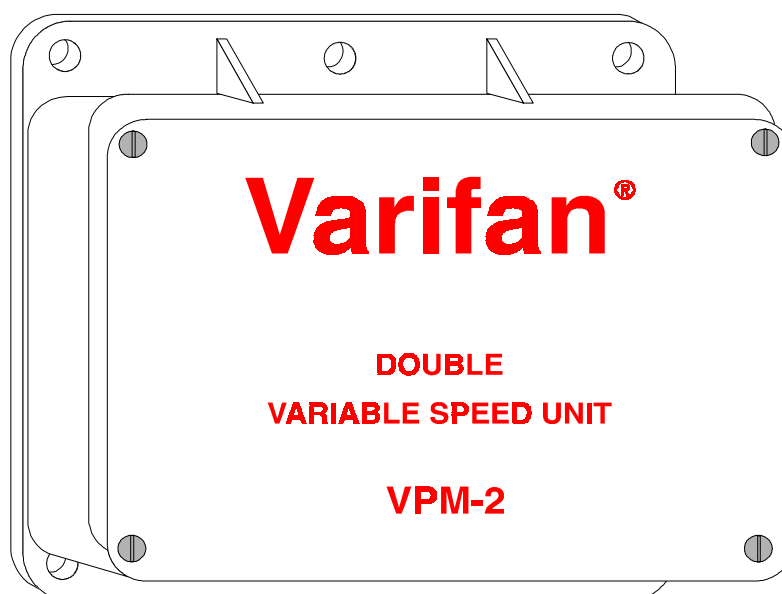


VPM-2

Manuel d'instructions



Bien que le fabricant ait fait des efforts pour s'assurer de l'exactitude de l'information, ce document est sujet à changement sans avis, en raison du développement continu du produit.

AVERTISSEMENT ET PRÉCAUTIONS

Produit en panne, fusibles brûlés, disjoncteur sautés et sonde défectueuse peuvent se montrer nuisible aux animaux se trouvant à l'intérieur du bâtiment. Il est donc fortement recommandé d'installer de l'équipement de secours, une alarme ou de l'équipement d'avertissement. Le client devrait avoir à sa disposition de l'équipement de rechange. Le produit fabriqué par le fabricant est protégé contre les hausses normales de tension. Les hausses anormales de tension causées par la foudre ou par la source d'alimentation peuvent endommager le produit. Pour plus de sécurité contre les hausses de tension, il est recommandé d'utiliser un appareil réduisant les hausses de tension ainsi que le bruit sur le panneau de distribution électrique. Cet équipement se trouve chez la plupart des fournisseurs d'équipement électrique. Des câbles blindés pour sondes sont fortement recommandés pour un maximum de protection contre la foudre.

RECOMMANDATIONS

Le fabricant recommande que toute installation soit exécutée par un électricien qualifié ou par un technicien en installation. De plus, le fabricant recommande de vérifier toutes les fonctions et les appareils reliés au VPM-2, incluant système d'alarme et les appareils de secours, après l'installation, et ensuite, chaque mois.

La vérification et le remplacement des fusibles, ainsi que l'initialisation des paramètres de contrôle sont la responsabilité du propriétaire du produit.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

1.	Général	4
1.1	Description.....	4

INSTALLATION

2.1	Déballage	5
2.2	Installation	5
2.3	Procédure de branchement	6
2.3.1	Cablage	6
2.3.2	Branchement des ventilateurs 115VAC.....	6
2.3.3	Branchement des ventilateurs 230VAC.....	6
2.3.4	Branchement des ventilateurs au régulateur principal	7
2.4	Mise sous tension.....	7

Figure 1	8
-----------------------	---

Figure 2	9
-----------------------	---

Guide de l'utilisateur	11
-------------------------------------	----

APPENDICE

Dépannage	14
Spécifications	14

1. GÉNÉRAL

Ce document contient la description du module de contrôle VPM-2.

Il se divise comme suit :

- Introduction
- Installation
- Guide de l'utilisateur
- Appendice

1.1 DESCRIPTION

Merci d'avoir choisi le module de contrôle environnemental VPM-2. Ce produit permet d'offrir un environnement sain et confortable à vos animaux. Le VPM-2 est conçu pour actionner simultanément 2 ventilateurs d'un maximum de 2 H.P., à partir d'un régulateur principal de la série IC ou LX.

Le fabricant recommande que les instructions d'installation qui suivent soient respectées à la lettre et que l'installation soit faite par un électricien qualifié. Le non-respect de ces conditions peut entraîner l'annulation de la garantie!

INSTALLATION

2.1 DÉBALLAGE

Déballez le VPM-2 et vérifiez si le contenu n'est pas endommagé. Si le contenu est endommagé, contactez le distributeur de votre région afin de retourner l'appareil.

