

FEATURES

- One manually adjustable variable voltage output for ventilation.
- Cover is fastened to case by means of quarter-turn screws allowing quick access to internal adjustments.
- Radio frequency interference filter.
- Protection against lightning and other voltage surges.
- Overload protection by means of a fuse.

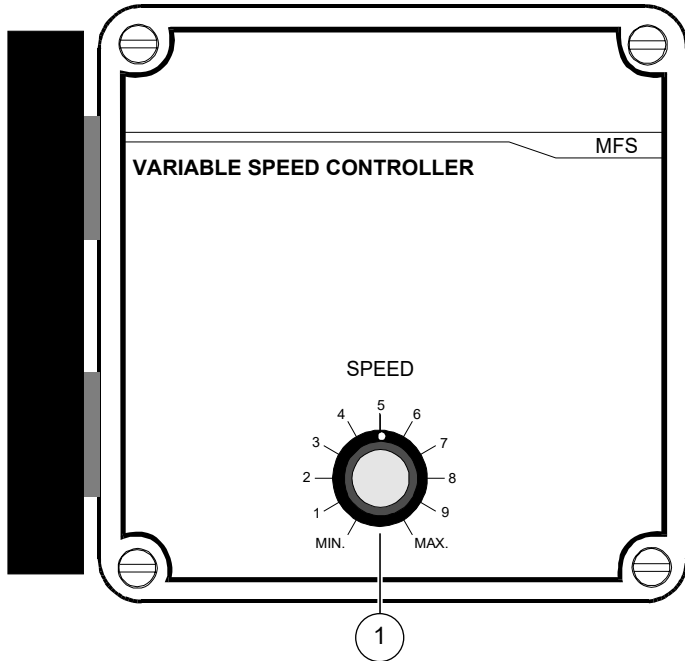


Figure 1: Front Cover

1. Speed Adjustment Knob

Turn the speed adjustment knob to adjust minimum fan speed.

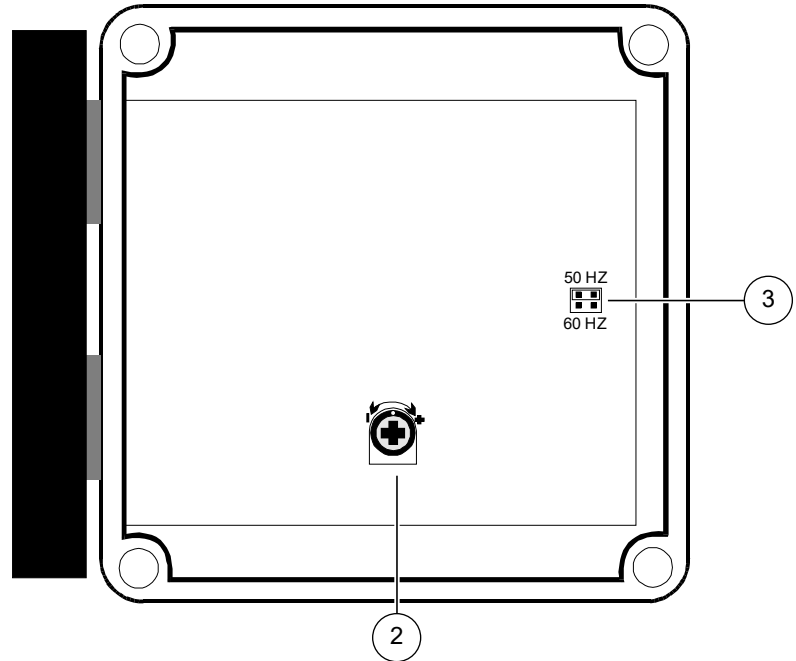


Figure 2: Internal Circuit

2. Minimum Speed Internal Adjustment

Use the internal adjustment to set the speed corresponding to the 0 position of the minimum speed adjustment knob 1. The minimum speed should be adjusted to the speed required to slightly open the dampers. However, it should never be below the minimum speed allowed for the type of fan being used.

3. 50 Hz/60 Hz Jumper

Position the jumper horizontally over the two pins corresponding to the frequency desired (top - 50 Hz; bottom - 60 Hz).

HOW TO ADJUST THE MFS

When adjusting the MFS for the first time, read these instructions carefully and follow the different steps in the order described.

INTERNAL ADJUSTMENTS

Proceed as follows to internally adjust the minimum speed:

- Turn knob 1 to MIN position.
- Use internal adjustment 2 to set the minimum speed. It should be set at the speed required to slightly open the dampers or at the minimum speed allowed for the type of fan being used. The purpose of this internal adjustment is to lock the fan speed when it reaches a lower limit. This prevents operating the fan beneath this limit should knob 1 be accidentally misused.

