

Bellplast S.R.L.

www.caipe.com

Tel (5411) 4218-1840 (ROT)

Fax (5411) 4218-1844



El uso de esta información y sus consecuencias corren por cuenta del usuario. Puede buscar actualizaciones o enviar sus sugerencias visitando nuestra página web.

Protocolo de adquisición de datos para la balanza 2AEMPCBRR3

Los comandos para interrogar la balanza están formados por paquetes de 7 bytes que se transmiten a la balanza via RS232:

	1°	7° byte	
Corte y precorte 1	Id 08 00 01 03 01	ch	(valores en hexadecimal)
Precorte 2 y alarma	Id 08 06 01 11 01	ch	
Peso y peso promediado	Id 08 47 01 59 01	ch	

Id = N° de identificación del equipo (seteable desde teclado)

ch = checksum del paquete (i.e. el XOR desde el 1° al 6° byte):

CHK = Id XOR 08 XOR 00 XOR 01 XOR 03 XOR 01

Al transmitir el paquete de 7 bytes el equipo responde de la siguiente forma:

Id 08 AA AA BB BB ch

donde AA AA corresponden a un dato (2 bytes) y BB BB a otro. en este caso ch es el checksum del paquete recibido (sirve para verificarlo). El orden (siempre de izquierda a derecha) es el byte bajo y luego el alto (o de mas peso).

El seteo de la comunicación es 1200,8,n,1 (1200Bps, 8 bits, sin paridad, 1 bit de stop bit).

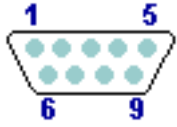
Cable de comunicación

El cable de enlace consiste de 2 conectores y 3 conductores:



El orden es : 2 -- Tx, 3 -- Rx y 5 -- 0. El conector es del tipo D hembra, el otro puede ser terminales alineados o un borne

triple enchufable. Si la PC solo dispone de conector D de 25 contactos será necesario adquirir un adaptador.



Conector tipo D hembra de 9 contactos visto de atrás.

<u>Pin</u>	<u>Nombre</u>	<u>Descripción</u>
1	CD	Carrier Detect
2	RXD	Receive Data
3	TXD	Transmit Data
4	DTR	Data Terminal Ready
5	GND	System Ground
6	DSR	Data Set Ready
7	RTS	Request to Send
8	CTS	Clear to Send
9	RI	Ring Indicator