

ANEXO A: IMPRIMIR PESO CON CP-9370

Mediante un CP-9370 equipado con puerta de comunicación se puede enviar el peso actual a una impresora tipo serie o a un puerto de PC.

• Los parámetros de comunicación son:

Opción	Variable
Velocidad	Seleccionable según opción C-15.
Bits	8
Paridad	N (None).
Bits de parada	1

Existen dos formas distintas de impresión donde:

1. **Manual:** pulsando tecla PRINT.
2. **Automático:** impresión en intervalos regulares de tiempo.

MANUAL:

- El proceso de impresión se efectúa al pulsar tecla **PRINT**, el display presenta "**print**".
- Para éste modo se debe configurar en setup las siguientes opciones

Opción	Comentario	Valor
C-13	Protocolo de comunicación donde: 02 = Print ASCII	2
C-15	Velocidad de comunicación en baudios donde: 00 = 4800,N,8,1 01 = 9600,N,8,1 02 = 19200,N,8,1 03 = 38400,N,8,1	1
C-17	Fin de línea para modo print donde: 0 = CHR\$(13) 1 = CHR\$(13)+CHR\$(10)	1
C-18	Para C-13 = 3 indica intervalo de tiempo para auto print (décimas de segundo) donde 0= función deshabilitada, valor mínimo = 5.	0

- C15 se debe ajustar a la velocidad de comunicación de la impresora.

AUTOMATICO

- El proceso de impresión se efectúa en intervalos de tiempo indicados por C-18 y se utiliza en procesos de monitoreo de peso en sistemas remotos a PC.
- Pulsar la tecla PRINT, intercala una impresión directa pero no relanza el tiempo.
- Para éste modo se debe configurar en setup las siguientes opciones

Opción	Comentario	Valor
C-13	Protocolo de comunicación donde: 03 = Auto print ASCII.	3
C-15	Velocidad de comunicación en baudios donde: 00 = 4800,N,8,1 01 = 9600,N,8,1 02 = 19200,N,8,1 03 = 38400,N,8,1	1
C-17	Fin de línea para modo print donde: 0 = CHR\$(13) 1 = CHR\$(13)+CHR\$(10)	1
C-18	Tiempo auto-print en décimas de segundo (mínimo = 5).	10

- C18 se ajusta según el tiempo de auto-print necesario.

ESTRUCTURA DE DATOS EN IMPRESION

El mensaje se envia con un formato ASCII de 8 caracteres para selección sin punto decimal y 9 caracteres para valores con punto decimal.

Formato de datos: **#T 0.0**

BYTE	VALOR	ASCII	DESCRIPCIÓN
1	#	35	Inicio de datos.
2	ESP T	32 84	EL carácter 2 puede tener 2 valores donde: ' '= Espacio indica peso bruto (sin tara). 'T'= Peso neto (tara) valor neto desde que se pulso tara.
3	ESP -	32 45	El carácter 3 puede tener 2 valores donde: ' '= Espacio indica peso positivo. '-' = Peso negativo.
4 a 8	0 a 9	48 a 57	Valor de peso byte 4 = dígito mas significativo 12350 Byte 8 = dígito menos significativo 12350

Nota:

- Para los bytes 4 a 8, se borran los ceros en adelante reemplazando valor '0' por 'espacio'.
- Cuando el CP-9370 está configurado con punto decimal, se anexa un dígito más equivalente al punto decimal (ASCII=) quedando el texto de 9 caracteres de largo.
- Para peso menor a la unidad, se imprime con un cero en adelante “ **0.100**”