



Befehle für die Kommunikation eines PC's mit den Waagen :

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. Anfrage der stabilen Gewichtsanzeige

Befehl : **SI + CR + LF** (53h, 49h, 0Dh, 0Ah)
Antwort : **<LONG>** (nach der Stabilisierung)

Zeichen	ASCII-Code, Hexadezimal	ASCII-Code, dezimal
S	53	83
I	49	73
CR (carriage return)	0D	13
LF (line feed)	0A	10

2. der TARA Befehl (-T-)

Befehl : **ST + CR + LF** (53h, 54h, 0Dh, 0Ah)
Antwort : **MT + CR + LF** (nach der Tarierung)

3. der ZERO Befehl (-0-)

Befehl : **SZ + CR + LF** (53h, 5Ah, 0Dh, 0Ah)
Antwort : **MZ + CR + LF** (nach der Nullstellung)

4. AN/AUS der Waage

Befehl : **SS + CR + LF** (53h, 53h, 0Dh, 0Ah)
Antwort : **MS + CR + LF**

5. Anfrage der aktuellen Gewichtsanzeige

Befehl : **Sx1 + CR + LF**
Antwort : **<LONG>**

6. Eingabe der unteren Grenze (MIN)

Befehl : **SL + <Gewicht> + CR + LF**
Antwort : **ML + CR + LF**

7. Eingabe der oberen Grenze (MAX)

Befehl : **SH + <Gewicht> + CR + LF**
Antwort : **MH + CR + LF**

8. Eingabe der Nullgrenze

Befehl : **SM + <Gewicht> + CR + LF**
Antwort : **MM + CR + LF**

9. Druck Befehl

Befehl : **SP + <Gewicht> + CR + LF**
Antwort : **<Ausdruck>**

Der Ausdruck erfolgt im Umfang des Druckprotokolls der Waage (einstellbar)

Datenformat:

1. Format <LONG> - 16 Zeichen

<zeichen> + <space> + <Gewichtsanzeige> + <space> + <Gewichtseinheit> + CR + LF

Wie:

< zeichen >	space (20h) oder ein „-“ Zeichen (2Dh),
< space >	space (20h),
< Gewichtsanzeige >	die Displayanzeige mit bzw. ohne « , »(je nach Anzeige) rechts angeordnet in ASCII Code mit 8 Zeichen
< Gewichtseinheit >	die Anzeige der Gewichtseinheit erfolgt immer mit drei Zeichen: „ g “, „kg “, „mg “, „pcs“, „ t “, „ct “, „lb “, „oz “, „ozt“, „gr “, „dwt“, „ % “, „ N “,
CR	0Dh,
LF	0Ah.

2. Format max. 16 Zeichen

Die Gewichtsanzeige inkl. der Gewichtseinheit („g“ / „kg“ usw.) inkl. der „+“ bzw. „-“ Zeichen und der „.“ (2Eh) bzw. „“ (2Ch)ist max. 16 Zeichen lang.

Byte 1	-	Zeichen „+“ / „-“ oder Leerschlag
Byte 2, 11 i 14	-	SPACE / Leerschlag
Byte 3,4	-	Zahl (<u>Gewichtsangabe</u>) oder SPACE / Leerschlag
Byte 5÷9	-	Zahl (<u>Gewichtsangabe</u>), Komma oder SPACE / Leerschlag
-	-	Zahl (<u>Gewichtsangabe</u>)
Byte 12	-	k, l, c, p oder SPACE / Leerschlag (<u>Gewichtseinheit</u>)
Byte 13	-	g, b, t, c oder % (<u>Gewichtseinheit</u>)
Byte 15	-	CR (0Dh)
Byte 16	-	LF (0Ah)

Anschluss RS-232 an der Waage

