

■ AVERTISSEMENT



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



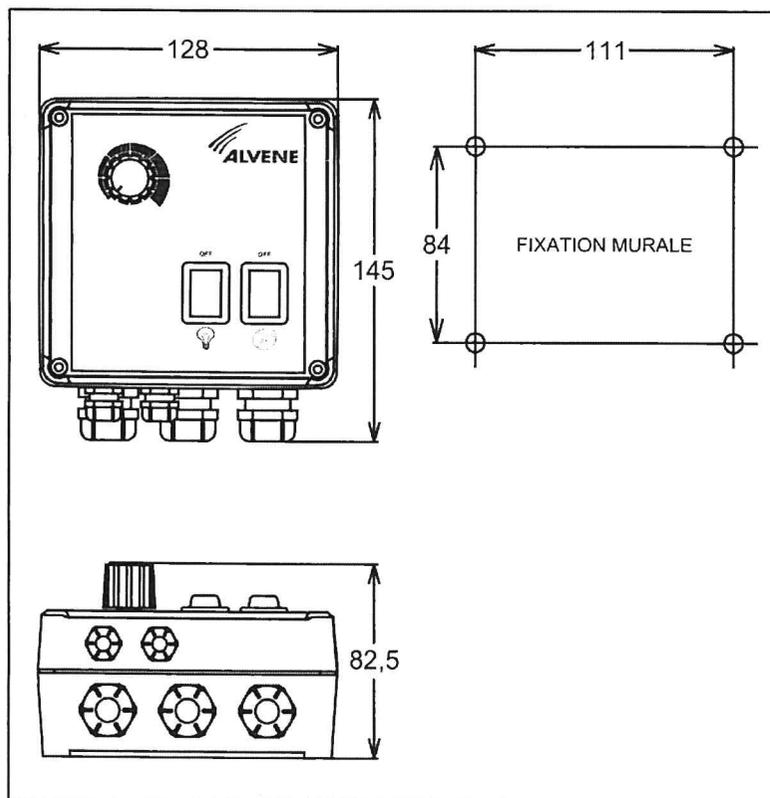
Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée. L'installation doit répondre à la norme NFC15-100 ainsi qu'aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.



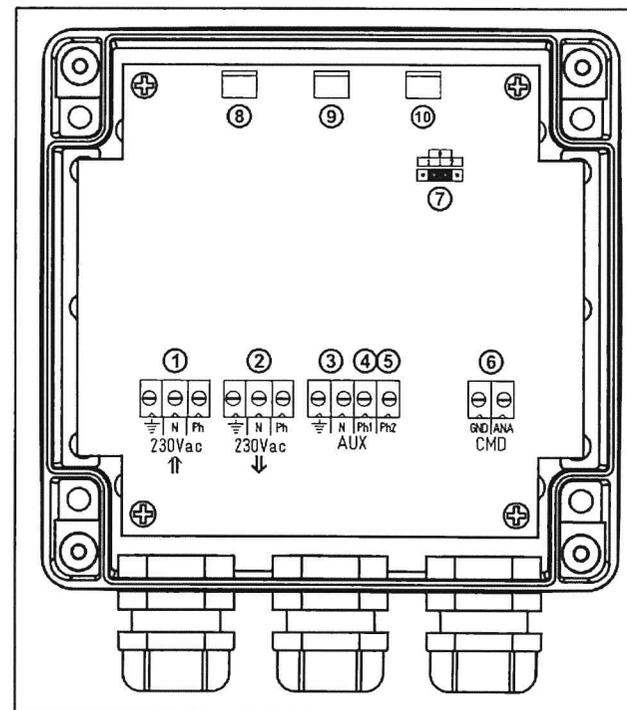
L'INSTALLATION DOIT ÊTRE PROTEGEE EN AMONT PAR UN DISJONCTEUR MAGNETOTHERMIQUE ADAPTE.



■ ENCOMBREMENT



■ DESCRIPTION



1 : Entrée alimentation secteur

Cette entrée doit être alimentée en 230Vac/50Hz entre Ph et N. Cette alimentation devra être munie d'une protection adaptée au moteur et d'une section suffisante pour en supporter la consommation (8A max).

2 : Sortie alimentation moteur

Cette sortie permet d'alimenter le moteur ECM en 230Vac/50Hz. Attention : Elle ne doit pas être utilisée si le moteur à une consommation de plus de 8A (1600W).

3 : Sortie Neutre et Terre

Ce connecteur peut être utilisé pour reprendre le neutre et la terre pour alimenter une électrovanne gaz et/ou un luminaire.

4 : Sortie Phase Ph1

Cette sortie est une phase permettant d'alimenter une électrovanne gaz (230Vac). Elle est à 230Vac lorsque le variateur est en marche et que la consigne est supérieure à 0.5Vdc.

5 : Sortie Phase Ph2

Cette sortie est une phase permettant d'alimenter un dispositif d'éclairage (230Vac). Elle est pilotée par l'interrupteur lumineux présent sur la façade du produit.

