Agri Automation

STIENEN

GSC-4

Régulateur de débit simple pour l'actionnement de ventilateurs supplémentaires

- Convient notamment aux serres en plastique
- Pilote jusqu'à 4 groupes de ventilateurs
- Règle le chauffage, le refroidissement, la ventilation, l'HR et la recirculation
- Avec cycle de service permettant de réduire encore la ventilation minimum
- Température actuelle et HR interne visibles d'un seul coup d'oeil
- Fonction d'alarme intégrée

GSC4-L-FR17100

Le GSC-4 permet le pilotage simple et efficace de 4 groupes de ventilation
Cette commande pas-à-pas pour serre (Greenhouse Step Controller) permet l'actionnement graduel de ventilateurs, par exemple. dans des serres en plastique ou des bâtiments d'élevage de bovins. Le GSC-4 pilote le chauffage, le refroidissement et la ventilation sur la base de paramètres préétablis, ce qui le rend extrêmement simple à utiliser. Pour pouvoir abaisser encore le niveau de ventilation minimum, il est possible de régler le premier pas au moyen du cycle de service (Duty Cycle). Le GSC-4 dispose aussi d'une entrée de capteur qui met le refroidissement à l'arrêt quand l'humidité relative dépasse la valeur réglée.

Données techniques GSC-4

Généralités
- Tension d'alimentation 230Vac - 50/60Hz
- Charge connectée 25VA
- Dimensions : 215 x 225 x 120mm
- Boîtier ABS
- Classe de protection IP-54
- Température ambiante minimum : -5°C
- Température ambiante maximum : 40°C

Entrées
- 1 capteur HR 0-10Vdc
- 1 sonde de température extérieure
- 2 sondes de température intérieure

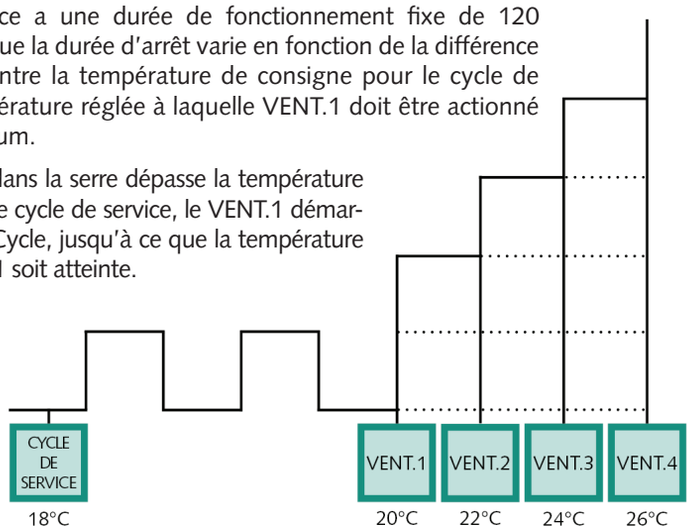
Sorties
- 1 sortie relais 230Vac/2A pour refroidissement
- 1 sortie relais 230Vac/2A pour chauffage
- 1 sortie relais 230Vac/2A pour recirculation
- 4 sorties relais 230Vac/2A pour ventilation
- 1 relais défaut 24Vdc/2A

Option
- Communication par interface RS-485

Régulation pas-à-pas GSC-4

Le cycle de service a une durée de fonctionnement fixe de 120 secondes, tandis que la durée d'arrêt varie en fonction de la différence de température entre la température de consigne pour le cycle de service et la température réglée à laquelle VENT.1 doit être actionné au régime maximum.

Si la température dans la serre dépasse la température de consigne pour le cycle de service, le VENT.1 démarre en mode Duty Cycle, jusqu'à ce que la température réglée pour VENT.1 soit atteinte.



ECO-Prop : ventilateur de recirculation pour culture sous serre

L'hélice de l'ECO-Prop se distingue par une basse consommation d'énergie. La grande superficie de l'ECO-prop fait qu'il déplace une quantité d'air égale, à plus basse vitesse que les ventilateurs courants. Grands avantages :
- moins de turbulences autour des ventilateurs, permettant la prévention de l'abscission prématurée de fruits ;
- économie d'énergie de plus 50%.

L'ECO-Prop est entourée d'un treillis ou d'une plaque en plastique et se règle avec précision à l'aide du conditionneur de puissance MPM-5 ou SPM-6/12 ou d'un correcteur de fréquence.

www.StienenBE.com
Stienen Bedrijfselektronica bv, Mangaanstraat 9, NL - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26 F +31 (0)495 - 63 29 81 E sales@StienenBE.com