EXTERNAL ADJUSTMENTS

Use knob 1 to adjust the speed

- The MIN position on knob 1 corresponds to the minimum speed previously set using knob 2. Knob 1 is useful for temporary adjustments that may vary daily. For example, the minimum speed will need to be adjusted to ensure sufficient air flow depending on the size and number of animals and on the outdoor temperature.
- Slowly turn knob 1 clockwise until the fan runs at the desired speed.

Please scan the QR Code to access the complete manual or visit the website.

AP: <http://www.automatedproduction.com>



PN895-00352		REV 01
WIRING DIAGRAM		EN
TC1-MFS		
#890-00126	REV 03	

INSTALLATION

- Place the required number of cable holders in the holes provided at the bottom of the controller. If the controller is installed in a dusty humid environment, use water-tight cable holders.
- The ambient temperature where the controller is installed **MUST ALWAYS REMAIN BETWEEN 0°C AND 40°C (32°F-104°F)**.
- Mount the controller on the wall using screws through the mounting holes provided in the back of the enclosure.
- **FASTEN THE BLACK CAPS SUPPLIED ON EACH OF THE MOUNTING HOLES.**

WIRING

- For a typical hook-up, refer to Figure 3.



DISCONNECT THE POWER SUPPLY BEFORE MAKING WIRING CONNECTIONS TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK AND EQUIPMENT DAMAGE.

ALL WIRING MUST COMPLY WITH APPLICABLE CODES, ORDINANCES AND REGULATIONS.

INSTALLATION MUST BE DONE BY AN AUTHORIZED ELECTRICIAN.

If metal cable holders are used to secure cables entering the MFS enclosure, use the ground wire provided.

