



Manual de Instruções

MICROCRAFT Microcomputadores Ltda.

Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos

SÃO PAULO - S.P. - BRASIL

SOFTVIDEO SW.

SOFT VIDEO SWITCH

O Soft Video Switch e' uma versao automatica do Switchplate. Ele mudara' automaticamente para 80 colunas qualquer caracter que e' apresentado ao VIDEOTERM. Se algum tipo de grafico colorido e' ativado, o Soft Video Switch mudara' o sinal de video para 40 colunas. Quando o modo de grafico e' deselecionado, o Soft Video Switch retorna a situacao original, ou seja, 80 colunas.

INSTALACAO E VERIFICACAO DO SOFT VIDEO SWITCH.

- 1) Desligue o seu Apple II e remova a tampa.
- 2) Localize o CI chip F 14 no circuito principal. E' o segundo chip abaixo do soquete I/O utilizado para jogos. O chip sera' um 9334 ou um 74LS259. Cuidadosamente remova este chip e o guarde, pois sera' utilizado mais tarde.
- 3) Conecte o Soft Video Switch no soquete F 14. O conector com as cinco pontas deve ficar voltado em direcao do teclado. Este ja certo que todos os pinos estejam adequadamente colocados no soquete.
- 4) Coloque o chip que voce removeu do soquete F 14 no soquete do Soft Video Switch. No chip ha' um pequeno entalhe em sua ponta. O lado marcado com este entalhe deve ficar voltado para o teclado, da mesma forma que estava antes no circuito principal.
- 5) Conecte o cabo de tres fios (P 4) que sai do Soft Video Switch no conector de quatro pontas do circuito principal do Apple II. O cabo deve ser orientado de forma que os dois buracos vazios na parte superior do plug fiquem a direita do Apple (isto e', na direcao contraria da fonte de alimentacao). Por favor observe o conector de quatro pontas no Soft Video SW. Este conector e' um substituto direto do conector de video no circuito principal (para moduladores RF).
- 6) Conecte o cabo de dois fios (P 3) do Soft Video Switch no conector de cinco pontas do VIDEOTERM

7) Conecte o cabo fornecido com o VIDEOTERM no conector de video de cinco pontas (P 2) do Soft Video Switch. Este cabo devera ser conectado em um monitor de video monocromatico.

8) Ligue seu Apple. Ele deve emitir um sinal sonoro ao ser ligado, caso nao emita nenhum sinal (apito), desligue o seu aparelho e reverifique as instalacoes. Preste especial atencao ao item 4.

9) Se voce tem Autostart ROM, um cartao de Linguagem Apple ou um Apple Plus a sua tela provavelmente estara' vazia. Se isto acontecer digite o seguinte:

CO58 <cr>

10) Ajuste o sinal de video de 40 colunas com uma pequena chave de fenda (um pequeno dial no Soft Video Switch) de forma que voce possa ver a tela com 40 colunas. Voce devera' ajusta-lo de forma que tenha a mesma intensidade do sinal de saida do VIDEOTERM.

TEORIA DE OPERACAO DO SOFT VIDEO SWITCH

O Soft Video Switch e' controlado por duas condicoes: o estado do anunciador zero e o sinal "color killer". Se o sinal de "color killer" esta' desligado, o Apple estara' preparado para graficos e o Soft Video Switch estara' preparado para 40 colunas. Se o "color killer" esta' ligado, o Soft Video Switch segue o estado do anunciador zero. Se o anunciador e' zero, o Soft Video Switch apresenta 40 colunas. Se o anunciador zero esta' ligado, o Soft Video Switch apresentara' 80 colunas. Para transformar o anunciador zero para a condicao ligado, precisa fazer referencia a memoria \$C058 (-16296). Para o estado desligado, \$C059 (-16295).

USANDO O SOFT VIDEO SWITCH

Para entrar com 80 colunas, digite:

PR#3 (CR)

Para retornar a 40 colunas, pressione a tecla RESET ou digite CTRL-Z seguido imediatamente por "1". Um controle X podera' ser usado para prevenir uma mensagem errada. Um RETURN nao e' requerido.