



Comandos para la comunicación del PC con las balanzas:

PCE-AB / PCE-AB...C / PCE-ABZ / PCE-LS / PCE-LS...C / PCE-PM PCE-BT / PCE-TB / PCE-LSM / PCE-SD / PCE-TP / PCE-BD

1. Solicitud de indicación de peso estable

Comando : **SI + CR + LF** (53h, 49h, 0Dh, 0Ah)
Respuesta : **<LONG>** (después de la estabilización)

Signo	código ASCII, hexadecimal	código ASCII, decimal
S	53	83
I	49	73
CR (retorno de carro)	0D	13
LF (avance de línea)	0A	10

2. El comando TARA (T)

Comando : **ST + CR + LF** (53h, 54h, 0Dh, 0Ah)
Respuesta : **MT + CR + LF** (después de taraje)

3. El comando Cero (0)

Comando : **SZ + CR + LF** (53h, 5Ah, 0Dh, 0Ah)
Respuesta : **MZ + CR + LF** (después de puesta a cero)

4. ON / OFF de la balanza

Comando : **SS + CR + LF** (53h, 53h, 0Dh, 0Ah)
Respuesta : **MS + CR + LF**

5. Solicitud de indicación del peso actual

Comando : **Sx1 + CR + LF**
Respuesta : **<LONG>**

6. Introducción del límite inferior (MIN)

Comando : **SL + <peso> + CR + LF**
Respuesta : **ML + CR + LF**

7. Introducción del límite superior (MAX)

Comando : **SH + <peso> + CR + LF**
Respuesta : **MH + CR + LF**

8. Introducción del límite cero

Comando : **SM + <peso> + CR + LF**
Respuesta : **MM + CR + LF**

9. Comando imprimir

Comando : **SP + <peso> + CR + LF**
Respuesta : **<Impresión>**

La impresión se realiza en función del protocolo de impresión de la balanza (ajutable)

Formato de datos:

1. Formato <LONG> - 16 signos

<signo> + <espacio> + <indicación de peso> + <espacio> + <unidad de peso> + CR + LF

Tales como:

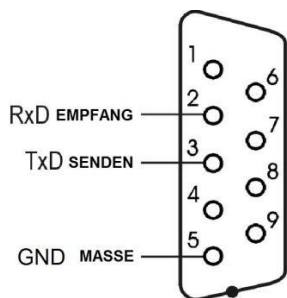
- < signo> espacio (20h) o signo "-" (2Dh),
- < espacio > espacio (20h),
- <indicación de peso> la pantalla con o sin ", " se encuentra a la derecha (dependiendo de la pantalla) según el código ASCII de 8 caracteres
- <Unidad de peso> la visualización de la unidad de peso se hace siempre con tres signos:
 " g ", " kg ", " mg ", " pcs ", " t ", " ct ", " lb ",
 " oz ", " ozt ", " gr ", " dwt ", " % ", " N ",
- CR 0Dh,
- LF 0Ah.

2. Formato máximo 16 caracteres

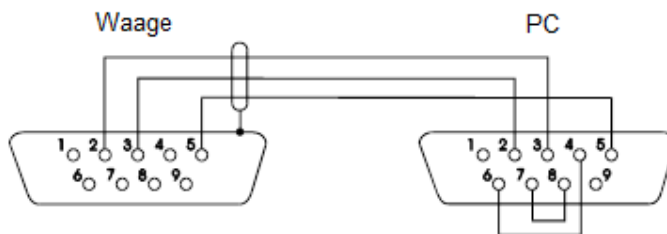
La visualización del peso incluye las unidades de peso ("G" / "kg", etc.) incluido el signo "+" o "-" y el "." (2Eh) o ", " (2Ch) tiene como máximo 16 caracteres de largo.

- Byte 1 - signos "+" / "-" o vacío
- Byte 2, 11 i 14 - espacio / vacío
- Byte 3,4 - dígito (introducción de peso) o espacio / vacío
- Byte 5÷9 - dígito (introducción de peso), coma o espacio / vacío Byte10
 - dígito (introducción de peso)
- Byte 12 - k, l, c, p o espacio / vacío (unidad de peso)
- Byte 13 - g, b, t, c o % (unidad de peso)
- Byte 15 - CR (0Dh)
- Byte 16 - LF (0Ah)

Puerto RS-232 de la balanza



RXD recepción
 TXD envío
 GND masa



Balanza

PC