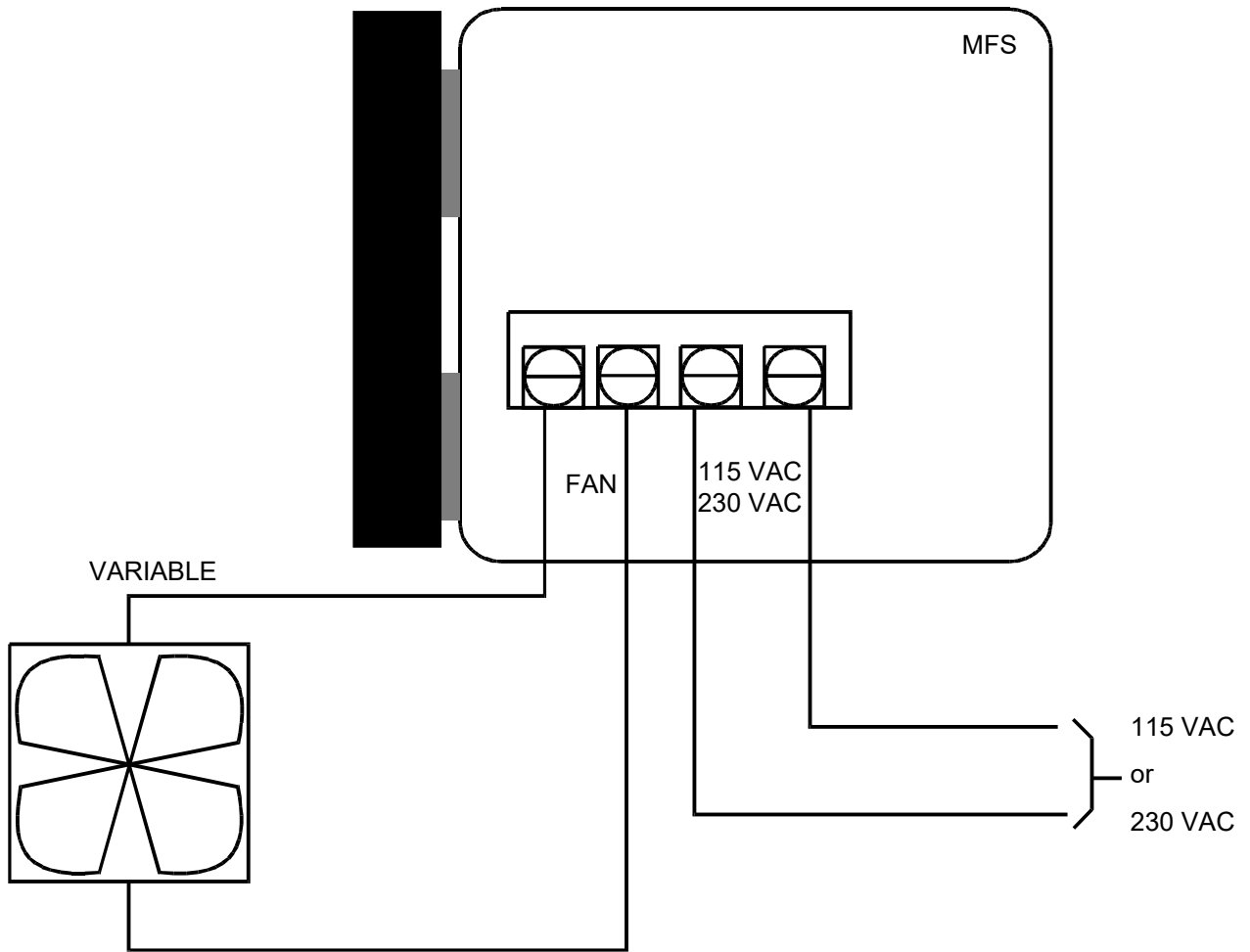


Figure 3: Typical Wiring for the MFS

ELECTRICAL RATINGS

- **Power Source:** 115 VAC or 230 VAC, 50 Hz or 60 Hz
- **Fan Output:** 10 Amp. MAX., variable voltage from 0 volt up to supply voltage. Fuse: 15 Amp., slow blow
- **Operating Temperature Range:** 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
- **Enclosure:** ABS, moisture and dust-tight.



DO NOT SPLASH WATER ON CONTROLLER.

WIRING DIAGRAM		EN
TC1-MFS		
890-00126	REV 03	

CARACTERISTIQUES

- Une sortie à tension variable pour la ventilation.
- Vis à un quart de tour pour fixer le couvercle sur la base permettant un accès rapide aux ajustements internes.
- Filtre d'interférence radio.
- Protégée contre la foudre et autres surtensions.
- Sortie protégée par un fusible.

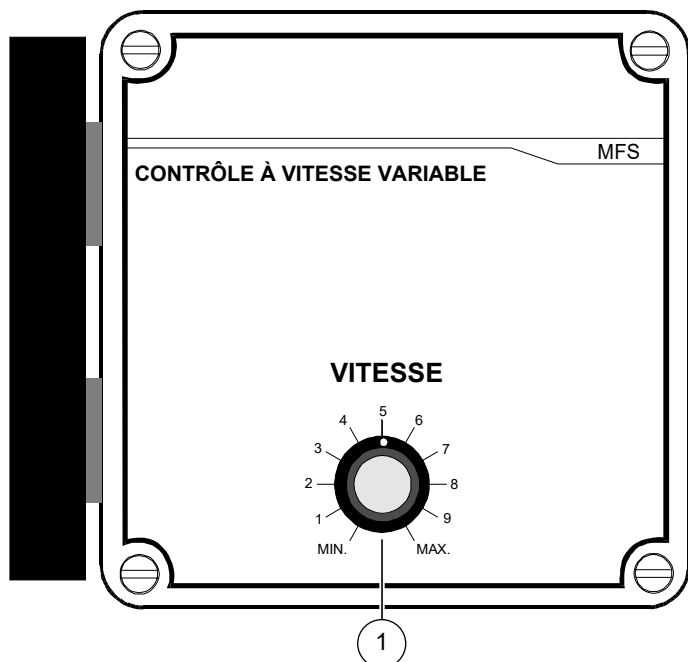


Figure 1: Boîtier

1. Bouton D'ajustement de la Vitesse

Régler le bouton d'ajustement de la vitesse à la vitesse désirée.

