

# Afficheur V100

Version V1.3

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
- Fixation pour mât
- Fixation latérale
- Alimentation 9-36V DC

### 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. Seul 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 8 (sortie 5V) et les bornes 6 (A-RED) et 7 (A-GREEN).

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

Pour refermer l'afficheur, revissez le couvercle de droite en vérifiant que le joint du couvercle soit bien en place.

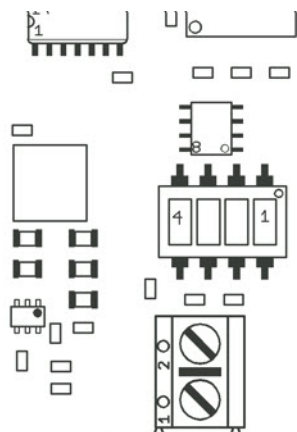
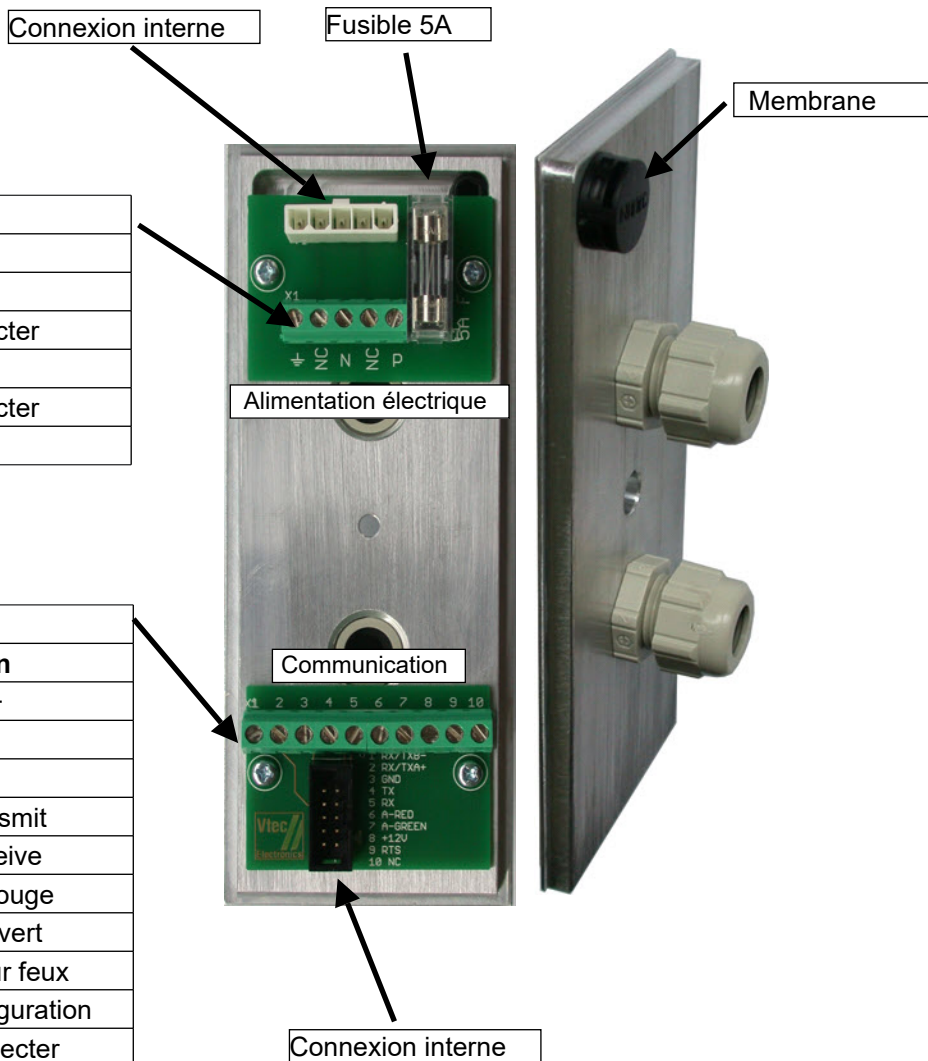
Pour l'installation du module radio, voir document 3501.500

Pour l'installation du convertisseur boucle de courant, voir document 3501.519

## 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/TXA+	RS485+
2	RX/TXB-	RS485-
3	GND	Masse
4	TX	RS232 transmit
5	RX	RS232 receive
6	A-RED	Entrée feu rouge
7	A-GREEN	Entrée feu vert
8	+5V out	Sortie 5V pour feux
9	RTS	RTS pour configuration
10	FGND	Ne pas connecter



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

## Dimensions / dessins mécaniques

Afficheur sans feux: voir document 3501.530

Afficheur avec feux: voir document 3501.531

Fixations : voir document 3501.535

## Pièces de rechange

Voir document 3501.555

## Manuel d'utilisation

Voir document 3501.510