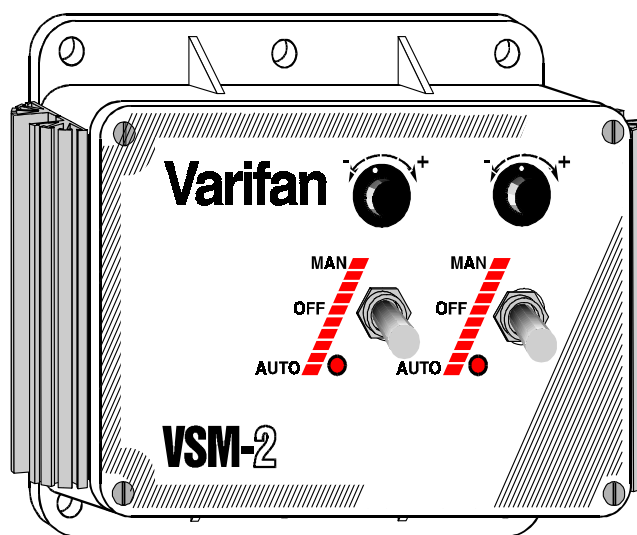


VSM-2

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 dû au 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 les 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 appareils reliés au VSM-2, incluant système d'alarme et les appareils de secours, après l'installation, et ensuite à 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.	General	5
1.1	Description.....	5

INSTALLATION

2.1	Déballage	6
2.2	Installation	6
2.3	Procédure de branchement	7
2.3.1	Cablage	7
2.3.2	Branchement des ventilateurs 115VAC.....	7
2.3.3	Branchement des ventilateurs 230VAC.....	7
2.3.4	Branchement régulateur maître.....	8
2.4	Mise sous tension.....	8

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

APPENDICE

Dépannage	12
Spécifications	13

1. GÉNÉRAL

Ce document contient la description du module de contrôle VSM-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 VSM-2. Ce produit permet d'offrir un environnement sain et confortable à vos animaux. Le VSM-2 est conçu pour actionner 2 ventilateurs de jusqu'à 2 H.P. en même temps, sous le contrôle d'un régulateur maître, soit IC ou MSC.

Lorsque le VSM-2 est contrôlé par un régulateur maître, il vous informe de son état via les voyants DEL, lorsqu'il est en mode manuel.

Dans ce manuel on emploie DEL pour signifier «diode électroluminescente».

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 la non-validation de la garantie!

2.1 DÉBALLAGE

Déballez le VSM-2 et vérifiez si le contenu n'est pas endommagé. Si le contenu est endommagé, contactez votre distributeur local afin de retourner l'appareil. L'emballage devrait contenir les items standards suivants :

- 1 appareil VSM-2
- 2 fixations pour câblage ou un fusible
- 1 manuel d'instruction

2.2 INSTALLATION

Installez le VSM-2 en utilisant les trous situés sur les rebords du boîtier.

Une fois le VSM-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 correctement installé, c'est-à-dire avec les entrées de câbles vers le bas.

Le VSM-2 doit fonctionner à des températures situées 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.

Il est interdit d'utiliser des câbles aériens en dehors de la bâtisse.

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 permettant l'installation des câbles au VSM-2.

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

2.3.2 - Branchement des ventilateurs 115VAC

Référez-vous à la figure 1 et à la note à la page 8.

- Branchez L1 de la source d'alimentation à la borne 1 pour le ventilateur 1 et à la borne 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 à la borne 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 2 à la borne 4.

2.3.3 - Branchement des ventilateurs 230VAC

Référez-vous à la figure 2.

- Branchez L1 de la source d'alimentation à la borne 1 pour le ventilateur 1 et à la borne 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 à la borne appropriée du ventilateur 1 et 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 1 à la borne 2.
- Branchez le cordon d'alimentation du ventilateur 2 à la borne 4.

2.3.4 - Branchement au régulateur maître

Installez du fil AWG 18 blindé entre le VSM-2 et le régulateur maître. Le câble ne peut excéder 150m (500 pieds)

Branchez le câble aux bornes (+) et (-) du VSM-2. Référez-vous au coin inférieur gauche des figures 1 et 2.