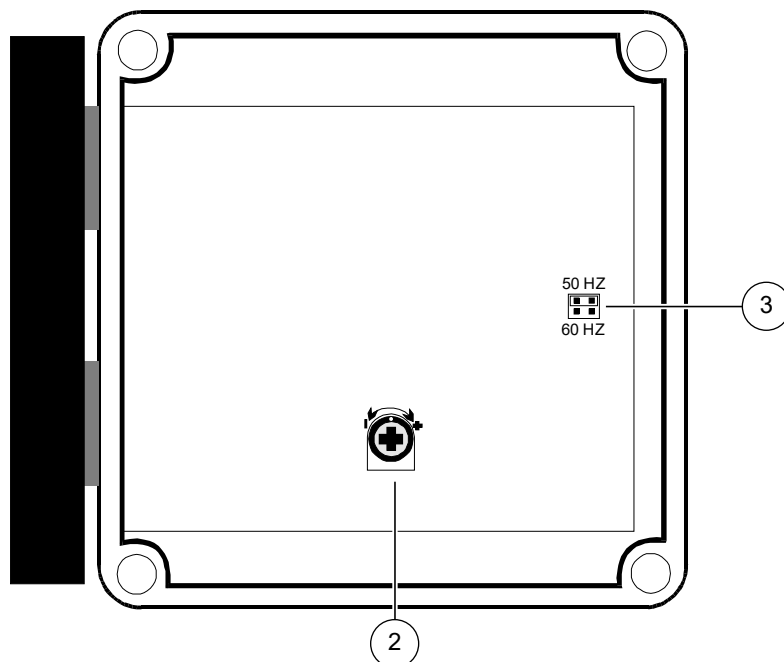


Figure 2: Circuit Interne

2. Ajustement Interne de la Vitesse Minimum

Permet de fixer la vitesse correspondant à la position MIN du bouton d'ajustement de vitesse 1. Cette vitesse doit correspondre au minimum permis par le type de ventilateur utilisé, ou à la vitesse nécessaire pour que les volets du ventilateur puissent s'entrouvrir.

3. Cavalier 50Hz/60 Hz

Placer le cavalier à l'horizontal sur les deux broches de la fréquence désirée (en haut - 50 Hz; en bas - 60 Hz).

COMMENT AJUSTER LE MFS

Lors du premier ajustement du MFS, il est recommandé de suivre dans l'ordre les étapes suivantes.

AJUSTEMENTS INTERNES

Régler la vitesse minimum selon la procédure suivante:

- Mettre le bouton 1 à la position MIN.
- Régler le bouton d'ajustement interne de vitesse minimum 2 pour s'assurer que le ventilateur tourne à une vitesse suffisante pour que les volets s'entrouvrent. Ce bouton peut également être utilisé pour s'assurer que le ventilateur tourne à la vitesse minimum permise par les spécifications du ventilateur. Le but de cet ajustement est de verrouiller la vitesse minimum. De cette façon, si le bouton 1 est accidentellement déréglé, le ventilateur ne pourra jamais tourner à une vitesse inférieure à celle réglée à cette étape-ci.

AJUSTEMENTS EXTERNES

Régler la vitesse avec le bouton 1

- La position MIN. du bouton 1 correspond à la vitesse minimum interne ajustée à l'étape ci-haut avec le bouton 2. Ce bouton est utile pour des ajustements temporaires qui peuvent varier d'une journée à l'autre. Par exemple, dépendant de la grosseur des animaux, de leur nombre et de la température extérieure, il peut être nécessaire de réajuster la vitesse pour assurer un changement d'air suffisant.
- Pour régler la vitesse : Régler le bouton 1 à la vitesse désirée.

Veillez scanner le code QR pour accéder aux manuels complets ou visiter le site Web.

AP: <http://www.automatedproduction.com>



PN895-00352

REV 01

SCHÉMA DE BRANCHEMENT

FR

TC1-MFS

#890-00126

REV 03

GSI Electronics Inc. • 5200 Armand Frappier Saint-Hubert, Qc • Canada J3Z 1G5 • Phone: 1-877-926-2777
E-mail: mtl_techsupport@agcocorp.com

INSTALLATION

- Installer le nombre de serre-câbles nécessaire dans les trous prévus au bas du boîtier. Si le lieu où est installé le contrôle est humide et poussiéreux, il est fortement recommandé d'utiliser des serre-câbles à l'épreuve de l'eau.
- La température de l'endroit où est installé le contrôle DOIT EN TOUT TEMPS ÊTRE ENTRE 0°C and 40°C (32°F and 104°F).
- À l'aide de 3 vis, fixer le boîtier au mur en utilisant les 3 trous de fixation prévus.
- INSÉRER LES 3 BOUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ NOIRS FOURNIS SUR LES 3 TROUS DE FIXATION.

BRANCHEMENT

- Faire les connexions telles qu'illustrées à la Figure 3.



COUPER LE COURANT À LA SOURCE AVANT ET PENDANT LE BRANCHEMENT POUR PRÉVENIR TOUT CHOC ÉLECTRIQUE ET DOMMAGE AUX ÉQUIPEMENTS.

LE BRANCHEMENT DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN ÉLECTRICIEN RECONNU ET DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES, LOIS ET RÉGLEMENTS EN VIGUEUR.

Si des serre-câbles métalliques sont utilisés pour tenir les câbles qui entrent dans le boîtier du contrôleur MFS, utiliser le fil de mise à la terre fourni.

