

V25N 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

V25N
V25N/E
V25N/G



V25N/E



V25N/G

Optionen

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

Technische Spezifikationen

Typ	V25N	V25G
Abmessung	174 x 62 (95) x 25 mm	150 x 130 x 60 mm
Masse	0,250 kg	0,870 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 unteren Deckels sind die beiden Klemmleiste 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.

Elektrische Verbindungen

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		
7		
8	+5V out	5V Ausgang für Ampel
9	RTS	für Programmiermodus

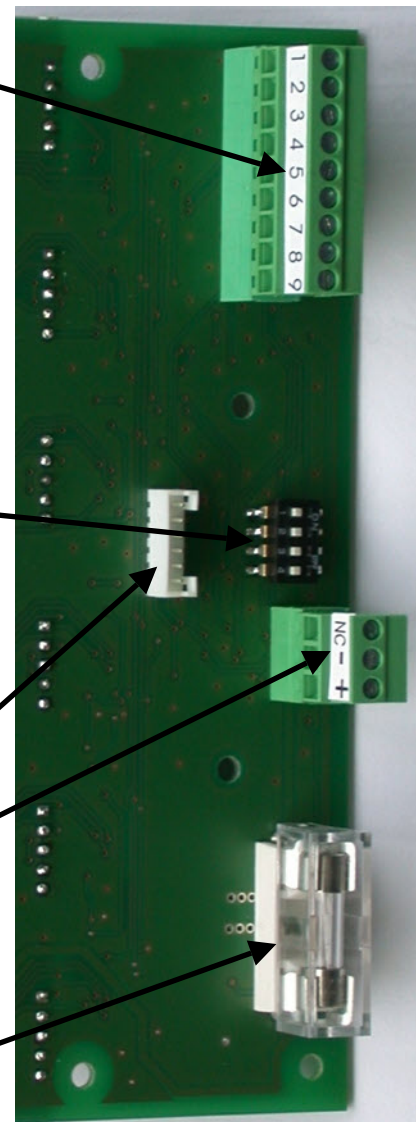
DIL - Switch	
1 + 2 off	Normal - Mode
1 + 2 on	Setzt Grundeinstellungen (bei Power ON) *
2	ab FW-Version 6.1: wenn Einstellung der Schnittstelle per Hardware eingestellt ist, dann OFF = 232, ON = 485
3 + 4 on	RS485 - Termination on

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

Anschluss Programmierung

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

Sicherung 5A (flink)



Ersatzteile - Liste

Artikel-A1Nr.	Bezeichnung
VE-Sich	Sicherung 5A flink
VE-Kontr-25N	Kontroller-Print
VE-KabVer	Kabelverschraubung
VE-Dicht-2	Dichtung zu Seitenteil
VE-Schr+S	Schraube mit Dichtung zu Seitenteil
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

Abmessungen / Zeichnung

Auf unserer Internetseite finden Sie Masszeichnungen der Anzeigen.