Agri Automation

STIENEN

GSC-4

Eenvoudige stappenregelaar voor het bijschakelen van ventilatoren

- Geschikt voor o.a. foliekassen
- Aansturing tot 4 ventilatiegroepen
- Regelt verwarming, koeling, ventilatie, RV en recirculatie
- Beschikt over duty cycle voor een verdere reducering van de minimumventilatie
- Actuele temperatuur en interne RV in één oogopslag
- Voorzien van alarmfunctie

GSC4-L-NL17100

STIENEN BE

De GSC-4 voor een eenvoudige en efficiënte aansturing van 4 ventilatiegroepen
Deze 'Greenhouse Step Controller' is een stappenregelaar voor het bijschakelen van ventilatoren in bijv. foliekassen of rundveestallen. De GSC-4 schakelt de verwarming, koeling en ventilatie op basis van vast ingestelde punten. Dit maakt de bediening uiterst eenvoudig. Om het minimum ventilatieniveau nog verder te kunnen reduceren, kunt u de eerste stap regelen middels duty cycle. Tevens beschikt de GSC-4 over een RV-sensoringang die de koeling afschakelt indien de gemeten RV boven de ingestelde waarde komt.

Technische specificaties GSC-4

Algemeen
- 230Vac - 50/60Hz voedingsspanning
- 25VA aansluitwaarde
- afmetingen: 215 x 225 x 120mm
- ABS behuizing
- beschermklasse IP-54
- minimale omgevingstemp.: -5°C
- maximale omgevingstemp.: 40°C

Ingangen
- 1 RV-sensor 0-10Vdc
- 1 buitentemperatuursensor
- 2 binnentemperatuursensoren

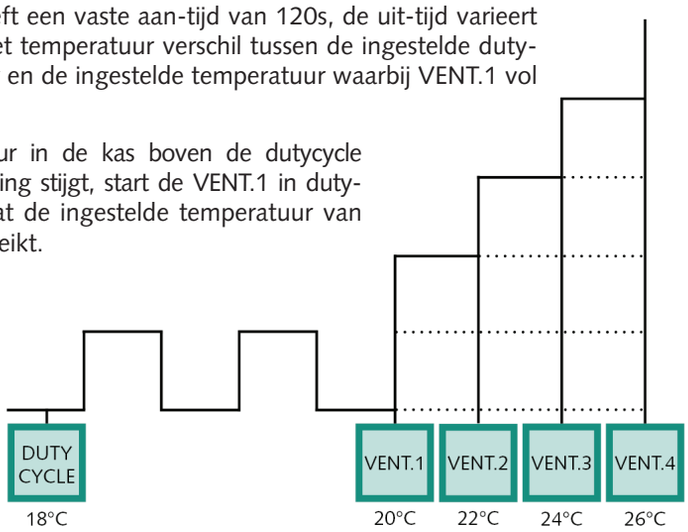
Uitgangen
- 1 relaisuitgang 230Vac/2A t.b.v. koeling
- 1 relaisuitgang 230Vac/2A t.b.v. verwarming
- 1 relaisuitgang 230Vac/2A t.b.v. recirculatie
- 4 relaisuitgangen 230Vac/2A t.b.v. ventilatie
- 1 storingsrelais 24Vdc/2A

Optie
- communicatie via RS-485 print

Stappen regeling GSC-4

De duty cycle heeft een vaste aan-tijd van 120s, de uit-tijd varieert afhankelijk van het temperatuur verschil tussen de ingestelde duty-cycle temperatuur en de ingestelde temperatuur waarbij VENT.1 vol moet inschakelen.

Als de temperatuur in de kas boven de dutycycle temperatuur instelling stijgt, start de VENT.1 in duty-cycle modus totdat de ingestelde temperatuur van VENT.1 wordt bereikt.



ECO-Prop: recirculatieventilator voor de glastuinbouw

De ECO-Prop onderscheidt zich door zijn energiezuinige karakter. Door het grotere oppervlak verplaatst de ECO-prop een gelijke hoeveelheid lucht als de gebruikelijke ventilatoren maar met een kleinere luchtsnelheid. Dit heeft als groot voordeel:
- minder turbulentie rondom de ventilatoren, waardoor vruchtafstoting wordt voorkomen.
- energiebesparing van meer dan 50%

De ECO-Prop is rondom voorzien van gaas of een kunststof plaat en is nauwkeurig regelbaar met de MPM-5 of SPM-6/12 vermogensregelaar of een frequentieregelaar.

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