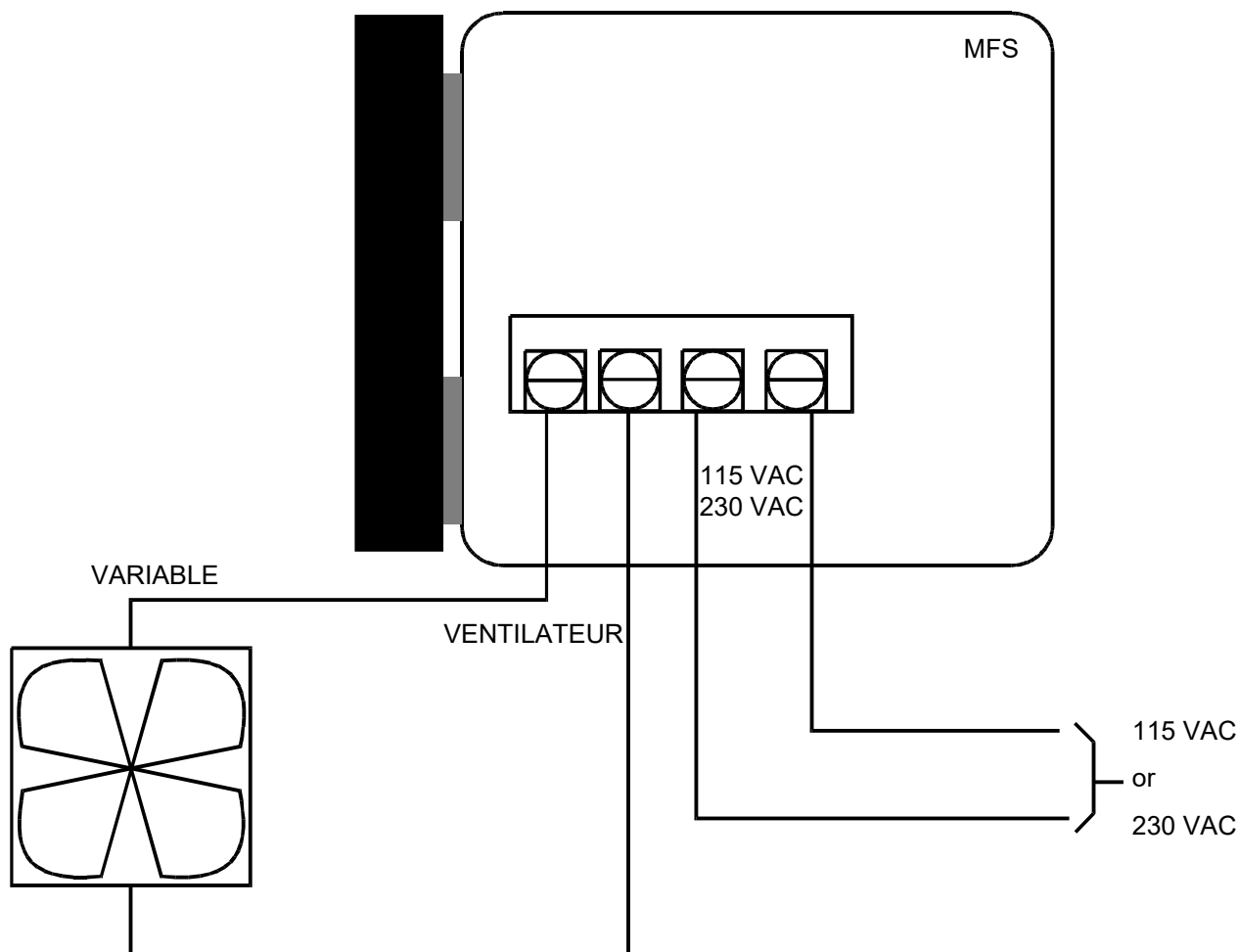


Figure 3: Branchement du MFS

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- **Alimentation:** 115 VAC ou 230 VAC, 50 Hz ou 60 Hz
- **Sortie Ventilateur:** 10 Amp. MAX., tension variable allant de 0 volt jusqu'à la tension d'alimentation. Fusible: 15 Amp., slow blow
- **Plage de Température D'utilisation:** 0°C à 40°C (32°F à 104°F)
- **Boîtier:** ABS, étanche à l'humidité et à la poussière.



NE PAS ARROSER LE CONTRÔLEUR.

SCHÉMA DE BRANCHEMENT FR

TC1-MFS

890-00126

REV 03