Consultez le manuel d'instructions de votre régulateur maître pour obtenir plus d'informations sur les procédures de branchement.

2.4 MISE SOUS TENSION

Avant de mettre le VSM-2 sous tension, installez la façade du boîtier en utilisant les 4 vis préalablement enlevées.

Pour tester l'unité indépendamment du régulateur maître, positionnez les 2 interrupteurs sur la façade à la position **MAN**. Les ventilateurs 1 et 2 devraient fonctionner selon les potentiomètres d'ajustement de vitesse. Si ce n'est pas le cas, référez-vous à la section «Dépannage» à la fin de ce manuel.

Lorsque vous avez complété la vérification du fonctionnement des ventilateurs, placez les 2 interrupteurs de la façade à la position **AUTO**.

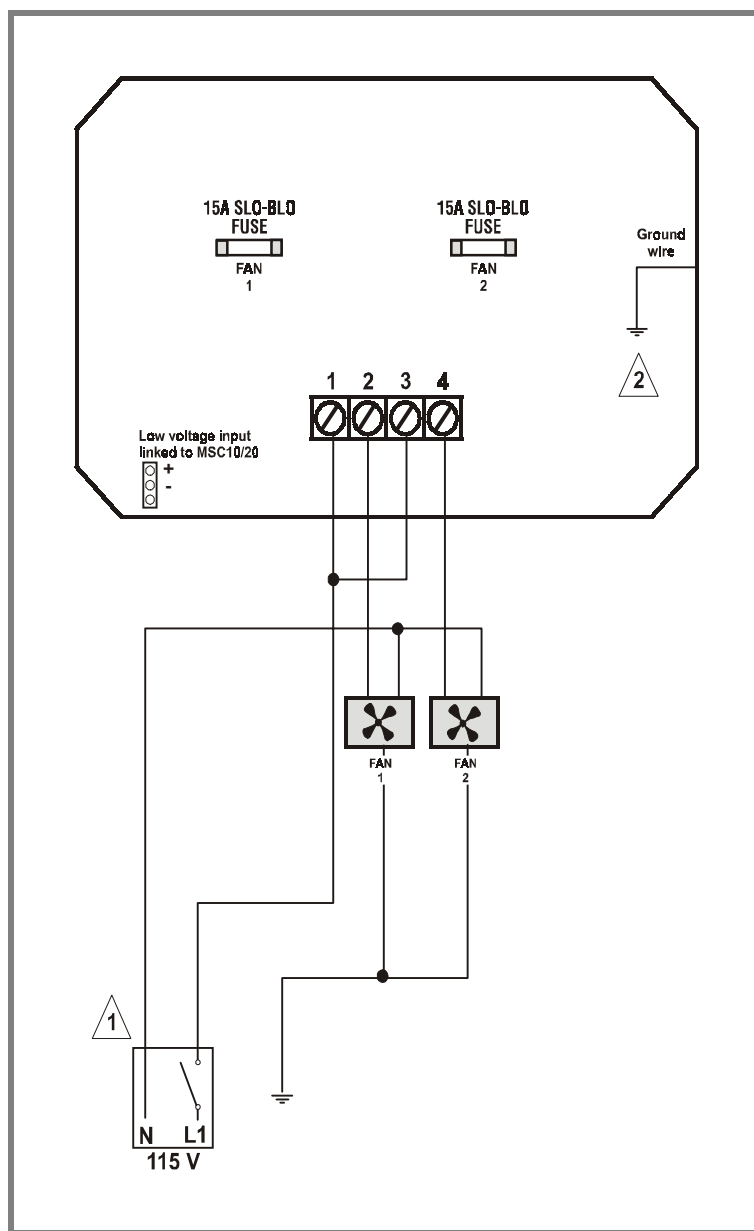


Fig. 1
Schéma de branchement des ventilateurs 115VAC.

