

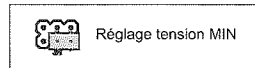
## ■ REGLAGE DE LA PLAGE DE TENSION DE SORTIE

Réglage d'usine : La plage de variation de la tension de sortie appliquée au moteur varie de 120V à 230Vac. Cette plage est optimum pour la plupart des installations.

Cependant il est possible de régler la plage de variation afin de l'adapter à une installation spécifique. Attention, cette opération doit être réalisée avec le moteur raccordé au variateur.

### Réglage de la tension de sortie minimum :

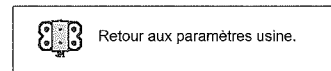
- ✓ Ouvrir le variateur.
- ✓ Connecter un voltmètre en sortie moteur sur les bornes N et VAR.
- ✓ Placer le cavalier de réglage en position réglage min.
- ✓ Remettre le couvercle temporairement.
- ✓ Alimenter l'installation.
- ✓ Régler la tension de sortie minimum désirée à l'aide du potentiomètre de façade.
- ✓ Quand la tension désirée est obtenue, couper l'alimentation de l'installation.
- ✓ Ré ouvrir le couvercle et repositionner le cavalier dans sa position initiale.
- ✓ Refermer le produit définitivement.



## ■ RETOUR AUX PARAMETRES USINE

Appliquer la procédure ci-dessous si vous souhaitez retrouver les paramètres usine.

- ✓ Ouvrir le variateur.
- ✓ Placer le cavalier de réglage en position RAZ.
- ✓ Remettre le couvercle temporairement.
- ✓ Alimenter l'installation.
- ✓ Attendre environ 10s.
- ✓ Couper l'alimentation.
- ✓ Ré ouvrir le couvercle et repositionner le cavalier dans sa position initiale.
- ✓ Refermer le produit définitivement.



## ■ GARANTIE

Cet appareil est garanti un an à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, la société ALVENE assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié.

En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

## ■ RECAPITULATIF

Référence	Type	Puissance	Intensité Moteur + EV gaz	Fusible
31M03L	ALVIAIR 3L	600 VA	3 A	5 x 20 mm 3.15 A Type T
31M05L	ALVIAIR 5L	1000 VA	5 A	5 x 20 mm 6.30 A Type T
31M09L	ALVIAIR 9L	1800 VA	9 A	5 x 20 mm 10 A Type T

## ■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les ALVIAIR sont des variateurs de tensions utilisables pour faire varier la vitesse de motoventilateur monophasé de 0 à 1 800 W en 230 VAC~ 50Hz. La tension de sortie est réglable par un potentiomètre de commande situé en face avant. Lors de la mise en marche du variateur, la commande du ventilateur est forcée à pleine tension pendant 10 secondes (Voir diagramme ci après).

## ■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### ▪ Alimentation.

- Tension ..... 230VAC~ ± 15%.
- Fréquence ..... 50 Hz ± 2 Hz.
- Consommation sans charge ..... 30 mA.
- Protection ..... Sur tensions / sur intensités.

### ▪ Sortie moteur.

- Tension ..... De 0 à 98% de l'alimentation.
- Fréquence ..... 50 Hz ± 2 Hz.
- Intensité ( Moteur + Electrovanne gaz )..... ALVIAIR 3L : 3A maximum.  
ALVIAIR 5L : 5A maximum.  
ALVIAIR 9L : 9A maximum.

### ▪ Environnement climatique.

- Température de stockage ..... -10°C à +60°C.
- Température d'utilisation ..... -10°C à +45°C.

### ▪ Environnement mécanique.

- Dimensions ..... 145 x 128 x 95 mm.
- Masse ..... ALVIAIR 3L : 0.450 Kg  
ALVIAIR 5L : 0.480 Kg.  
ALVIAIR 9L : 0.620 Kg.
- Matière ..... ABS VO Selon UL 94.
- Couleur ..... RAL 9010.
- Raccordement ..... Câble 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>.  
(Voir schéma)
- Fixation ..... 4 vis de diamètre 5 maximum.  
(Voir schéma)
- Conformité directive CEM ..... 89/336/CEE.
- Conformité directive BT ..... 73/23/CEE.

