

Itautec

?



10334-01-105

P

DOCUMENTO DE PROJETO

Data 02/07/85, Fl. 01/05

Objeto: CONFIGURAÇÃO DOS JUMPERS DA PLACA DE COMUNICAÇÃO DO CONCENTRADOR TELEFÔNICO

Itautec

Projeto
JOSE CÉSARIO DE OLIVEIRA ADEVEDO NETO

Data
02/07/85

Observações

Esta documentação substitui a anterior de código 10334-01-105, de 01/03/84, pois a placa sofreu um relaycut em maio/85. A parte referente ao aplicativo videoteleco foi feita em outro documento.

Reprodução Proibida

			/ /
			/ /
			/ /
			/ /
			/ /
			/ /
			/ /
			/ /
nº	Revisão	Aprovação	Data

DOCUMENTAÇÃO DE PRODUTO

Data 02.07.85

Página 01

Objeto CONFIGURAÇÃO DOS JUMPERS DA PLACA DE COMUNICAÇÃO DO CONCENTRADOR TELEFÔNICO

A placa em questão (PCCT) possui 9 jumpers:

- JP01 a JP03 configuram a taxa de recepção de dados de cada bloco.
- JP04 a JP06 configuram a taxa de transmissão de cada bloco.
- JP07 a JP09 servem para o uso de linha privada.

A configuração das taxas de recepção e transmissão é feito de acordo com o padrão CCITT V.23, conforme mostra a tabela abaixo:

		TRANSMISSÃO			RECEPÇÃO			
MC/BC	TEST	TAXA DE MODULAÇÃO	TxD	FREQUÊNCIA (V.23) - Hz	TAXA DE DEMODULAÇÃO	RxD	FREQUÊNCIA - Hz (V.23)	
"L"	"L"	75 bauds	"H"	390 ± 2	1200 bauds	"H"	1300 ± 16	
						"L"	2100 ± 16	
	"H"			450 ± 2	75 bauds	"H"	390	
						"L"	450	
"H"	"L"	1200 bauds	"H"	1300 ± 10	75 bauds	"H"	390	
						"L"	450	
	"H"		"L"	2100 ± 10	1200 bauds	"H"	1300 ± 16	
						"L"	2100 ± 16	

Objeto: CONFIGURAÇÃO DOS JUMPERS DA PLACA DE COMUNICAÇÃO DE CONCENTRADOR TELEFÔNICO

Itautec

Os jumpers JP04 e JP06 (dos CI's 1 e 3, respectivamente) são ligados aos pinos MA/ET (pino 21 de cada CI) que configuram a taxa de transmissão (transmissão), se 1200 bps ou 75 bps. Devem permanecer sempre na posição 1200 (+ 5V). A posição 75 (terra) só deve ser usada para testes.

Os jumpers JP05 e JP07 (dos CI's 2 e 4, respectivamente) são ligados aos pinos RXST (pino 1 de cada CI), que configuram a taxa de recepção (recepção).

Se o jumper está na posição TD (terminal de emergência) o pino está em +5V e a taxa de recepção é igual à de transmissão. Se está na 1200 bps, a recepção será a 1200. Se a transmissão é a 75 bps, a recepção também o será. Assim sendo, a comunicação é half-duplex. Se o jumper está na posição VT (videotexto), o pino está em terra e a taxa de recepção é oposta à de transmissão. Se uma é 1200, a outra é 75 bps. Nesse modo a comunicação é full-duplex.

Os jumpers JP08 e JP09 (dos blocos 1 e 3, respectivamente) existem para curto-circuitar o relé em caso de uso de linha privada. Normalmente devem permanecer abertos, pois mesmo com uso de linha privada o software pode manter o relé fechado.

No jumpereamento convém considerar a seguinte tabela de correspondência entre as linhas telefônicas do painel transino e os blocos de cada placa:

Linha			
Placa	1	2	3
1	11	12	13
2	14	15	16
3	17	18	19
4	20	21	22

As placas são numeradas da esquerda para a direita em ordem inversa: 4, 3, 2, 1.