

Itautec

13208.01.008.

DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO

Data 04.07.84

Itautec

Objeto: CONCENTRADOR TELEFÔNICO - APLICATIVO VELOCIT
DOS FIBRIS DA FORT - 0118 DA PLACA PAINEL E CILINDRO

Propeto
CORP. OSCAR DE OLIVEIRA ADIVIDA VET

Observações

válido p/ a versão 2.0R00 do SW (p/ no-
vos produtos).

Reprodução Proibida

Objeto: CONCENTRADOR TELEFÔNICO - APLICATIVO TELEFÔNICO
DOS JUMPERS DA BONT - TIPO DE PLATA, PADRÃO E CORDÃO

Itautec

1.) CONFIGURAÇÃO DOS JUMPERS

O concentrador telefônico com o software aplicativo para vídeo-texto possui a seguinte configuração de jumpers:

JP01 e JP03: Para a configuração de terminais, os jumpers JP01 e JP03 devem estar na posição I, para terminais de vídeo-texto e JP01 e JP03 devem estar na posição II, para terminais de vídeo-texto e de consulta. Se o sistema for dedicado a terminais de edição, o jumper deve ficar na posição III.

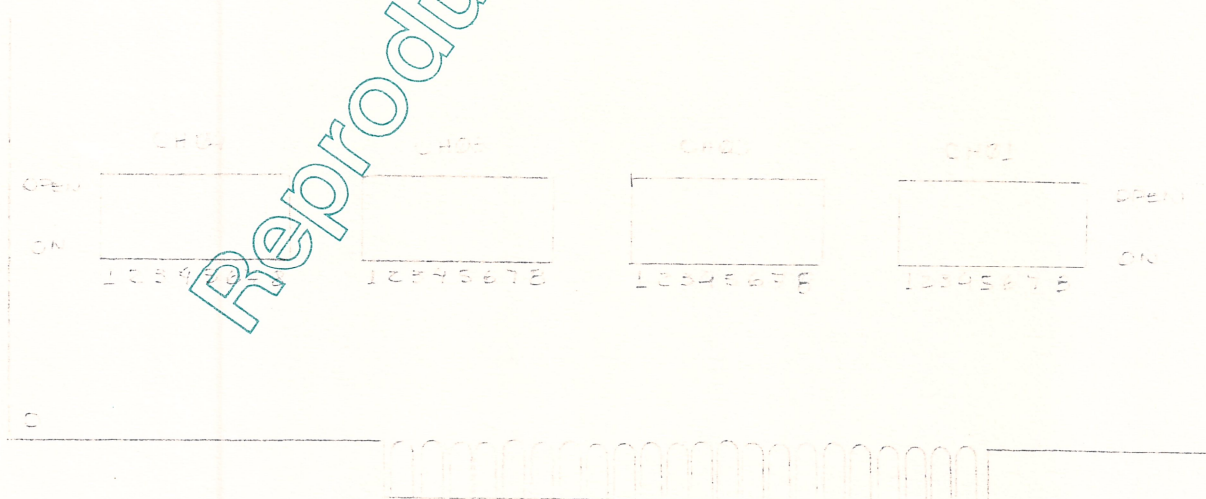
ABERTOS

JP04 e JP05: Todos na posição 1200.

JP07 e JP09: Todos abertos.

2.) CONFIGURAÇÃO DA DIP-SWITCHES

Os dígitos visíveis de dip-switches podem estar em várias posições, de modo que não interessa se a chave está para cima ou para baixo, e sim se está fechada (ON, 1) ou aberta (OFF, 0). Também não interessa a numeração dos dígitos e sim a posição relativa de cada dígito. À esquerda e à direita. Com este documento foi associada a seguinte convenção de numeração:



Objeto: CONCENTRADOR TELEFÔNICO - APLICATIVO VIDEOTEXTO - PLACA DE CONTROLE DA PONTA - PONTA DA PLACA PAINEL E SIMULAÇÃO DO PONTA

FUNÇÃO DAS DIP-SWITCHES

CH04 - DIP1 - DIBU - Deve estar sempre aberta. Se estiver fechada, a fim de indicar um erro de software. Se estiver fechada, a emergência não ocorre. O erro, portanto, não é detectado automaticamente no concentrador.

DIP5 e 6 - DIP DE TYPICALS - Em binário, sendo a dip 5 o bit menos significativo. Deve estar entre 1 e 12 (1000 e 1100).

CH03 - ENDEREÇO DE POLLING DO CONCENTRADOR (CLUSTER) - em binário, sendo a dip 6 a menos significativa. Normalmente deve estar em 40H, isto é, todas as dipes abertas exceto a dip 6.

CH02 - LÍNIAS DE ATENDIMENTO - Cada dip está associada à linha telefônica de mesmo número (11 a 18). Se a dip estiver aberta, a linha é de consulta e se estiver fechada, é de atendimento. Esta configuração deve ser compatível com os jumpers das placas de comunicação.

CH01 - DIPS 1 a 4 - Correspondem às linhas 19 a 112, respectivamente. Tem a mesma função das dipes da CH02.

CH01 - DIP 5 - VERIFICAÇÃO DO CONCENTRADOR - Deve estar fechada caso a versão do concentrador seja a nova (com euroconcentrador e flat-panels). Deve estar aberta se o concentrador for de pré-1984.

DIP7 - LÍNHA PAINEL - Deve estar aberta se forem usadas linhas telefônicas ou ramais. Se as linhas (todas) forem privadas, a dip deve estar fechada.

DIP8 - UCCI MODELO 1 - Normalmente deve estar aberta. Se o concentrador for usado com UCCI MODELO1 a dip-switch deve ser fechada. Esta dip foi colocada para corrigir um erro do aplicativo videotexto no IBM. Com as novas versões do VIPI não deve ser necessário setar esta dip.

Objeto: CONCENTRADOR TELEFÔNICO - APLICATIVO VIBRACIONAL
DO SISTEMA DA BOM - LIGAÇÃO DA PLACA PATRULHA E APLICATIVO DA BOM

3.) SINALIZAÇÃO NOS LÂMPAS

As lâmpadas de sinalização, todas as lâmpadas são acionadas por uma única lâmpada. As lâmpadas são acionadas, sendo que a lâmpada superior deve ficar piscando a intervalos de 1 segundo, indicando funcionamento normal. As lâmpadas inferiores devem ficar piscando a intervalos de 1 segundo, se a lâmpada superior estiver piscando a intervalos de 1 segundo, a lâmpada superior tem um mínimo de memória para funcionar. Se não houver este mínimo de RAM, as lâmpadas inferiores (L1 e L2) ficarão piscando.

O led 2 indica que há pelo menos um terminal conectado. Estando apertado pode-se desligar o concentrador sem interromper nenhuma conexão.

As lâmpadas inferiores (L1 e L2) indicam o número de buffers atualmente alocados, ou seja, o número de mensagens passando pelo concentrador. Quando a linha BOM é ativada, as lâmpadas L1 e L2 devem ficar piscando a intervalos de 1 segundo, se a velocidade de transmissão for muito alta. Quando a velocidade de transmissão for baixa, o concentrador tenta manter mensagens e desmonta, uma para cada mensagem, recebendo igual número de mensagens. Assim, as lâmpadas piscam aleatoriamente com uma frequência de 1 segundo, indicando a velocidade de resposta do concentrador central. Quando não houver mensagens passando pelo concentrador não pode haver nenhuma lâmpada (L1 e L2) aceso.