

# Afficheur V60N

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:

V60N  
V60N-A  
V60N-AS  
V60N-S

### Options

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



### Spécifications techniques

Type	V60N (tous)
Dimensions	420x100x50 mm
Masse	1.6 kg
Alimentation	90 – 250V AC
Consommation	max. 20W, 88mA @ 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, veuillez 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, retirez les deux connecteurs pour les connexions électriques. La numérotation des bornes est indiquée dans le couvercle de l'afficheur.

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 8 (sortie 5V) et les bornes 6 (A-RED) et 7 (A-GREEN). La sortie 5V 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. Vérifiez que le joint du couvercle soit bien mis en place avant de visser.

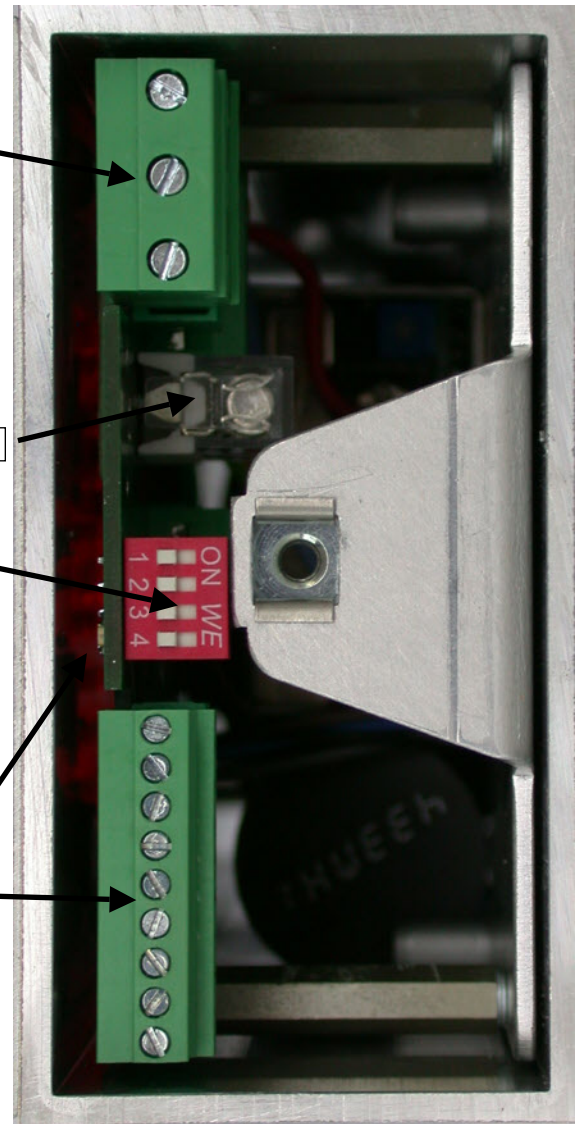
## Branchements électriques

Alimentation électrique 90-250V AC, 3 pôles	
Borne	Fonction
	Terre
N	Neutre
L	Phase

Alimentation électrique 12V DC, 2 pôles	
Borne	Fonction
+	+12V DC
-	Masse

DIL - Switch	
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

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	+5 V out	Sortie 5V pour feux
9	RTS	RTS pour configuration



Fusible 5A

LED verte (Power)

## Dimensions / dessins mécanique

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

## Liste des pièces de rechange

Numéro d'article	Dénomination
VE-Netz 5V60	Alimentation AC/DC 5V/60W
VE-Sich	Fusible 5A rapide
VE-Print60AS	Carte V60 avec 6 digits, feux et contrôleur
VE-KabVer	Presse-étoupe
VE-Dicht-4	Joint pour couvercle latéral V60
VE-Schr+S	Vis pour couvercle latéral
VE-kg/60	Autocollant unité 'kg'
VE-t/60	Autocollant unité 't'
VE-Einheit+Status/60	Autocollants poids et status
VE-Ampelblende	Cache pour feux
KadV-Plus	Adaptateur de programmation
Kabel-Ser9	Câble RS232/9pol./M-F/2m
UC232R-10	Convertisseur USB-RS232
Tech-Set60	KadV-Plus/, Kabel-Ser9, stick USB
VE-Mast-60	Set de fixation pour mât
FS-V60	Set pour transmission radio