

COMUNICACIÓN A TRAVÉS DEL PUERTO SERIE RS232

El indicador de peso digital D2002E puede comunicarse con un computador a través de su interfaz serie RS232 con un conector DB15 cuya distribución de pines y conexionado a un computador se muestra en la figura 3.3

Indicador	PC	
	DB25	DB9
DB15		
	1 (TXD)	3 (RXD)
	2 (GND)	5 (GND)

Conexionado del indicador a una PC con puerto de 9 o 25 pines

La transmisión de datos es continua, con formato 8,N,1 y velocidad de transmisión programable en 600, 1200, 2400, 4800 ó 9600 bps.

La cadena de datos enviada por el indicador es la siguiente:

SS,MM,+PPPPPP.UU<CR><LF>

Donde:

SS es el estado de la balanza: ST = peso estable, US = peso en movimiento, OL = sobrecarga

MM es el modo del peso: GS = peso bruto, NT = peso neto, TR = tara

+PPPPPP. Es el valor del peso: ocho caracteres incluyendo signo y punto decimal

UU es la unidad Kg = kilogramo, _g = gramo (donde _ equivale a un espacio en blanco)

<CR> corresponde al caracter de control ASCII de retorno de carro (0Dh)

<LF> corresponde al caracter de control ASCII de avance de línea (0Ah)