

# V100 Fernanzeige

Version 6 Dokument V1.1

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



## Installationsanleitung für

V100N            V100C  
V100N-A        V100C-A  
V100N-AS      V100C-AS  
V100N-S        V100C-S



## Optionen

- Aufschrift Einheiten: kg, t, lb, weitere auf Anfrage
- Datenübertragung per Funk
- Masthalterung
- 12VDC-Speisung

## Technische Spezifikationen

Typ	V100 ohne Ampel	V100 mit Ampel
Abmessung	630x150x60 mm	700x150x60 mm
Masse	3.2 kg	3.4 kg
Versorgungsspannung	190 - 240V AC	
Strombedarf	max. 70W, 300mA bei 230V	max. 76W, 330mA bei 230V
Temperaturbereich	- 20°C bis +60°C, Luft nicht kondensierend	
Schnittstellen	1 x RS232, 1x RS485, Ampeleingänge	

## Sicherheitshinweis



Ziehen 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 rechten Deckels sind die beiden Klemmleiste für die elektrischen Verbindungen leicht zugänglich. Die beiden internen Verbindungen für Stromzufuhr und Daten zur Anzeige sind gesteckt. Dadurch kann der Deckel zur erleichterten Montage ganz entfernt werden.

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.

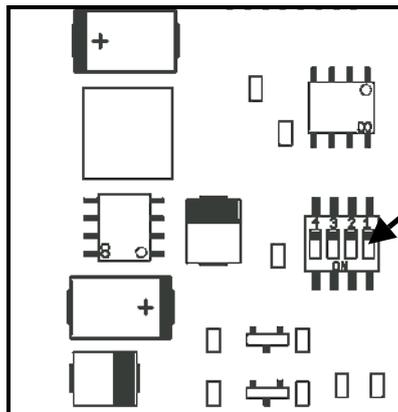
Die Ampel-Eingänge werden über potentialfreie Schaltkontakte ab dem Ausgang +12V angesteuert. Dieser +12V-Ausgang steht nur für diese Anwendung zur Verfügung und ist mit interner Sicherung abgesichert. Die Ampel kann auch vom Datenprotokoll angesteuert werden.

Es ist darauf zu achten, dass anschliessend der Deckel mit der Dichtung wieder richtig montiert wird. Wichtig: Der Helligkeitssensor muss in der Mitte der Durchführung liegen.

## Elektrische Verbindungen

Spannungsversorgung	
Anschluss	Beschreibung
	Schutzerde
NC	Nicht anschliessen !
N	190 - 240V AC Null
NC	Nicht anschliessen !
P	190 - 240V AC Phase

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	+12 V out	12V Ausgang für Ampel
9	RTS	RTS für Programmiermodus
10	NC	Nicht verbunden



DIL - Switch (auf Controller)	
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 !**

## Ersatzteile - Liste

Artikel-Nr.	Bezeichnung
VE-Netz 12V	Netzteil
VE-Sich	Sicherung 5A flink
VE-LED/Z100	LED-Print 1 Ziffer 7-Segment
VE-LED/Z100C	LED-Print 1 Ziffer Charakter
VE-LED/A100	LED-Print Ampel
VE-Kontr-55/100-S	Kontroller-Print
VE-KabVer	Kabelverschraubung
VE-Dicht-2	Dichtung zu Seitenteil
VE-Schr+S	Schraube mit Dichtung zu Seitenteil
VE-Schr-M	Schraube für Printbefestigung
VE-kg/100	Einheitenkleber 'kg'
VE-t/100	Einheitenkleber 't'
KadV-Plus	Programmier-Adapter
Kabel-Ser9	Serielltes Kabel RS232/9pol./M-F/2m
UC232R-10	USB auf RS232 Adapter
VE-Mast-60	Masthalter-Set
FS-V55/100	Funk-Set

## Abmessungen / Zeichnung

Auf unserer Internetseite finden Sie Masszeichnungen der Anzeigen.

