

V60N Fernanzeige

Version 6 Dokument V1.3

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



Installationsanleitung für

V60N
V60N-A
V60N-AS
V60N-S



Optionen

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

Technische Spezifikationen

Typ	V60N (alle)
Abmessung	420x100x50 mm
Masse	1.6 kg
Versorgungsspannung	90 – 250V AC
Strombedarf	max. 20W, 88mA bei 230V
Temperaturbereich	- 20°C bis +60°C Luft nicht kondensierend
Schnittstellen	1 x RS232, 1x RS485, Ampeleingänge

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 rechten Deckels sind die beiden Klemmleisten für die elektrischen Verbindungen leicht zugänglich. Die Schraub-Steck-Klemmen können für eine einfache Kabelmontage herausgezogen werden. Die Anschlüsse sind beschriftet und eine legende befindet sich an der Innseite des Seitendeckels.

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 +5V angesteuert. Dieser +5V-Ausgang steht nur für diese Anwendung zur Verfügung und ist mit interner Sicherung abgesichert. Die Ampel kann auch vom Datenprotokoll angesteuert werden.

Elektrische Verbindungen

Spannungsversorgung 90-250V AC 3-polig	
Anschluss	Beschreibung
	Schutzerde
N	90 - 250V AC Null
L	90 - 250V AC Phase

Spannungsversorgung 12V DC 2-polig	
Anschluss	Beschreibung
+	+12V
-	0

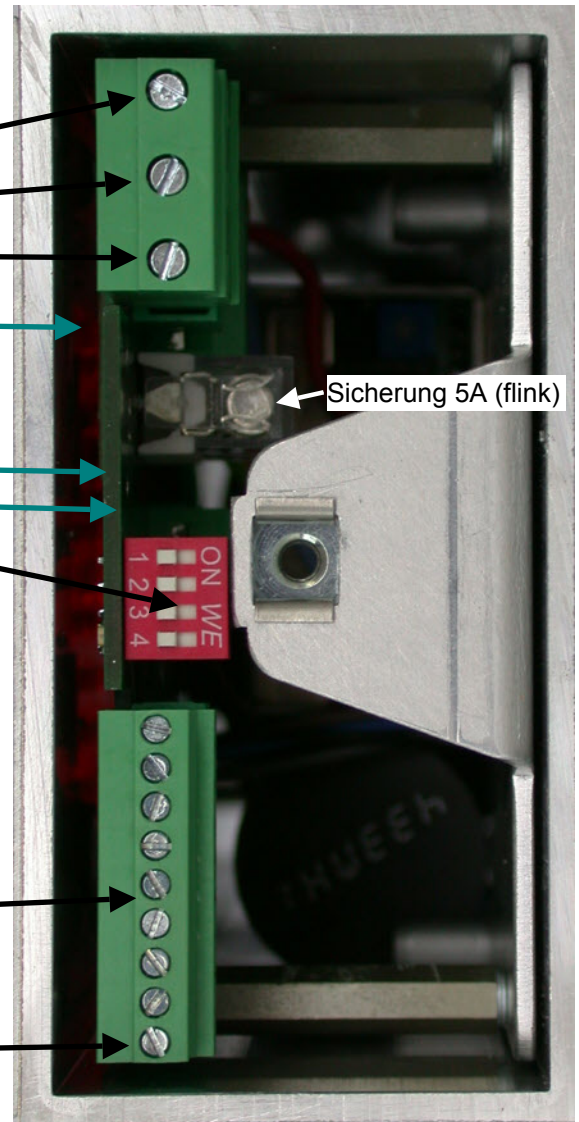
Programmiertaste

LED grün (Power)

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 „ Grund-Einstellung „
Achtung: Schalter wieder zurück setzen !

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



Ersatzteile - Liste

Artikel-Nr.	Bezeichnung
VE-Netz 5V60	Netzteil
VE-Sich	Sicherung 5A flink
VE-Print60AS	LED-Print 6 Zeichen mit Ampel + Status
VE-KabVer	Kabelverschraubung
VE-Dicht-4	Dichtung zu Seitenteil
VE-Schr+S	Schraube mit Dichtung zu Seitenteil
VE-kg/60	Einheitenkleber 'kg'
VE-t/60	Einheitenkleber 't'
VE-Einheit+Status/60	Aufkleber Einheiten und Statusbezeichnung
VE-Ampelblende	Abdeckung Ampel
KadV-Plus	Programmier-Adapter
Kabel-Ser9	Serielles Kabel RS232/9pol./M-F/2m
UC232R-10	USB auf RS232 Adapter
Tech-Set60	KadV60, Kabel-Ser9, USB-Stick
VE-Mast-60	Masthalter-Set
FS-V60	Funk-Set

Abmessungen / Zeichnung

Auf unserer Internetseite finden Sie Masszeichnungen der Anzeigen.