

www.g-systems.eu *Controlling is a game for us*

Version 1.0

GSE fan controller user manuals

FR

G-systems Engineering ood

Industrial zone 11 / Po.Box 136

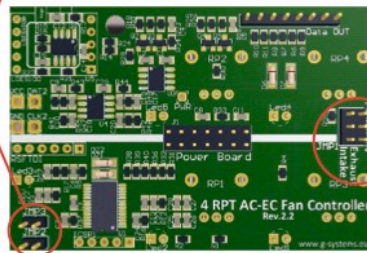
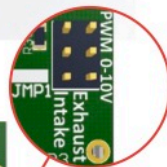
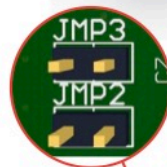
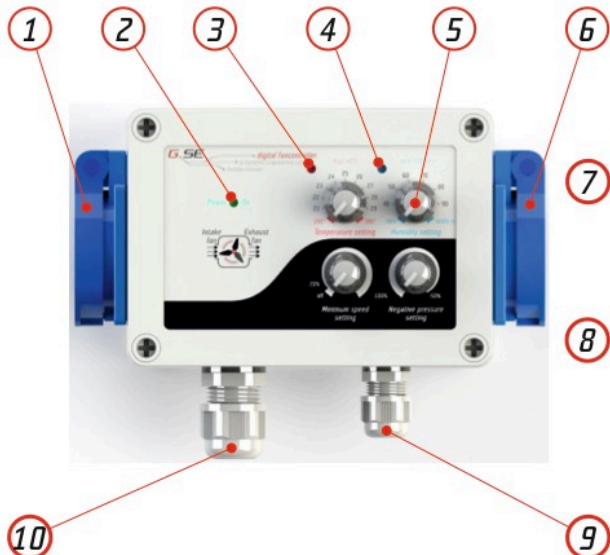
BG-8800 Sliven Bulgaria

Tel.: +359 44 675 357

Questions for: Products support, warranty

www.g-systems.eu go to Live Support





Contrôleur numérique de ventilateurs

Préface

Merci d'avoir acheté un Contrôleur numérique de ventilateurs (CNV). Le contrôleur numérique est un contrôleur de la vitesse pour des pièces ventilées de gestion de ventilateurs d'aspiration ou d'admission et d'échappement. Les fonctions de tous les contrôleurs de ventilateur comprennent le maintien de la pièce à une température constante et, en même temps, la création d'une pression réduite pour éviter l'échappement d'odeurs.

Garantie

La garantie n'est valable qu'avec une carte de garantie qui comporte la date de l'achat et le cachet du lieu de l'achat ou bien après l'avoir enregistré par voie électronique sur <http://g-systems.eu/warranty>. Si cela n'est pas possible, veuillez retourner le produit au lieu d'achat.

Légende

FR

- 1. Prise 1 (ventilateur d'aspiration)**
- 2. Indicateur LED de l'alimentation**
- 3. Indicateur LED de la température**
- 4. Indicateur LED de l'humidité**
- 5. Boutons de réglage**
- 6. Prise 2 (ventilateur d'échappement)**
- 7. Sortie EC (optimal)**
- 8. Crochet de montage à un mur**
- 9. Buse 12 mm (capteur)**
- 10. Buse 16 mm (alimentation)**

Montage

Installez le contrôleur du ventilateur sur un mur pour obtenir un meilleur refroidissement. Assurez-vous que la surface de montage est résistante à la chaleur et au feu, comme par exemple un mur en béton ou en brique, ne pas installer le contrôleur sur une surface en bois ou une autre surface inflammable.

Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace et une bonne circulation d'air autour du contrôleur, au moins 20 cm de chaque côté. La température maximale de fonctionnement est de 80 degrés Celsius! Faites pivoter les quatre crochets de montage sur l'arrière du contrôleur, insérez les vis dans le trou existant.

Contrôleur numérique de ventilateurs

Instructions

Branchez le ventilateur d'échappement d'air à la console droite, étiquetée comme ventilateur d'échappement et, en fonction du contrôleur, le ventilateur d'aspiration dans la console gauche marquée comme un ventilateur d'aspiration. Installez le capteur de la température ou de l'humidité et le capteur de la température équipés d'un câble de 4 m à l'endroit où vous souhaitez effectuer le mesurage.

Assurez-vous qu'il n'est pas directement exposé à une source de chaleur ou à un flux de lumière pour obtenir la mesure de l'air ambiant la plus précise possible. La tension basse dans le câble du capteur est inoffensive pour les autres.

Insérez maintenant la prise d'alimentation dans la console. Le contrôleur de ventilateur s'initialise, cela peut prendre jusqu'à 10 secondes, le voyant vert ON s'allume et les ventilateurs fonctionnent à 50% de leur puissance. Une fois l'initialisation terminée, ON s'allume en continu - le contrôleur de ventilateur s'ajuste à partir de ce point.

FR

Explications des fonctions possibles selon le modèle :

Réglage de la température :

La température désirée est obtenue à l'aide du bouton Réglage de la température. Le régulateur commence à régler à partir de la valeur définie et si la température dépasse de 2 degrés la valeur prédéfinie, la puissance est à 100% de sa puissance de réglage. (Excepté le contrôleur d'hystérésis).

Réglage de l'humidité :

L'humidité désirée est obtenue à l'aide du bouton Réglage de l'humidité. Le régulateur commence à régler la valeur prédéfinie et si l'humidité dépasse avec 10 rh celle-ci la puissance est à 100% de sa puissance de réglage.

Réglage de la vitesse minimale :

La valeur minimale du ventilateur d'échappement au-dessous de laquelle la vitesse ne doit pas descendre est définie à l'aide du bouton Réglage de la vitesse minimale. Cette fonction peut également être désactivée avec le réglage "OFF". Le ventilateur s'active automatiquement par la température ou l'humidité si nécessaire.

Par défaut, le ventilateur d'aspiration s'arrête toujours à l'aide du bouton OFF lorsque les valeurs sont inférieures à la valeur prédéfinie. Le dispositif JMP2 à l'intérieur du contrôleur peut changer son comportement. Fermez le dispositif JMP2 si vous souhaitez que le ventilateur d'air d'aspiration conserve le même réglage de vitesse minimale que le ventilateur d'air d'échappement. (Voir photo)