L'emballage devrait contenir les items standards suivants :

- 1 appareil VPM-2
- 2 fixations pour câblage ou un fusible
- 1 manuel d'instructions

2.2 INSTALLATION

Fixez le VPM-2 au mur en vissant les rebords du boîtier.

Une fois le VPM-2 en place, utilisez un tournevis pour enlever les 4 vis retenant la façade du boîtier.

Afin d'éviter que l'unité soit exposé aux gaz nocifs, installez le module dans un corridor.

Assurez-vous que le module est fixé adéquatement au mur, c'est-à-dire avec les entrées de câbles vers le bas. NE PAS FAIRE DES TROUS ADDITIONNELS DANS LE BOITIER.

Le VPM-2 doit fonctionner à des températures entre 0°C et 50°C (32°F et 120°F).

Le boîtier est étanche à l'eau, mais son étanchéité n'est pas garantie s'il est arrosé, ou immergé dans l'eau. N'ARROSEZ PAS LE MODULE. Couvrez-le complètement de plastique lorsque vous nettoyez la chambre.

Installer à une place protégée des rayons de soleil.

Charge maximale de 10 Amp. par palier

2.3 PROCÉDURE DE BRANCHEMENT

Pour les procédures de branchement qui suivent, référez-vous aux figures 1 et 2.

2.3.1 - Câblage

Utilisez un tournevis pour enlever les parties précoupées, pour permettre l'installation des câbles au VPM-2.

2.3.2 - Branchement des ventilateurs 115VAC

Ne pas mettre l'alimentation sur le VPM-2 avant que toutes les connexions soient effectuées!
--

Référez-vous à la figure 1.

- Branchez L1 de la source d'alimentation au bornier 1 pour le ventilateur 1 et au bornier 3 pour le ventilateur 2.
- Branchez le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation au boîtier.
- Branchez le neutre de la source de tension au neutre des ventilateurs 1 et 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 1 au bornier 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 2 au bornier 4.

2.3.3 - Branchement des ventilateurs 230VAC

Référez-vous à la figure 2.

- Branchez L1 de la source d'alimentation au bornier 1 pour le ventilateur 1 et au bornier 3 pour le ventilateur 2.
- Branchez le fil de mise à la terre du cordon d'alimentation au boîtier.
- Branchez L2 de la source d'alimentation au bornier appropriée du ventilateur 1 et 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 1 au bornier 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 2 au bornier 4.

2.3.4 - Branchement au régulateur principal

Installez un fil AWG 18 blindé entre le VPM-2 et le régulateur principal. Le câble ne peut excéder 150m (500 pieds).

Branchez le câble aux borniers (+) et (-) du VPM-2. Référez-vous au coin supérieur gauche des figures 1 et 2.

Consultez le manuel d'instructions du MSC pour obtenir plus d'informations sur les procédures de branchement.

