

# Afficheur V100

Version 6, document V1.0

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



## Manuel d'installation

### pour:

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



### Options

- Inscriptions / autocollants
- Autres interfaces de communication
- Support pour mat
- Alimentation 12VDC

### Spécifications techniques

Type	V100 sans feux	V100 avec feux
Dimensions	630x150x60 mm	700x150x60 mm
Masse	3.2 kg	3.4 kg
Alimentation	100 - 120V AC / 200 - 240V AC	
Consommation	max. 70W, 300mA @ 230V	max. 76W, 330mA @ 230V
Température d'utilisation	- 20°C bis +60°C, humidité < 95%	
Interfaces	1 x RS232, 1x RS485, 2x entrées à contacts	

### Consignes de sécurité



Avant d'ouvrir l'appareil, veilliez à ce que celui-ci ne soit pas sous tension.

L'afficheur n'a pas le droit d'être utilisé dans des zones avec un risque d'explosion.

### Consignes d'entretien

Pour le nettoyage, utilisez uniquement de l'eau ou de l'eau avec un détergent liquide doux. N'utilisez pas de détergents avec des substances abrasives ni des solvants.

### Installation

Après avoir dévissé le couvercle de droite, les deux bornes pour les connexions électriques sont facilement accessibles. Deux câbles pour l'alimentation et les données retiennent le couvercle. Ceux-ci peuvent être débranchés pour faciliter l'installation.

L'afficheur doit être connecté soit par RS232 ou RS485. Seulement une connexion peut être connectée et l'autre doit impérativement être déconnectée.

La vitesse de transmission est par défaut réglée à 9'600 bauds.

La commande des feux de signalisation peut se faire à l'aide de contacts libre de potentiel entre la borne X2.8 (sortie 12V) et les bornes X2.6 (A-RED) et X2.7 (A-GREEN). La sortie 12V doit être utilisée uniquement pour la commande des feux. Un fusible interne protège l'afficheur contre un courant de sortie trop élevé.

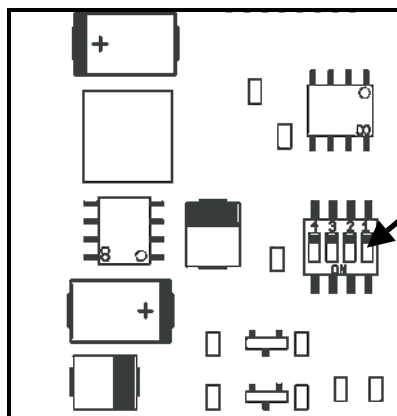
Les feux de signalisation peuvent également être commandés à travers le protocole de communication.

Pour refermer l'afficheur, revissez le couvercle de droite jusqu'à ce que le capteur de luminosité soit aligné avec sa fenêtre. Vérifiez que le joint du couvercle soit bien mis en place avant de visser.

## Branchements électriques

Alimentation électrique	
Borne	Fonction
	Terre
NC	Ne pas connecter
N	Neutre
NC	Ne pas connecter
P	Phase

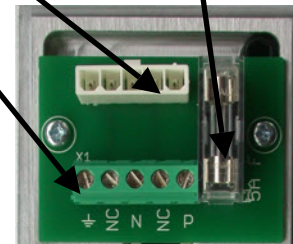
Communication		
PIN	Borne	Fonction
1	RX/TXB-	RS485-
2	RX/TXA+	RS485+
3	GND	Masse
4	TX	RS232 transmit
5	RX	RS232 receive
6	A-RED	Entrée feu rouge
7	A-GREEN	Entrée feu rouge
8	+12 V out	Sortie 12V pour feux
9	RTS	RTS pour configuration
10	NC	Ne pas connecter



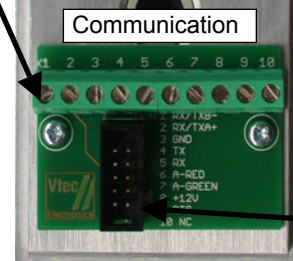
Connexion interne

Fusible 5A

Membrane



Alimentation électrique



Communication

Connexion interne

DIL - Switch (B5)	
1 + 2 off	Mode normal
1 on, 2 off	Mode spécial (ne pas utilisé)
1 off, 2 on	Mode spécial (ne pas utilisé)
1 + 2 on	Paramètres de transmission par défaut lors de la mise sous tension
3 + 4 on	Résistance de terminaison pour RS485 activée

## Liste des pièces de rechange

Numéro d'article	Dénomination
VE-Netz 12V	Alimentation AC/DC 12V/150W
VE-Sich	Fusible 5A rapide
VE-LED/Z100	Module d'affichage 1x7 segments 100mm
VE-LED/Z100C	Module d'affichage 1x alphanumérique 100mm
VE-LED/A100	Module d'affichage feux rouge/vert
VE-Kontr-55/100-S	Circuit controleur pour V100
VE-KabVer	Presse-étoupe
VE-Dicht-2	Joint pour couvercle latéral V100
VE-Schr+S	Vis pour couvercle latéral
VE-Schr-M	Vis pour fixation print
VE-kg/100	Autocollant unité 'kg'
VE-t/100	Autocollant unité 't'
KadV-Plus	Adaptateur de programmation
Kabel-Ser9	Câble RS232/9pol./M-F/2m
UC232R-10	Convertisseur USB-RS232
VE-Mast-60	Set de fixation pour mât
FS-V55/100	Set pour transmission radio

## Dimensions / dessins mécanique

Tous les dessins avec les dimensions mécaniques sont disponibles sur le site internet [www.vtec.ch](http://www.vtec.ch)