



GSC-4

Einfache Stufenregelung zum Hinzuschalten von Lüftern

- U. a. für Folienwachshäuser geeignet
- Regelung für bis zu 4 Lüftungsgruppen
- Regelt Heizung, Kühlung, Lüftung, relative Feuchte und Rezirkulation
- Verfügt über Arbeitszyklus zur weiteren Verringerung der Mindestlüftung
- Aktuelle Temperatur und relative Feuchte auf einen Blick
- Mit Alarmfunktion ausgestattet

Die GSC-4 zur einfachen und effizienten Regelung von 4 Lüftungsgruppen

Dieser „Greenhouse Step Controller“ ist eine Stufenregelung zum Hinzuschalten von Lüftern, z. B. in Foliengewächshäusern oder Rinderställen. Die GSC-4 regelt Heizung, Kühlung und Lüftung anhand fest eingestellter Punkte. Hierdurch ist die Bedienung äußerst einfach. Wenn Sie die Einstellung für die Mindestlüftung noch weiter reduzieren möchten, können Sie die erste Stufe über einen Arbeitszyklus regeln. Ferner verfügt die GSC-4 über einen rF-Sensoreingang, der die Kühlung einschaltet, sobald der rF-Istwert den Sollwert übersteigt.



Technische Daten der GSC-4

Allgemeines

- Speisespannung 230 VAC - 50/60 Hz
- Anschlusswert 25 VA
- Maße: 215 x 225 x 120 mm
- ABS-Gehäuse
- Schutzklasse IP-54
- Umgebungstemperatur mindestens: -5 °C
- Umgebungstemperatur höchstens: 40 °C

Eingänge

- 1 rF-Sensor 0-10 VDC
- 1 Außentempersensoren
- 2 Innentempersensoren

Ausgänge

- 1 Relaisausgang 230 VAC / 2 A für Kühlung
- 1 Relaisausgang 230 VAC / 2 A für Heizung
- 1 Relaisausgang 230 VAC / 2 A für Rezirkulation
- 4 Relaisausgang 230 VAC / 2 A für Lüftung
- 1 Störungsrelais 24 VDC / 2 A

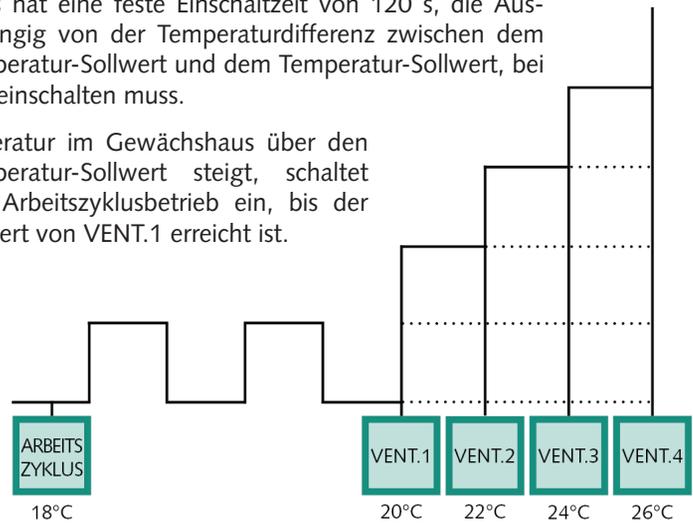
Option

- Kommunikation über RS-485-Platine

Stufenregelung GSC-4

Der Arbeitszyklus hat eine feste Einschaltzeit von 120 s, die Auszeit variiert abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen dem Arbeitszyklustemperatur-Sollwert und dem Temperatur-Sollwert, bei dem VENT.1 voll einschalten muss.

Wenn die Temperatur im Gewächshaus über den Arbeitszyklustemperatur-Sollwert steigt, schaltet sich VENT.1 im Arbeitszyklusbetrieb ein, bis der Temperatur-Sollwert von VENT.1 erreicht ist.



ECO-Prop: Rezirkulationslüfter für den Unterglasanbau

Der ECO-Prop zeichnet sich durch seinen niedrigen Stromverbrauch aus. Aufgrund der größeren Fläche bewegt der ECO-Prop die gleiche Luftmenge wie die herkömmlichen Lüfter, jedoch mit geringerer Luftgeschwindigkeit. Dies hat einen großen Vorteil:

- weniger Turbulenz um die Lüfter herum, was dem Abwerfen von Früchten vorbeugt.
- Energieeinsparung von über 50 %



Der ECO-Prop ist rundum mit Drahtgeflecht oder einer Kunststoffplatte versehen und lässt sich über den Leistungsregler MPM-5 oder SPM-6/12 oder einen Frequenzregler genau regeln.

