

Steuercomputer-Kommunikation

Ein Computer kann an ein oder mehrere E-2-WIN-Gerät(e) angeschlossen werden. Wenn die Schnittstelle Typ RS-232 benutzt wird, ist es möglich, ein (1) E-2-WIN anzuschließen. Der Anschluß von mehr als einem Gewichtsanzeigergerät ist nur möglich, wenn die Schnittstelle Typ RS-485 benutzt wird.

Lokaladressen-Auswahl

Prüfen Sie, daß die Einrichtung für 'Dauerübertragung' (C O n t) auf O F F gesetzt ist.

Wenn nur ein E-2-WIN an einen Steuercomputer angeschlossen ist, benutzen Sie Lokaladresse (L A d r) = 00.

Wenn mehr als ein E-2-WIN-Gerät angeschlossen ist, muß jedem Gewichtsanzeigergerät eine eindeutige Lokaladresse zugeordnet werden. Dadurch wird zwischen allen Anzeigergeräten unterschieden. Benutzen Sie Lokaladressen im Bereich 1-14. In diesem Fall ist es erforderlich, Adresse im Befehl zu benutzen. Angaben zu jedem Befehl stehen auf der nächsten Seite.

Kommunikationsbefehle

Die folgenden Befehle können von einem Computer an ein Gewichtsanzeigergerät geschickt werden.

Nahme des Befehls	Befehlszeichen	Antwort (von E-2-WIN)
Gewichtsdata schicken	<S>	<Gewichtsmeldung>
Tarieren durchführen	<T>	<A> oder <E>
Zum Bruttomodus übergehen		<A>
Zum Nettomodus übergehen	<N>	<A>

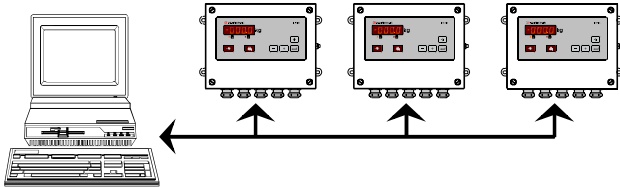


Bild 7. Mehrere E-2-WIN Geräte kommunizieren mit Steuercomputer.

'S'-befehl — Gewichtsdaten schicken

'S' bewirkt die Übertragung eines Datenstrings.

Befehlsmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn bis zu 2 adreßzeichen	'03', '3' oder ' 3'
Befehl	'S' oder 's'		'S'

Antwortmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn 2 adreßzeichen	'03'
Quittierungszeichen	Leerzeichen, 'C' oder 'E'	Leerzeichen: kein Fehler 'C': Umsetzungsfehler 'E': Bereichsfehler	' '
Brutto-/Nettozeichen	'B' oder 'N'	Trennzeichen	'B'
Bruttogewicht	'+' oder '-' xx.xx	Zeichen für Bruttogewicht Bruttogewicht	'+' 12.34
Nettogewicht	'+' oder '-' xx.xx	Zeichen für Nettogewicht Nettogewicht	'+' 02.34
Relais 1-Status	0 oder 1	0 = nicht aktiviert, 1 = aktiviert	'1'
Relais 2-Status	0 oder 1	0 = nicht aktiviert, 1 = aktiviert	'1'
Relais 3-Status	0 oder 1	0 = nicht aktiviert, 1 = aktiviert	'1'
Bewegungszeichen	'S' oder 'U'	'S' stabiles Gewicht 'U' instabiles Gewicht	'S'
Schlußzeichen	1 Leerzeichen Rücklaufzeichen	Trennzeichen Meldungsschluß	' ' (0D) hex

BITTE BEACHTEN! Der Adressteil wird nur für Lokaladressen 1–14 benutzt.

"T"-Befehl — Tarieren durchführen

Bewirkt die Durchführung eines Tariervorgangs unter den in Funktion 'Stabilität' (S t A b) genannten Bedingungen, und zwar exakt so, als ob die Tara-Drucktaste gedrückt worden wäre.

Befehlsmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn bis zu 2 adreßzeichen	'03', '3' oder ' 3'
Befehl	'T' oder 't'		'T'

Antwortmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn 2 adreßzeichen	'03'
Quittierungszeichen	'A' oder 'E'	'A': Tarieren Durchgeführt 'E': Kein Tarieren durchgeführt	'A'

Zum Bruttomodus übergehen

Befehlsmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn bis zu 2 adreßzeichen	'03', '3' oder ' 3'
Befehl	'G' oder 'g'		

Antwortmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn 2 adreßzeichen	'03'
	1 Leerzeichen	Trennzeichen	' '
Quittierungszeichen	'A'	'A' Befehl durchgeführt	'A'

Zum Nettomodus übergehen

Befehlsmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn bis zu 2 adreßzeichen	'03', '3' oder ' 3'
Befehl	'N' oder 'n'		

Antwortmeldung:

Meldungsteil	Meldungszeichen	Erläuterung	Beispiel
Adresse	-- oder nn	-- keine Zeichen oder nn 2 adreßzeichen	'03'
	1 Leerzeichen	Trennzeichen	' '
Quittierungszeichen	'A'	'A' Befehl durchgeführt	'A'