

# V10C Fernanzeige

Version 6 Dokument V1.0

Vtec Electronics GmbH  
Schenkstrasse 1  
CH-3380 Wangen a.A.  
Tel. 032 631 11 54  
www.vtec.ch



## Installationsanleitung für

V10C  
V10C-AS  
V10C-S



V10C



V10C-AS

## Optionen

- Aufschrift Einheiten: kg, t, lb, weitere auf Anfrage
- Datenübertragung per Funk

## Technische Spezifikationen

Typ	V10C
Abmessung	160 x 80 x 60 mm
Masse	0,280 kg
Versorgungsspannung	9 - 36 VDC
Strombedarf	max. 5W, 200mA bei 24VDC
Temperaturbereich	- 20°C bis +60°C, Luft nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS232, 1 x RS485

## Sicherheitshinweis



Zeihen Sie vor dem Öffnen der Anzeige den Netzstecker oder schalten Sie die Anzeige stromlos.

Die Anzeigen dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen nicht eingesetzt werden.

## Pflegehinweis

Für die Reinigung verwenden Sie Wasser oder Wasser mit mildem Flüssigreiniger.  
Keine Reinigungsmittel mit scheuernden Substanzen oder Lösungsmitteln verwenden.

## Installation

Nach dem Losschrauben des Deckels sind die beiden Klemmleisten für die elektrischen Verbindungen leicht zugänglich.

Die Anzeige wird entweder über die RS232 - oder RS485 – Verbindung angesteuert. Es darf nur eine Verbindung verwendet werden. Die Anschlüsse der nicht verwendeten Schnittstelle dürfen nicht verbunden werden.

Standard-Einstellungen:

RS232, 9'600 Baud, 8-Bit none, Protokoll Nr. 002 (Daten<CR><LF>), Timeout 4 Sekunden –||–

Nach dem Anlegen der Versorgungsspannung zeigt die Anzeige einen Segment-Test, die Firmware-Version und die Einstellungen: Schnittstelle / Baudrate / Parität / Protokoll-Nr. / ev. Text.

Die Anzeige erlischt und ist bereit für die Anzeige von Daten. Bei eingeschaltetem Timeout erscheinen Striche.

## Firmware

Die V10 hat eine spezielle Firmware. Diese ist nicht kompatibel mit der Firmware für V25/60/100. Der Funktionsumfang ist jedoch identisch.

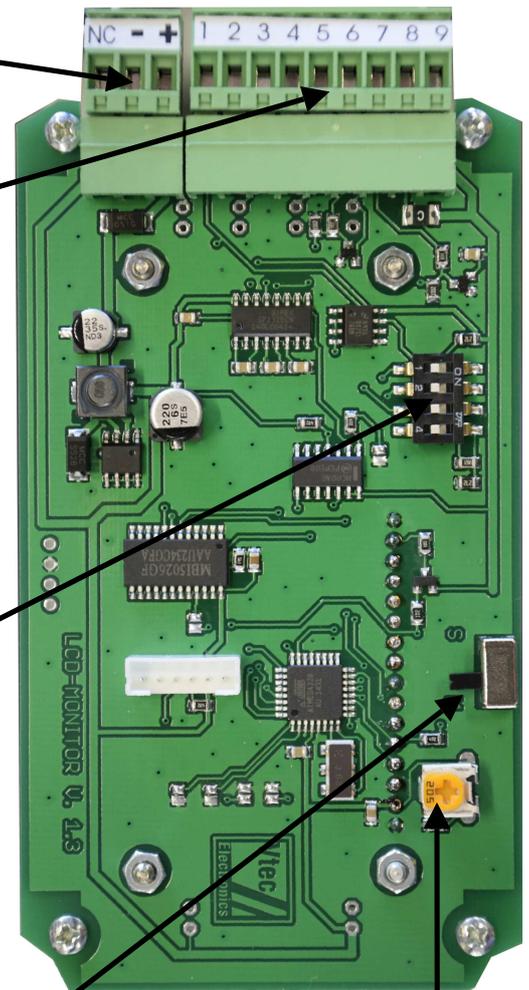
## Elektrische Verbindungen

Spannungsversorgung	
Anschluss	Beschreibung
NC	Nicht anschliessen !
-	9-36VDC = GND
+	9-36VDC = '+'

Kommunikation		
PIN	Name	Beschreibung
1	RX/TXB-	RS485-
2	RX/TXA+	RS485+
3	GND	Signal Ground
4	TX	RS232 transmit
5	RX	RS232 receive
6	A-RED	Eingang Ampel rot
7	A-GREEN	Eingang Ampel grün
8	+5V out	5V Ausgang für Ampel
9	RTS	für Programmiermodus

DIL - Switch	
1 + 2 off	Normal - Mode
1 + 2 on	Setzt Grundeinstellungen (bei Power ON) *
2	ab FW-Version 6.1: wenn Einstellung der Schnittstelle per Hardware eingestellt ist, dann OFF = 232, ON = 485
3 + 4 on	RS485 - Termination on

\* Erzwingt nach dem Einschalten „ Original - Zustand „ wie bei Auslieferung. **Achtung: Schalter wieder zurück setzen !**



Schiebeschalter Schriftwahl  
Numerisch oder Charakter

Kontrasteinstellung  
für Display

## Ersatzteile - Liste

Artikel-A1Nr.	Bezeichnung
VE-Kontr-10C	Kontroller-Print
VE-kg/25	Einheitenkleber 'kg'
VE-t/25	Einheitenkleber 't'
KadV-Plus	Programmier-Adapter
Kabel-Ser9	Serielltes Kabel RS232/9pol./M-F/2m
UC232R-10	USB auf RS232 Adapter
FS-V60	Funk-Set