

Ohmiplac Eletrônica Ltda.
CALÇADA DAS ACÁCIAS, 81
CENTRO COMERCIAL ALPHAVILLE
BARUERI SÃO PAULO CEP.: 06400
CGC.: 54.472.105/0001-72
INDÚSTRIA BRASILEIRA

Soft Switch

Ohmiplac
O FUTURO DO MICRO.

Ohmiplac
O FUTURO DO SEU MICRO.

PROARTE

Introdução

A placa **Soft Switch** TEM COMO FUNÇÃO COMUTAR AUTOMATICAMENTE A TELA DO MONITOR DE VÍDEO PARA 80 COLUNAS, QUANDO UM CARACTER FOR ENVIADO À PLACA **80 COLUNAS**. SE O MODO DE GRÁFICO A CORES FOR ATIVADO, A PLACA **Soft Switch** COMUTARÁ AUTOMATICAMENTE PARA A TELA DE VÍDEO EM 40 COLUNAS. QUANDO O MODO GRÁFICO FOR DESELECIONADO, A PLACA **Soft Switch** FARÁ A TELA RETORNAR AO MODO ANTERIOR.

Instalação da placa **Soft Switch**

1-Desligue o computador e remova sua tampa.

2-Localize o C.I. F-14 da placa principal do computador. ESTE C.I. TEM O CÓDIGO 9334 OU 74LS259, E É O SEGUNDO C.I. ABAIXO DO SOQUETE UTILIZADO PARA O CONTROLADOR DE JOGOS. CUIDADOSAMENTE REMOVA ESTE C.I. E GUARDE-O PARA USÁ-LO MAIS TARDE.

3-CONECTE A PLACA **Soft Switch** NO SOQUETE F-14, DE TAL FORMA QUE O CONECTOR DE CINCO VIAS DEVERÁ FICAR VOLTADO PARA O TECLADO. CERTIFIQUE-SE DE QUE TODOS OS PINOS DO SOQUETE DA **Soft Switch** ESTÃO ENCAIXADOS NO SOQUETE F-14.

4-COLOQUE O C.I. REMOVIDO DO SOQUETE F-14 NO SOQUETE DA **Soft Switch**, NA MESMA DIREÇÃO EM QUE ELE ESTAVA QUANDO NA PLACA PRINCIPAL DO COMPUTADOR, ISTO É, COM O SEU ENTALHE DA PARTE SUPERIOR VOLTADO PARA O TECLADO.

5-CONECTE O CABO COM 3 FIOS DA **Soft Switch (P4)** AO CONECTOR DE 4 VIAS DA PLACA PRINCIPAL DO COMPUTADOR. O CABO DEVERÁ SER POSICIONADO DE TAL FORMA QUE OS DOIS FUROS VAZIOS, NA PARTE SUPERIOR DO CONECTOR DO CABO, FIQUE À DIREITA DO COMPUTADOR (ISTO É, NA DIREÇÃO OPOSTA À FONTE DE ALIMENTAÇÃO). NOTE O CONECTOR DE VÍDEO DE 4 VIAS DA PLACA **Soft Switch**. ELE É O SUBSTITUTO DIRETO DO CONECTOR DE VÍDEO PARA MODULADORES DE RF, DA PLACA PRINCIPAL DO COMPUTADOR.

6-CONECTE O CABO DE 2 FIOS DA **Soft Switch (P3)** AO CONECTOR DE VÍDEO DE 5 PINOS, DA PLACA **80 COLUNAS**.

7-CONECTE O CABO DA PLACA **80 COLUNAS** AO CONECTOR DE VÍDEO DE 5 PINOS (P1), DA PLACA **Soft Switch**. ESTE CABO DEVERÁ SER CONECTADO A UM MONITOR DE VÍDEO MONOCROMÁTICO.

8-LIQUE O COMPUTADOR. SE ELE NÃO EMITIR UM PEQUENO SINAL SONORO (BEEP), APÓS SER LIGADO, DESLIGUE O COMPUTADOR E REVEJA A INSTALAÇÃO. DÊ UMA ATENÇÃO ESPECIAL AO ITEM 4.

9-AJUSTE O NÍVEL DO SINAL DE VÍDEO DE 40 COLUNAS, NO MINIPOTENCIÔMETRO DA PLACA **Soft Switch**, DE TAL FORMA QUE A TELA DE 40 COLUNAS SEJA BEM NÍTIDA.

TEORIA DE OPERAÇÃO

A **Soft Switch** É CONTROLADA POR DUAS CONDIÇÕES: O ESTADO DO ANUNCIADOR ZERO E DO SINAL "Color Killer". SE ESTE ESTÁ EM OFF, O COMPUTADOR ESTÁ NO MODO GRÁFICO E A **Soft Switch** MOSTRARÁ SEMPRE 40 COLUNAS. CASO CONTRÁRIO, A **Soft Switch** SEGUIRÁ DO ANUNCIADOR ZERO (AJUSTADO PARA OFF AO LIGAR-SE O COMPUTADOR OU QUANDO DE UM RESET). SE O ANUNCIADOR ESTÁ OFF, A **Soft Switch** MOSTRARÁ 40 COLUNAS. SE O ANUNCIADOR ESTÁ ON, A TELA MOSTRARÁ 80 COLUNAS. O PROGRAMA RESIDENTE NA PLACA **Soft Switch** SETA O ANUNCIADOR ZERO A CADA SAÍDA DE CARACTERE. PARA DEIXAR O ANUNCIADOR ZERO EM ON, É FEITA UMA REFERÊNCIA À POSIÇÃO DE MEMÓRIA \$C058 (-16296). PARA DEIXÁ-LO EM OFF USA-SE A POSIÇÃO \$C059 (-16295).

Usando a Soft Switch

PARA OBTER A TELA EM 80 COLUNAS, DIGITE:

PR#3 (CR)

PARA RETORNAR A TELA EM 40 COLUNAS, PRESSIONE RESET, OU ENTÃO TECLE CTRL-Z SEGUIDO IMEDIATAMENTE POR UM "1". USA-SE UM CTRL-X PARA IMPEDIR UMA MENSAGEM DE ERRO EM MODO IMEDIATO. NÃO É NECESSÁRIO O RETURN.

TERMO DE GARANTIA

Todos os CARTÕES periféricos da **Ohmiplac Eletrônica Ltda.** são minuciosamente testados e verificados antes de serem distribuídos.

A **Ohmiplac Eletrônica Ltda.** garante seus produtos contra defeitos de materiais e/ou fabricação pelo período de 180 dias a partir da data de compra. Durante esse período o produto será repostado gratuitamente, desde que o produto seja enviado na embalagem original, acompanhado de cópia da nota fiscal.

Este termo de garantia será invalidado no caso de uso indevido, em desacordo com o manual de instruções, acidentes, negligência, reparo por terceiros não autorizados e ainda tentativa de alterar ou modificar a função de alguma parte ou montagem.

Este termo de garantia invalida quaisquer outros eventualmente fornecidos por terceiros, não estando nenhum revendedor autorizado a alterá-lo, de forma mais ou menos abrangente.

Em caso de problemas com o cartão, favor notificar-nos enviando o modelo, número de série, data de compra, detalhes particulares, incluindo uma clara descrição do problema.

Lembramos que as despesas com transportes não estão cobertas por esta garantia e que este termo será considerado nulo se apresentar rasuras ou modificações.

Estamos felizes em ter você como cliente.

Ohmipiac

O FUTURO DO SEU MICRO.

EXPANSÕES E
PERIFÉRICOS P/
MICROCOMPUTADORES.