2.4 MISE SOUS TENSION

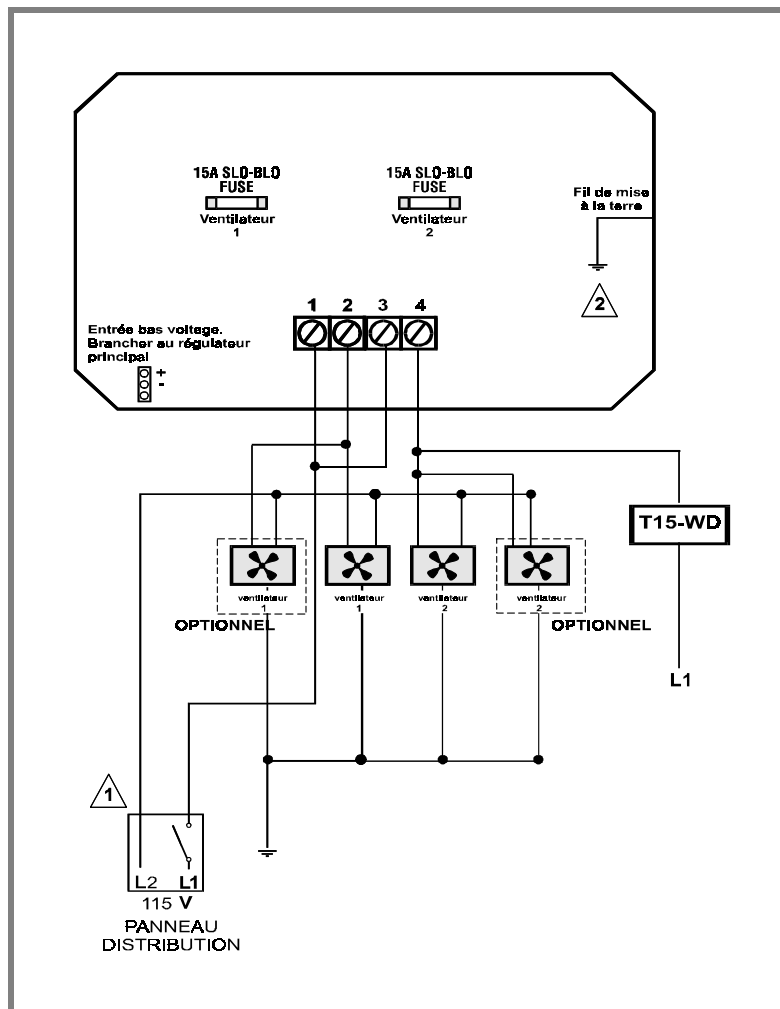
Avant de mettre le VPM-2 sous tension,

- Installer la façade du boîtier en utilisant les 4 vis préalablement enlevées.
- Vérifier les spécifications du vérin. Le courant ne peut pas dépasser plus que 10 Amp. par palier.
- Pour tester l'unité, réglez le régulateur principal au paramètre opération manuelle.
- Après avoir complété la vérification du fonctionnement du ventilateur, réglez le paramètre opération manuelle, du régulateur principal à AUTO.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le module est raccordé sur la même phase d'alimentation que le régulateur principal. Dans le cas contraire, le ventilateur ne fonctionnera pas comme prévue.

Fig. 1
Schéma de branchement des ventilateurs 115VAC.



Notes pour figure 1

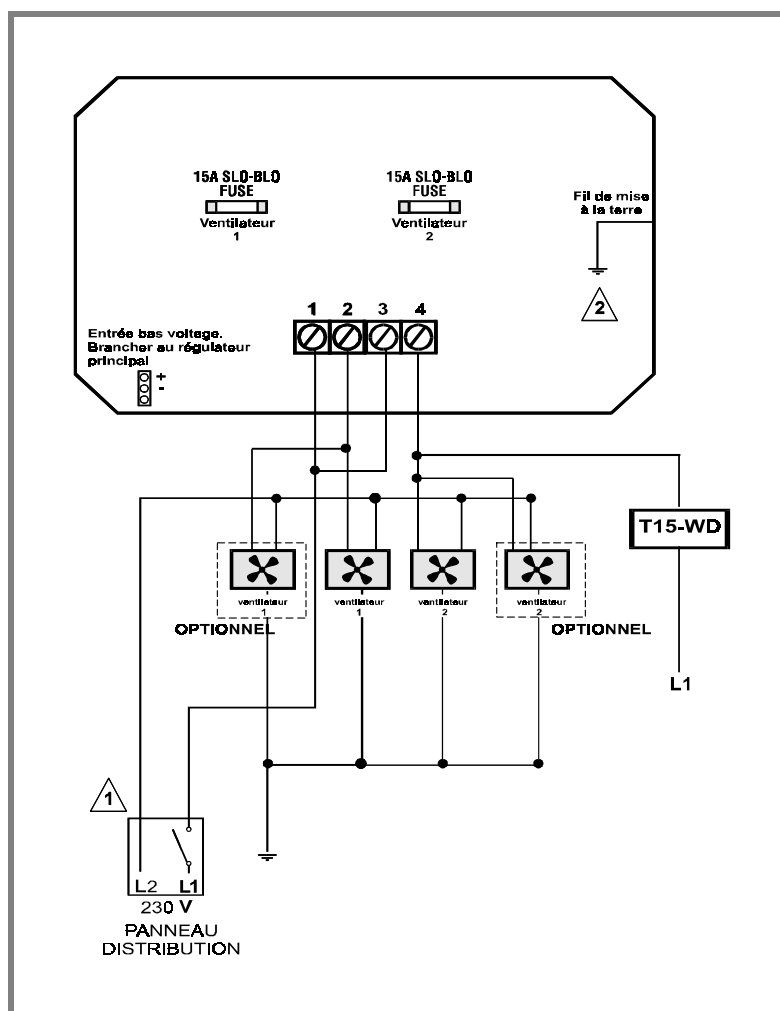


Coupeure de courant et protection en cas de surcharge.



Relier le fil de mise à terre directement au fil vert à l'intérieur du boîtier.

Fig. 2
Schéma de branchement des ventilateurs 230VAC.



Notes pour figure 2

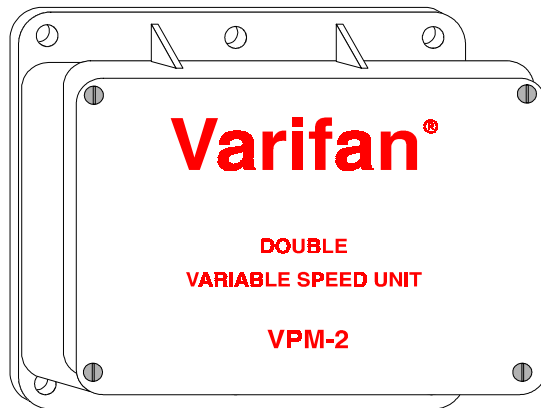


Coupeure de courant et protection en cas de surcharge.



