

LCC900 MODULAR

Gewächshaus Klimacomputer

Fortschrittliche Technologie - einfache Bedienung

Der neue Gewächshaus Klimacomputer von DGT-Volmatic steuert und kontrolliert sämtliche Klimafunktionen einer Gewächshaus-Abteilung. Die Bedienung des Computers basiert auf einer logischen Menüsteuerung. Im Display des LCC900 Klimacomputers werden die Einstellungen und Ablesungen als Klartext angezeigt. Jede Änderung wird durch einen Signalton bestätigt.

Modular

Der LCC900 kann sämtliche Klimafunktionen im Gewächshaus steuern. Die Software des LCC900 wird jedem einzelnen Gewächshaus angepasst. Durch den modularen Aufbau ist es überaus einfach den Klimacomputer um weitere Funktionen zu erweitern. Weitere Abteilungen können auch angeschlossen werden.



- **Benutzerfreundliche Bedienung**
- **Modular aufgebaute Erweiterungsmöglichkeiten**
- **Intelligente Zeitzonen**
- **Grauschimmel-Programm**
- **Energieeinsparende Regelung der Vorlauftemperatur bei Änderung des künstlichen Lichtes oder Schirmposition**

Mit dem LCC900 Klimacomputer kann den Tag in 6 Zeitzonen aufgeteilt werden, abhängig vom Zeitpunkt des Sonnenaufgangs und des Sonnenuntergangs. Dabei wird optimaler Pflanzenwuchs erreicht. Die Schattierung kann abhängig von der Sonneneinstrahlung sowie Wärmeverlust und künstliches Licht gesteuert werden, und damit wird erzielt daß die Schirmen die Wärme länger festhalten.

Krankheitsbekämpfung

Der LCC900 hat eine effektive Steuerung der Feuchtigkeit mit einer Verzögerung der Öffnung und der Schließung von Fenstern und dadurch wird Krankheiten sowie Grauschimmel verhindert.

Alarme

In den Klimacomputern gibt es Alarme für: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂, Heizungssystem, Ausfall der Fühlersignale sowie weitere wichtige Alarme (z.B. Stromausfall). Sollte ein Alarm ausgelöst werden, wird der Alarmausgang des Klimacomputers aktiviert und der Alarm wird im Display angezeigt. Der Alarmglocke kann deaktiviert werden.

Fernbedienung

Von jedem beliebigen Computer aus, ist es möglich jeden beliebigen, der im ARC-Netzwerk verbundenen Computer fernzubedienen.

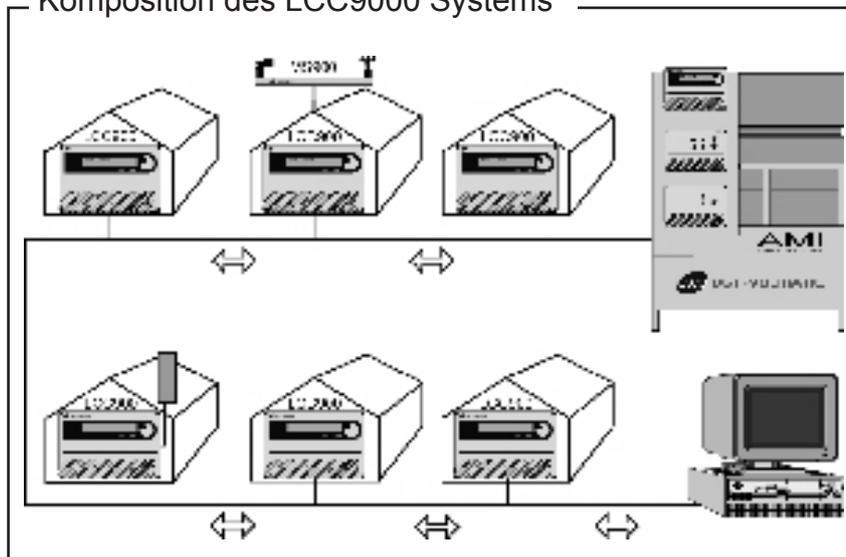
Totale Kontrolle

Die LCC900 Klimacomputer arbeiten mit den DGT-Volmatic Kesselraumcomputern und Bewässerungs- und Düngercomputern zusammen. Das gesamte System kann mit dem PC-SuperLink-Programm zur zentralen Einstellung und Datenerfassung auf PC verbunden werden.

Technische	
Anschlußversorgung:	230V AC +10 % -15%, 50/60 Hz, 20 Watt. 115V auf Anfrage
Relaisausgänge:	17 potentialfreie Kontakte max. 230V AC, 2A
Alarmausgang:	1 potentialfreier Kontakt max. 42V AC, 2A
Digitale Eingänge:	8 potentialfreie 5V, 10mA
Analoge Eingänge:	8 0 - 5V standard DGT-Volmatic
Pot travel:	250 - 1000 Ohm
Kommunikation:	ARC-net mit RS 485 interface
Physikalische	
Dimensionen H X B X T:	200 x 300 x 100 mm
Gewicht:	2.5 kg (5 lbs)
Schutzklasse:	IP54
Emission:	EN50081-1
Temperatur:	0 – 50°C ohne direkte Sonneneinstrahlung
Feuchtigkeit:	0 – 95% RH ohne Kondensation

Änderungen vorbehalten.

Komposition des LCC9000 Systems



Hauptsitz:

Verteiler:



Senmatic A/S
 DGT-Volmatic
 Industrivej 8
 DK-5471 Sønderø
 Denmark
 Phone: +45 64 89 22 11
 Telefax: +45 64 89 33 11
 e-mail: dgt@senmatic.com
 www.senmatic.com

Programmversionen

Temperiert

- 1 Primär Heizung / Mischventil
- 1 Primär Heizung / Umwälzpumpe
- 2 Lüftungen (Luv und Lee)
- 1 Ventilator bei max. Feuchtigkeit
- 1 Sekundär Heizung / Mischventil
- 1 Sekundär Heizung / Umwälzpumpe
- 1 Bewässerung
- 1 Schattierung
- 1 Co₂
- 1 Assimilationslicht
- 1 Verdunklung

Arktisch

- 1 Primär Heizung / Mischventil
- 1 Sekundär Heizung / Mischventil
- 2 Lüftungen (Luv und Lee)
- 1 Bodenheizung / Mischventil
- 1 Assimilationslicht
- 1 Ventilator bei max. Feuchtigkeit
- 1 Schattierung
- 1 CO₂
- 1 Bewässerung
- 1 Verdunklung

Subtropisch 1

- 3 Heizstufen
- 1 Kühlungspumpe
- 1 Lüftung
- 1 Ventilator
- 1 Ventilator rezirkulierend
- 4 Absaugventilatoren
- 1 Schattierung
- 1 CO₂
- 1 Bewässerung
- 1 Assimilationslicht

Subtropisch 2

- 1 Primär Heizung / Mischventil
- 1 Heizungs- oder Feuchtigkeitsstufe
- 1 Kühlungspumpe
- 2 Lüftungen
- 4 Absaugventilatoren
- 1 Schattierung
- 1 CO₂
- 1 Assimilationslicht
- 1 Verdunklung oder Bewässerungs-ventile.



= Basisversionen