

# Fernanzeigen

Vtec Electronics GmbH  
Schenkstrasse 1  
CH-3380 Wangen a.A.  
Tel. +41 32 631 11 54  
www.vtec.ch



## Protokoll-Konfiguration

# SysTec GmbH

### Unterstützte Protokolle

1. Erweitertes Standard-Protokoll <X>Daten<CR><LF>

### Fernanzeige-Protokoll erweitertes Standard-Protokoll

Anzeigen: V25N, V60N, V100N, V100C  
Anzeige: Gewichtswert, wenn vorhanden Ampel und Status-LED's  
Firmware-Version: ab 6.0





#### Einstellungen PC-Software

Protokoll	Custom 3
Sonderfunktion	Funktion 1

#### Einstellungen Direktprogrammierung

Protokoll-Nummer	023
------------------	-----

#### Status-LED's

LED 1		Net	Netto
LED 2		→0←	Nulllage
LED 3		~	in Bewegung
LED 4		Data	keine Gewichtsdatenanzeige

### Funktionen

Brutto/Netto, Nulllage, Bewegung/Stillstand, Gewichtsdatensatz, Positiv/Negativ und Überlast werden berücksichtigt.

### Frei wählbare Einstellungen

- Schnittstelle (RS232)
- Baudrate (9600)
- Parität (8 Bit, none)
- Timeout (4 Sekunden, -||-)
- Helligkeit (automatisch)

## Informationen zu SysTec

### Erweitertes Standard-Protokoll

Der Datensatz zur Ansteuerung einer Fernanzeige mit der Möglichkeit, Statusinformationen anzuzeigen, besteht aus 18 ASCII-Zeichen plus CR und LF. Gesendet werden Informationen über den Wägebereich, Brutto/Netto, Ruhe/Bewegung, Waage im Nullbereich, sowie das Gewicht und das Einheitenzeichen. Nicht belegte Stellen sind mit Leerzeichen aufgefüllt.

Stringlänge: 21 Zeichen:

- 1 Festes Zeichen 'X' als Startzeichen
- 2 Festes Zeichen 'W' als Kennung für 'Gewichtsdatensatz oder 'D' für allgemeine Daten (reserve)
- 3 Wägebereich '1', '2' etc. oder Leerzeichen bei Einbereichswaage
- 4 'N' für Nettogewicht, 'G' für Bruttogewicht
- 5 'M' für Waage in Bewegung (Motion) oder 'S' für Waage in Ruhe (Stable)
- 6 'Z' wenn Waage im Nullbereich, ansonsten Leerzeichen
- 7 reserve
- 8 Gewichtswert, 9-stellig, rechtsbündig, ggf mit vorangestelltem Minuszeichen und Dezimalpunkt/-komma
- 17 Festes Leerzeichen zwischen Gewichtswert und -einheit
- 18 Gewichtseinheit 'kg', 'g', 't' oder 'lb' (ggf. weitere), zweistellig, linksbündig
- 20 Zeichen <CR> (Carriage return)
- 21 Zeichen <LF> (Line feed)

Beispiele:

'XW NS	1371,5 kg<CR><LF>	Nettogewicht, Waage in Ruhe,
'XW GSZ	0,0 kg<CR><LF>	Bruttogewicht, Waage Null und in Ruhe,
'XW2GS	21380 t <CR><LF>	Bruttogewicht, Waage im zweiten Wägebereich und Ruhe,
'XW NM	-1,35 kg<CR><LF>	Nettogewicht, Waage in Bewegung und Gewicht negativ

### Einstellungen Wiegeterminal

Unter Customized Protokoll

Zum Beispiel IT8000E:

String: '088087RPN:GMM:SZZ N9 U013010'

088	X
087	W
R	Wägebereich
PN:G	Brutto/Netto
MM:S	Bewegung/Stillstand
ZZ	Nullbereich (ZZ und ,blank')
N9	Nettogewicht Leerzeichen (,blank')
U	Gewichtseinheit
013	<CR>
010	<LF>