## ■ INSTALLATION

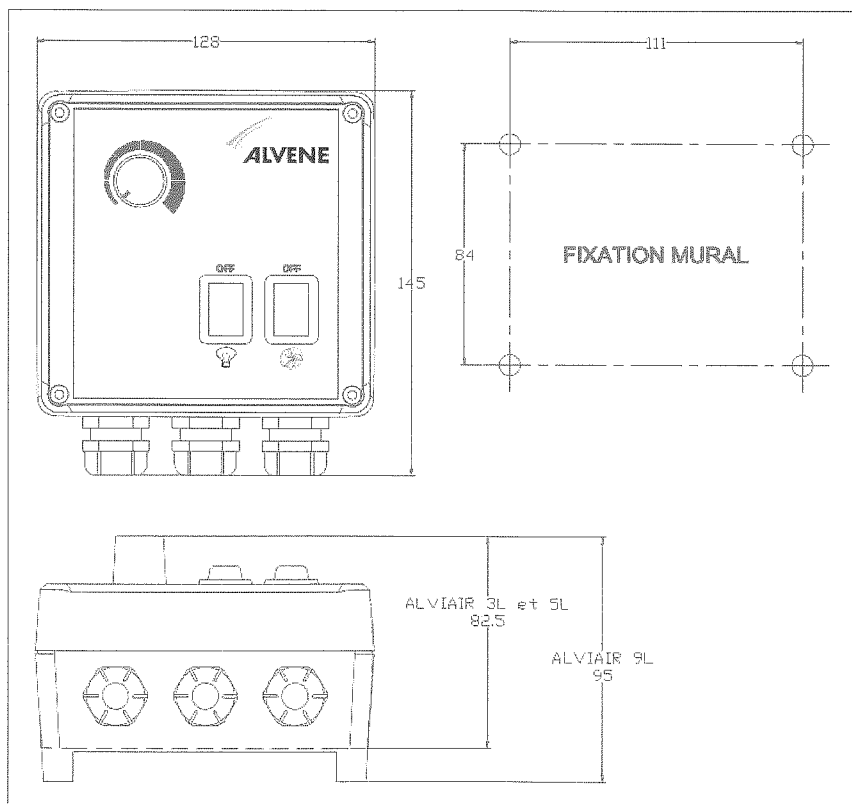


**AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT ÊTRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.**

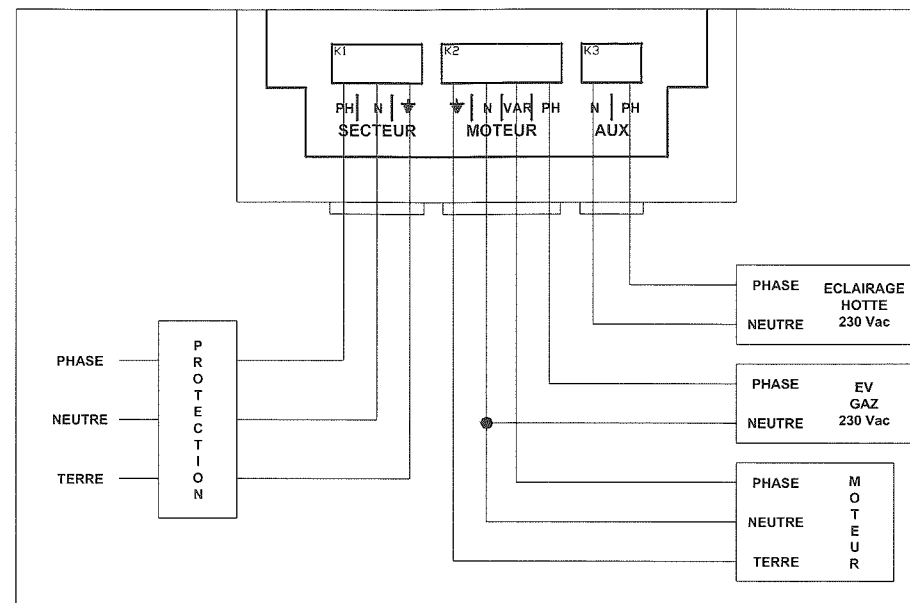


Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée. L'installation doit répondre à la norme NFC15-100 ainsi qu'aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

## Encombrement



## Raccordement



**L'INSTALLATION DOIT ÊTRE PROTEGEE EN AMONT PAR UN DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE ADAPTE.**



## ■ ACTIVATION DE LA FONCTION SOFT START

La fonction SOFT START permet d'exécuter un passage pleine tension de la sortie pendant 8s au démarrage du variateur. La tension rejoint automatiquement la consigne réglée sur le potentiomètre après ces 8s.



Fonctionnement avec soft start.



Fonctionnement sans soft start.

En cas de besoin, il est possible de désactiver cette fonction en plaçant le cavalier comme sur le schéma ci-contre.