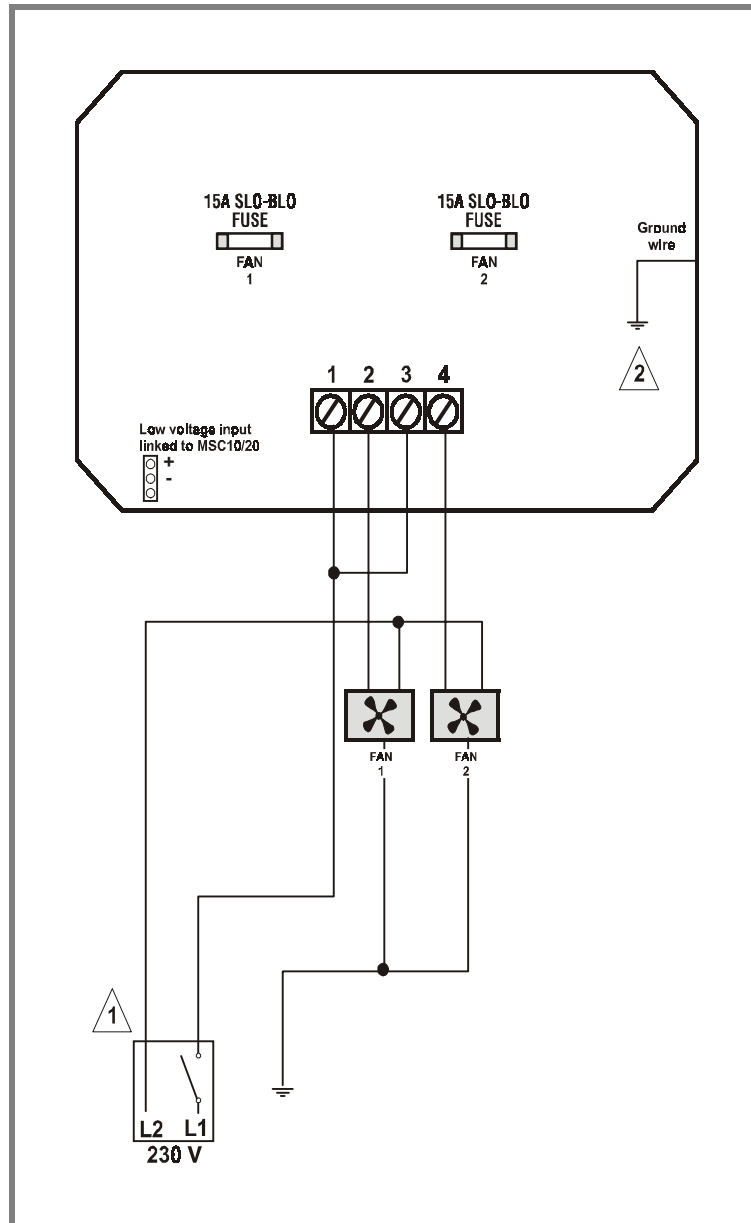
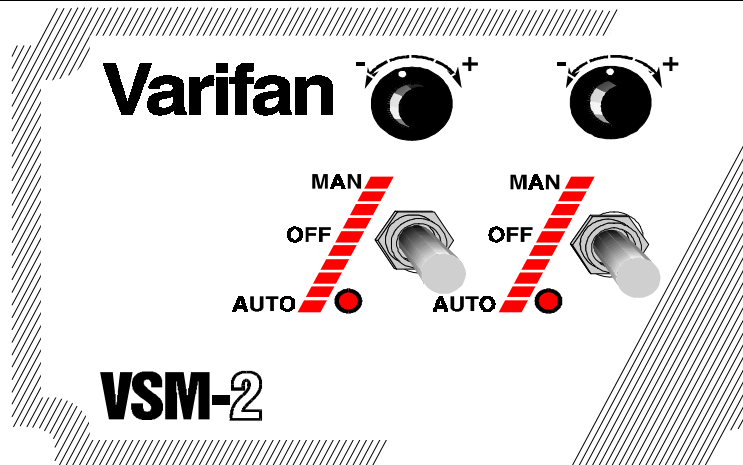


Fig. 2
Schéma de branchement des ventilateurs 230VAC.

Notes pour les figures 1 et 2

-  Coupure de courant et protection en cas de surcharge.
-  Relier le fil de mise à terre directement au fil vert à l'intérieur du boîtier.

