

## EL PORT PARAL·LEL:

El port paral·lel del PC consta de tres ports, port de dades, port d'estat i port de control.

El port de dades està a l'adreça 378h, té una amplada de 8 bits i és de sortida.

El port d'estat està a l'adreça 379, té una amplada de 5 bits i és d'entrada.

El port de control està a l'adreça 37A, té una amplada de 4 bits i és de sortida.

El port de dades es troba als pins 2 a 9.

El port d'estat es troba als pins:

Bit 7 → pin 11    Aquest bit està invertit (s'ha d'invertir per soft)

Bit 6 → pin 10

Bit 5 → pin 12

Bit 4 → pin 13

Bit 3 → pin 15

Els restants bits estan reservats

El port de control es troba als pins:

Bit 3 → pin 17    Aquest bit està invertit

Bit 2 → pin 16

Bit 1 → pin 14    Aquest bit està invertit

Bit 0 → pin 1    Aquest bit està invertit

Els restants bits estan reservats

Massa pins 18 al 25

## Connexionat de la Magcl amb el port paral·lel

| PC                       |        | MAGCL                                                      |
|--------------------------|--------|------------------------------------------------------------|
|                          | sentit | LSB                      MSB                               |
| 8 bits de dades -----    | >      | dades in (pins 11,2,12,3,13,4,14,5 del connector auxiliar) |
| 5 bits d'entrada < ----- |        | dades out (pins 8,7,16,15,6)                               |
| 4 bits de control -----  | >      | dades in (pins 1,17,18,9)                                  |

### Port d'entrades del PC (5 bits)

S'ha de tenir en compte que el bit de més pes està invertit.

### Port de control:

D0 : Està invertit, si hi escrivim un '0' el pin es posa a '1'

D1: Invertit

D2: No invertit

D3: Invertit