Relier le fil de mise à terre directement au fil vert à l'intérieur du boîtier.

GUIDE DE L'USAGER

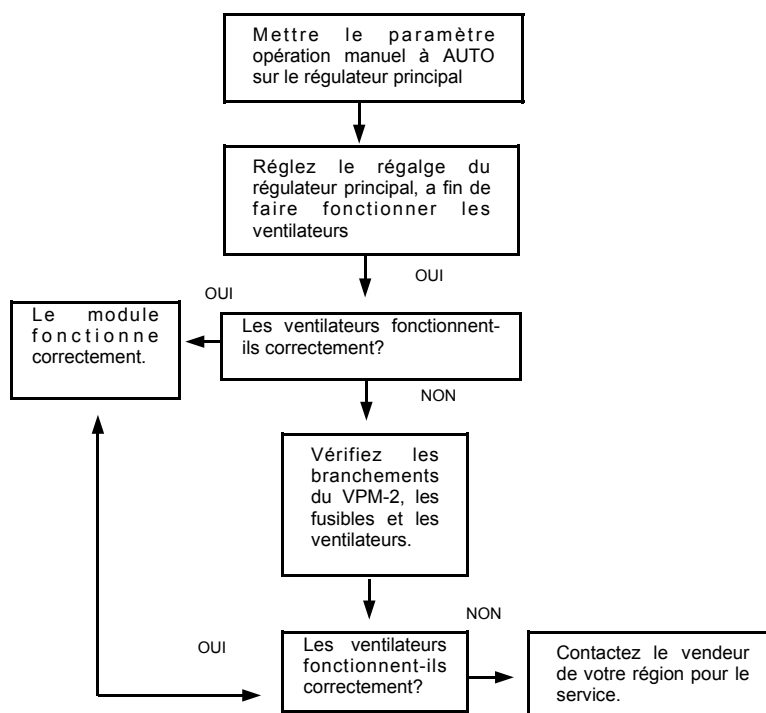


Le VPM- 2 est une unité qui possède deux sorties variables de ventilation qui peuvent contrôler un ou plusieurs ventilateurs sur deux paliers indépendants. La vitesse du ventilateur est contrôlée selon la logique du régulateur principal.

Le VPM-2 peut être contrôlé manuellement à partir du régulateur principal:

- le VPM-2 peut être éteint
- le VPM-2 peut contrôler un ventilateur variable de 0 à 100%
- le VPM-2 fonctionne automatiquement selon la logique du régulateur principal.

DÉPANNAGE



SPÉCIFICATIONS

Description	Valeur
PALIER 1 & 2	– 10 AMP résistif 115/230 VAC – 50/60 Hz – Fusible 15A SLO-BLO

Température d'entreposage : 32 à 158°F (0 à 70°C)

Température de fonctionnement: 32 à 122°F (0 à 50°C)

Poids : 3 livres (1.35Kg)

Dimension : 7.75"x5.75"x4" (196x146x101mm)

GARANTIE LIMITÉE

Le produit assemblé et les composants individuels sont soumis à une inspection et une vérification rigoureuse afin d'assurer la qualité maximale du produit et de sa fiabilité. Cependant, un bris ou un mauvais fonctionnement peut survenir.

Contactez votre fournisseur local pour le service. La garantie est d'une durée de deux ans à partir de la date de fabrication. La preuve d'achat est nécessaire pour la validation de la garantie.

Dans tous les cas, la garantie s'applique uniquement sur les défauts de fabrication et exclue spécifiquement tout dommages causés par une surcharge, un court-circuit, une mauvaise utilisation, un acte de vandalisme, un événement imprévu, un événement naturel, un déluge, feu grêle ou désastre naturel. Cette garantie devient invalide si l'installation a été effectuée contrairement à nos instructions.

Le fabricant assume seulement les obligations susmentionnées, excluant toutes autres garanties ou obligations. Cette garantie stipule que dans tous les cas le fabricant sera responsable seulement du remplacement de l'appareil ou des pièces défectueuses et ne sera pas responsable de quelques blessures personnelles, dommages, pertes de profit, arrêt des opérations, amendes de contravention à la loi ou dommages à la production de l'ACHETEUR. ICe dernier prend la responsabilité de la défense et tient le fabricant innocent quant à n'importe laquelle des procédures légales ou paralégales ou demande du client ou d' un tiers, et en regard à n'importe quelles dépenses et honoraires légaux ou paralégaux occasionnés par de tels dommages.

MFV VPM-2 VER:01
17 NOVEMBRE 1999