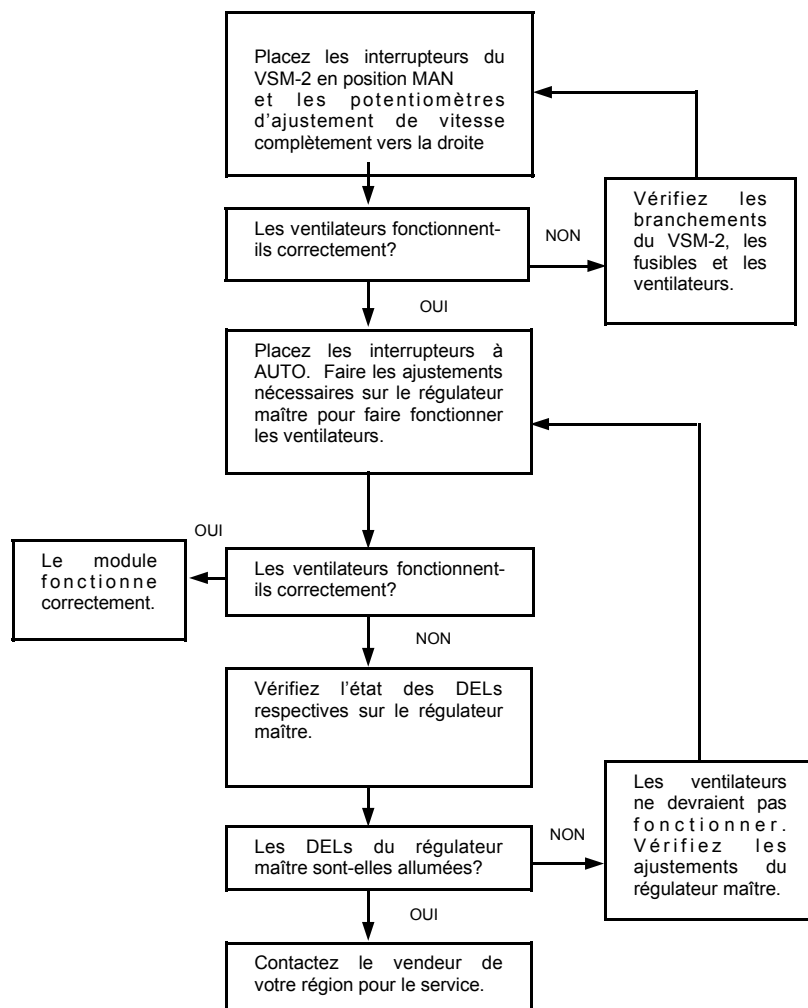


La façade du VSM-2 possède 2 interrupteurs à trois positions, 2 potentiomètres d'ajustement de vitesse et 2 DELs d'état. L'interrupteur de gauche contrôle le ventilateur 1, et celui de droite contrôle le ventilateur 2. Les potentiomètres de vitesse sont utilisés pour contrôler la vitesse des ventilateurs en mode manuel.

L'interrupteur permet aux ventilateurs de se placer dans un des trois modes suivants :

- **MAN** Pour faire fonctionner les ventilateurs continuellement, placez l'interrupteur à MAN et ajustez la vitesse via le potentiomètre d'ajustement de vitesse.
- **AUTO** Pour permettre aux ventilateurs de fonctionner sous le contrôle du régulateur maître, placez l'interrupteur à AUTO
- **OFF** Pour arrêter les ventilateurs de façon permanente, placez l'interrupteur à la position OFF.

DÉPANNAGE



NOTE : Avant d'appeler pour le service, prenez compte de l'état des DELs du régulateur maître.

SPÉCIFICATIONS

Description	Valeur
STAGE 1 (Semi- conducteur)	– 10 AMP résistif 115/230 VAC – 50/60 Hz – 6 Amp Nom. – Charge min. 300mA @ 230V – Charge min. 150mA @ 115V – Fusible 15A
STAGE 2 (Semi- conducteur)	– 10 AMP résistif 115V/230 VAC – 50/60Hz – 6 AMP Nom. – Charge min. 300mA @ 230V – Charge min. 150mA @ 115V – Fusible 15A

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

Température
de fonctionnement: De 32 à 122°F (de 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, foudre, 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 VSM-2 VER:1.1
Juillet 2001