6 : Sortie consigne 0-10V ou PWM

Cette sortie correspond à la consigne 0-10V ou PWM nécessaire à la commande de vitesse des moteurs ECM. Elle doit donc être raccordée à ce dernier (Voir page suivante et notice du moteur).

7 : Cavalier de réglage

Ce cavalier permet d'accéder aux réglages (Voir ci-dessous pour la procédure de réglages).

8 : Connecteur potentiomètre

Le potentiomètre de façade du produit vient se raccorder sur ce connecteur.

9 - 10 : Connecteurs interrupteurs

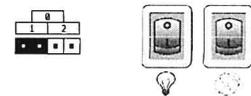
Les interrupteurs de façade du produit viennent se raccorder sur ces connecteurs.

■ RACCORDEMENT AU MOTEUR ECM

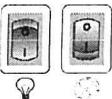
- ✓ Connecter la sortie ANA du régulateur sur l'entrée analogique 0-10V ou PWM du moteur ECM.
- ✓ Connecter la référence GND du régulateur sur la référence commune du moteur ECM.

■ REGLAGE DES VITESSES MINIMUM ET MAXIMUM DU MOTEUR

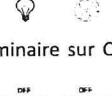
✓ Placer le cavalier de réglage à gauche (position 1) et les deux interrupteurs sur 0 (cette opération peut être effectuée hors tension).



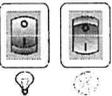
✓ Pour régler la vitesse minimum mettre l'interrupteur lumineux sur I



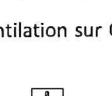
✓ Régler le minimum de sortie à l'aide du potentiomètre en façade.



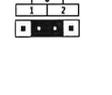
✓ Une fois le réglage du minimum effectué, repositionner l'interrupteur lumineux sur 0 pour enregistrer le réglage.



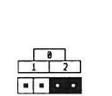
✓ Pour régler la vitesse maximum mettre l'interrupteur ventilation sur I.



✓ Régler le maximum de sortie à l'aide du potentiomètre en façade.



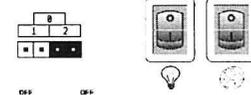
✓ Une fois le réglage du maximum effectué, repositionner l'interrupteur ventilation sur 0 pour enregistrer le réglage.



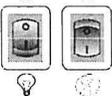
✓ Remettre le cavalier de réglage au centre (position 0) pour sortir du mode réglage (cette opération peut être effectuée hors tension).

■ SELECTION DU TYPE DE SORTIE : 0-10V OU PWM.

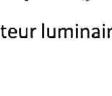
✓ Placer le cavalier de réglage à droite (position 2) et les deux interrupteurs sur 0 (cette opération peut être effectuée hors tension).



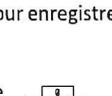
✓ Pour régler la sortie PWM mettre l'interrupteur ventilation sur I.



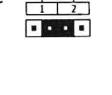
✓ Pour activer la sortie 0-10V et désactiver la sortie PWM laisser l'interrupteur ventilation sur 0.



Ou pour activer la sortie PWM et désactiver la sortie 0-10V mettre l'interrupteur lumineux sur I et régler la tension de sortie à l'aide du potentiomètre en façade.



✓ Une fois le réglage effectué, repositionner l'interrupteur ventilation sur 0 pour enregistrer le réglage.



✓ Remettre le cavalier de réglage au centre (position 0) pour sortir du mode réglage (cette opération peut être effectuée hors tension).

■ 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.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'ALVIAIR-ECM est un variateur de tensions utilisables pour faire varier la vitesse de motoventilateur à commutation électronique (EC) pilotable par une consigne en tension 0-10V ou un signal PWM. La tension de sortie est réglable par un potentiomètre de commande situé en face avant. Le système peut être mis en marche par l'intermédiaire d'un interrupteur. L'ALVIAIR-ECM dispose également d'une sortie et d'un interrupteur permettant le contrôle d'un luminaire.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
▪ Entrée Alimentation secteur.

➤ Tension	100-240Vac.
➤ Fréquence	50/60Hz.

▪ Sortie Alimentation moteur.

➤ Tension	Tension d'alimentation secteur.
➤ Courant	8A maximum.

▪ Sortie consigne analogique 0-10V.

➤ Tension de sortie	De 0 à 10Vdc.
➤ Courant maximum	20mA.
➤ Protection	Surintensités.

▪ Sortie consigne PWM.

➤ Tension de sortie	De 5 à 20Vdc.
➤ Fréquence	125Hz.
➤ Courant sortie max	20mA.
➤ Protection	Court-circuit.

▪ 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 82.5 mm.
➤ Masse	0.450 Kg.
➤ Matière	ABS VO Selon UL 94.
➤ Couleur	RAL 9010.
➤ Fixation	4 vis de diamètre 5 maximum. (Voir schéma)
➤ Conformité directive CEM	2004/108/CEE.
➤ Conformité directive BT	2006/95/CEE.