Ovládání rozhraní V/V branami

Port 378h: Datová V/V brána

Zápisem na tuto V/V bránu nastavujeme data na vodiče $DATA_0$ až $DATA_7$. Čtením získáme poslední slabiku přenášených dat.

Port 379h: Stavová V/V brána Je určena pouze ke čtení.

Bit	Signál	Popis
0–2	nevyužito	1
3	$\overline{ERROR}$	0 … tiskárna hlásí chybu
4	SELECT	1 … tiskárna je připojena
5	PAPER EMPTY	1 … v tiskárně není založen papír
6	$\overline{ACK}$	1 … tiskárna je připojena impuls 0 … tiskárna je připravena přijmout další znak
7	$\overline{BUSY}$	0 … tiskárna je obsazena, off-line nebo v chybě

Port 37Ah: Řídicí V/V brána Je určena pro čtení i zápis.

Bit	Signál	Popis
0	STROBE	1 … v okamžiku platnosti dat na datových vodičích
1	AUTO LF	1 … zapne provádění Line Feed po Carriage Return
2	$\overline{INIT}$	0 … inicializuje tiskárnu
3	SELECT IN	1 … vysílá žádost o připojení tiskárny
4	IRQ Enable	1 … je povoleno přerušení při 0 na $\overline{ACK}$
5–7	nevyužito	0

1. rozhraní Centronics … port 378h až 37Ah
2. rozhraní Centronics … port 278h až 27Ah

Je-li nastaven **IRQ Enable**:
1. rozhraní Centronics … INT 0Fh (IRQ 7)
2. rozhraní Centronics … INT 0Dh (IRQ 5)

Není-li přerušení povoleno, musí se opakovaně číst hodnota signálu BUSY.