

Código do Documento	Revisão
-----	-----
Data 20.03.86	F1 16/17
-----	-----

DOCUMENTAÇÃO DE PRODUTO

Objeto
 CONCENTRADOR TELEFÔNICO 3278 - SOFTWARE, CONFIGURAÇÃO INSTALAÇÃO

Os 8 leds da placa painel são controlados pelo software. Para o concentrador telefônico 3278 eles significam:

- L1 (superior) - Fica piscando a cada segundo indicado funcionamento normal. Se parar de piscar o programa se perde.
- L2 - Aceso se há algum terminal conectado. Se apagado não tem nenhum terminal conectado ao concentrador podendo este ser desligado.
- L3 - Aceso indica transmissão de mensagem na linha BSC.
- L4 - Recepção do texto na linha BSC.
- L5 - Transmissão para o micro. OBS: este led e o seguinte só tem sentido se há somente um micro conectado ao concentrador.
- L6 - Recepção do micro.
- L7 e L8
- 0 0 - Situação normal: nenhuma mensagem em trânsito pelo concentrador (nenhum buffer alocado).
- 0 1 - Uma mensagem em trânsito.
- 1 0 - Duas mensagens em trânsito.
- 1 1 - Três ou mais mensagens em trânsito.

Código do Documento	Revisão
-----	-----
Data 20.03.86	F1 17/17
-----	-----

DOCUMENTAÇÃO DE PRODUTO

Objeto
CONCENTRADOR TELEFÔNICO 3278 - SOFTWARE, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO

3.) LIMITAÇÕES DO SOFTWARE

O concentrador telefônico 3278 emula um cluster remoto IBM 3271. Esta emulação não é perfeita porque o 3271 comunica-se com os terminais por cabo coaxial, a uma velocidade de 2 megabits por segundo, enquanto o concentrador fala a 1200 bps com os micros. Esta lentidão provoca as seguintes limitações:

- . O comando COPY não é executado.
- . Os comandos READ MODIFIED e READ BUFFER são executados mediante simples retransmissão do último buffer que veio do micro. Isto não acarretou nenhum problema nos testes.
- . O concentrador não trabalha em modo transparente.

Os tempos de resposta ficam também prejudicados. Uma tela grande (2K bytes) demora cerca de 20 segundos para ser transmitida. No sentido concentrador-terminal não há muito problema porque o cartucho SET DISC vai escrevendo na tela à medida que ela vai chegando, o que dá um retorno ao usuário. No sentido micro-concentrador é pior, porque a tela só é passada ao IBM após chegar corretamente ao concentrador. Mas em geral as mensagens do micro são curtas.

4.) OUTRAS DOCUMENTAÇÕES DE INTERESSE

- 1.) Protocolo Itautec-2 telefônico.
- 2.) Autcteste do concentrador telefônico (em preparação).

conc3278.sw
tel3278.swt