarte achtergrond

Bij 1 en 4 wordt de beeldinformatie die de MED monitor niet kan weergeven omgezet in extra grijs-tint waardoor zeer duidelijk beeld ontstaat.

ALT/HELP 3:

Hiermee zet U ook de hardware tijdelijk in HIGH RESOLUTION (het beeld wordt zwart) Dit is om de eventuele controle op resolution van een opstartend programma te omzellen. Na ongeveer 30 sec. keert het beeld automatisch terug of eerder als U ALT/HELP 3 opnieuw aanroept.

ALT/HELP 4:

Dit schakelt de automatische herstel van interrupt's van SUPER-CONTROL uit. Normaal staat dit altijd aan maar een enkel programma gebruikt zelf een tijdelijke interrupt. Dit uitzetten moet dan meestal voor het laden gebeuren.

ALT/HELP 5:

Geeft een print-afdruk van het scherm.

ALT/HELP 6:

Hiermee probeert Super-control van een lopend programma naar DESK-TOP terug te keren. Dit lukt alleen als de stack correct is. Dit is hij vaak niet omdat de verwaande programmeur aanneemt dat U nooit meer uit zijn programma terug wil!!!

SNELLE START:

(Alt/help x is alt toets indrukken en x tikken op help-toets en even wachten) SUPER-CONTROL in drive en computer aanzetten. Bij key-board bel en knipperende drive disk wisselen, toets indrukken, alt/help 3 gebruiken en eigen high-resolution programma starten en tijdens laden af en toe alt/help 1 gebruiken. Wordt het een puiinhoop dan toch maar de hele gebruiks-aanwijzing lezen.



TENSLOTTE:

Geef bekendheid van dit programma aan andere ST-gebruikers.

Er is ook een versie om kleur-programma's op high-resolution monitor te draaien, de zogenaamde KLEUR-EMULATOR (te gek om te zien)

Verder alle voorzieningen (dus ook foute calls corrigeren) die SUPER-CONTROL kent.

VEEL SUCCES !!!!!!!!!!!!!

f.j.g beniest
linnaeusstraat 16
2522 GS den haag

stichting ST
bakkersteeg 9a
2311 RH leiden

giro: 599626