

# Contrôleur de ventilation numérique

## Mode d'emploi

### Mode d'emploi universel pour les produits suivants :

- Température & réglage minimal du régime (air sortant)
- Température, réglage minimal, maximal du régime & réglage de l'hystérésis (air sortant)
- Température, réglage minimal du régime & régulateur de dépressurisation (air d'amenée & air sortant)
- Humidité, température, réglage minimal du régime & régulateur de dépressurisation (air d'amenée & air sortant)

### Avant-propos :

Merci d'avoir choisi le contrôleur de ventilation numérique. Le contrôleur de ventilation numérique est un régulateur de régime pour les pièces ventilées, destiné au contrôle du ventilateur aspirant ou des ventilateurs d'air d'amenée. La fonction de tous les contrôleurs de ventilation est de toujours maintenir une pièce à température constante, et de générer en même temps une dépressurisation, pour éviter les odeurs.

### Instructions :

Branchez le ventilateur aspirant dans la prise électrique gauche désignée par « outtake fan » et, après la mise en service, branchez un ventilateur d'amenée dans la prise électrique droite désignée par « intake fan ». Installez la sonde de température ou la sonde de température & d'humidité pourvue d'un câble de 4m, à l'endroit où vous voulez mesurer. Veillez à ce que cette sonde ne se trouve pas directement à côté d'une source de chaleur ou exposée aux rayons du soleil, afin d'obtenir une mesure de l'air aussi précise que possible. Dans le câble de la sonde, la tension est très basse, donc inoffensive pour l'environnement. Si le câble de mesure est trop court, il peut être rallongé de 50 mètres pour les sondes de température. Faites attention à la polarité, et ne faites pas cela sous tension. Un mauvais branchement ou un court-circuit pourrait endommager des parties sensibles du transformateur dans l'appareil !

Branchez maintenant la fiche de secteur dans la prise. Le contrôleur de ventilation s'initialise, cela peut prendre jusqu'à 10 secondes, la lumière verte « ON » clignote et les ventilateurs fonctionnent à 50% de leur puissance. Après l'initialisation, le « ON » est allumé en permanence, et à partir de maintenant, le contrôleur de ventilation régle.

### Explication relative aux fonctions dont vous pouvez disposer selon le modèle choisi :

#### Réglage de la température :

La température souhaitée se règle au moyen du bouton « Temperature setting ». Le régulateur commence à réguler à partir de la valeur fixée et à 2C° de sur-température, il est à 100% de sa puissance de réglage (exception : régulateur avec réglage de l'hystérésis)

#### Réglage de l'humidité :

L'humidité souhaitée se règle au moyen du bouton « Humidity setting ». Le régulateur commence à réguler à partir de la valeur fixée, et à 10rh d'élevation de l'humidité, il est à 100% de sa puissance de réglage.

#### Réglage minimal du régime :

Le régime minimal du ventilateur aspirant à ne jamais dépasser se règle au moyen du bouton « Minimum speed setting ». En position « OFF », cette fonction peut également être mise hors circuit. Si besoin est, le ventilateur se met en circuit automatiquement en fonction de la température ou de l'humidité.

#### Réglage maximal du régime :

Le régime maximal à ne jamais dépasser est réglé au moyen du bouton « Maximal speed setting », pour éviter des bruits importants lors du fonctionnement à plein régime. Le réglage maximal du régime est subordonné à la fonction de réglage minimal du régime.

#### Réglage de la dépressurisation :

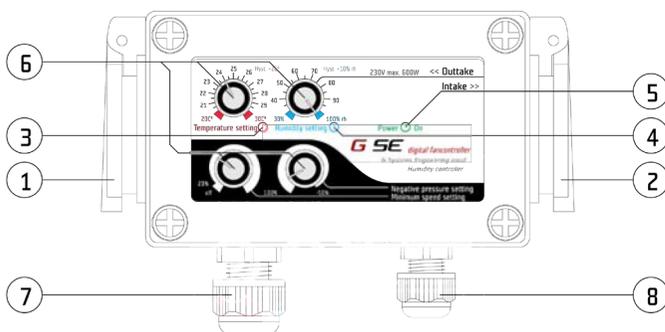
Dans la pièce, la dépressurisation se règle au moyen du bouton « Negative pressure setting », durant le processus de travail (régulation de la température ou de l'humidité). Il réduit le régime du ventilateur d'air d'amenée de manière synchronisée avec l'air sortant, afin d'assurer une dépressurisation constante dans la pièce.

#### Réglage de l'hystérésis :

Le réglage de l'hystérésis de la température s'effectue au moyen du bouton « Hysteresis setting » (plage de régulation). Lors d'une faible hystérésis de 1C°, le régulateur est sensible et commande le ventilateur de 0 à 100% dans ce +1C° au-dessus de la valeur prescrite, lors d'une hystérésis importante de 8C°, il est pratiquement inerte.

### Consignes de sécurité :

Le contrôleur de ventilation doit être branché sur une prise ménagère sécurisée de 10A ou 13A. En cas de panne de l'appareil, contrôlez d'abord la sécurité dans l'appareil. Avant d'ouvrir la prise, toujours retirer les fiches secteurs, car il y a toujours dans l'appareil des tensions mortelles. 230V = DANGER DE MORT !!!



1. prise de courant ventilateur
2. prise de courant ventilateur d'admission
3. la température de LED
4. l'humidité LED
5. LED de fonctionnement
6. boutons
7. 230V
8. câble du capteur