

Peripherals on-board

SIO/2 00-07h

SERIAL_A (Clock principal)
USB + Barramento

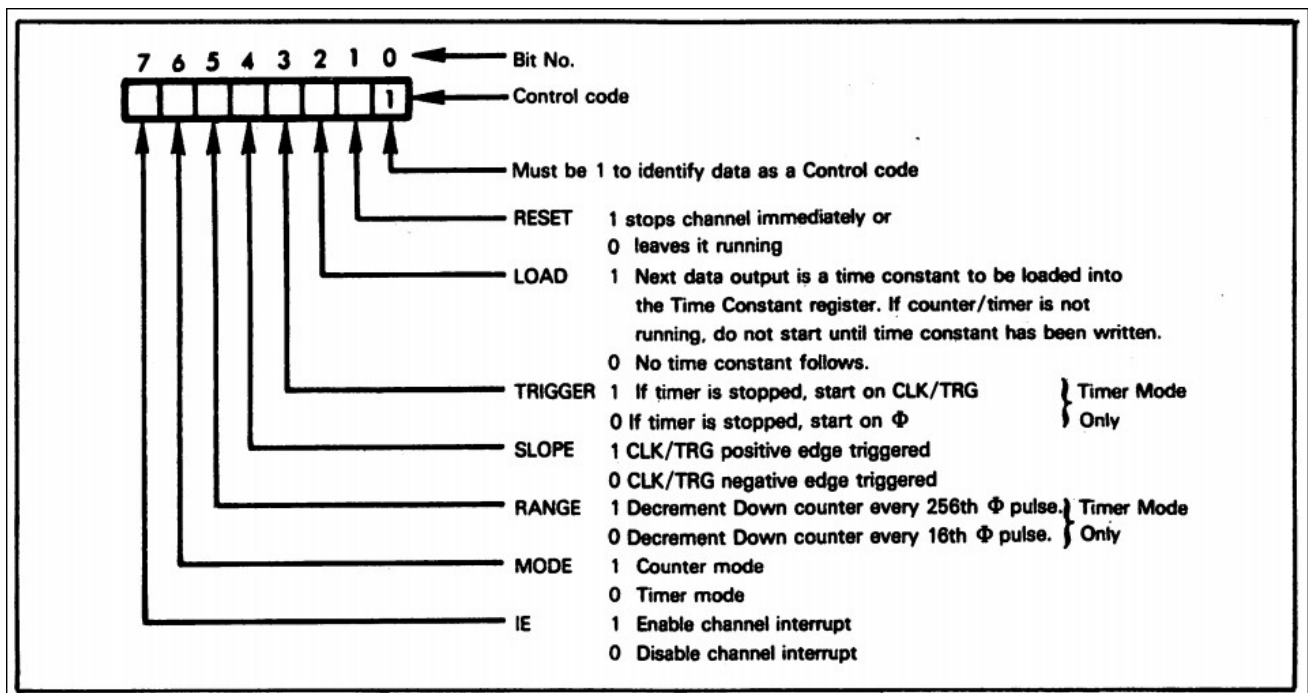
SERIAL_B (Clock – CTC canal 0)
Pins compatível com conversor SERIAL/TTL

SERIAL	A	B
DATA	00h	01h
COMMAND	02h	03h

CTC 00-07h

Canal 0 é ligado no in clock do SIO/2 canal B
Exemplo (Basic), configura canal B para 9600
10 OUT &h08, &h55
20 OUT &h08, &h06
RUN

CTC 00-07h	Endereço	Pino - Saída	Pino - Entrada
Canal 0 (SIO/2 - B)	08h	7 – ZC/TO0	23 - CLK/TRG0
Canal 1	09h	8 – ZC/TO1	22 - CLK/TRG1
Canal 2	0Ah	9 – IZC/TO2	23 - CLK/TRG2
Canal 3	0Bh	N/D	20 - CLK/TRG3



COMPACT FLASH 10-17h

LIVRE 18-1Fh

LIVRE 20-27h

LIVRE 28-2Fh

DISABLE ROM 30-3Fh

Desabilitar ROM: OUT &H30, 1
Habilitar ROM: RESET Cold - Botão

Peripherals PIO-board

LIVRE 40-4Fh

LCD DISPLAY 50-5Fh

LCD_COMMAND	50h
LCD_DATA	51h

INPUT KEYS 60-6Fh PullUp

b0 – Esc
b1 – Up
b2 – Right
b3 – Down
b4 – Left
b5 – Enter
b6 – Não conectado
b7 – Não conectado

PIO 70-7F

PIO Endereço:

PORTA	A	B
DATA	70h	72h
COMMAND	71h	73h

PIO Programação:

D7	D6	Mode
0	0	0 - Saída
0	1	1 - Entrada
1	0	2 – Bidirecional – Porta A
1	1	3 - Control

D5 e D4 são ignorados.

D3-D0 set 1111 para SetMode

Exemplo (Basic) - Saida:

OUT &H71, &H0F

OUT &H70, &HFF

Seta porta A como saída

Todos os bits para HIGH (5v)

Exemplo (Basic) – Print Entrada B

10 OUT &H73, &H4F

20 A = INP(&H72)

30 PRINT A

40 GOTO 10

Seta porta B como entrada

Le entrada e salva valor em A

Escreve na tela valor de A

Desvia para linha 10