

Logic Climate Control

LCC 2 Klimacomputer

Logische Bedienung:

In der Entwicklung von dem LCC 2 hat man großen Wert auf die einzelne Benutzerschnittstelle gelegt ohne damit einen Kompromiss mit den Einstellungsmöglichkeiten einzugehen. Wir haben den LCC 2 zusammen mit den Gärtnern entwickelt und es kommt deutlich zum Ausdruck in der Benutzerfreundlichkeit des LCC 2s.

Der LCC 2 hat ein logisches aufgebautes linienbasiertes Display, das sichert, dass der Klima Computer ein sicheres und einfaches Arbeitsgerät im Alltag wird.

Der LCC 2 Klima Computer kontrolliert alle Klimafunktionen in einem Gewächshaus. Der LCC 2 ist auf eine moderne Technologie und ein avanciertes Betriebssystem basiert, und ist deshalb leicht mit mehreren Funktionen und größerer Kapazität zu aktualisieren

Der LCC 2 ist ausgerüstet mit einer Expansion, die selbst sehr avancierten Bedürfnisse für Klimasteuerung erfüllt und kommuniziert via Ethernet mit zum Beispiel SuperLink.

Die flexible Zusammensetzung von der Hardware in dem LCC 2 ermöglicht genau den Sensortyp zu wählen, der optimal für die einzelne Produktion ist. Diese Flexibilität sichert eine große Genauigkeit und Sicherheit.



- 1 Abteilung
- Einfache Bedienung via Funktionstasten
- Industrielle PLC-Technologie und modular aufgebaute Hardware/Software
- 6 Zeitzonen mit individueller Einstellung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂
- Fortschrittliche Steuerung durch mehrere Sensoren

Energieeinsparende Klimasteuerung

Im LCC 2 Klima Computer können die 24 Stunden in 6 Zeitzonen eingeteilt werden mit der Möglichkeit für automatische Korrektur für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang. Außerdem können die Steuerung der Schirme im Verhältnis zu der Sonneneinstrahlung, dem Wärmeverlust und künstlichem Licht eingestellt werden, so dass die Schirme auf die Wärme halten.

Für den LCC 2 hat Senmatic A/S DGT ein Energie-Balance-Modell entwickelt. Das Modell berechnet den Energiebedarf im Verhältnis zu dem K-Wert des Gewächshauses, dem K-Wert der Schirme, Auswechslung von der Luft samt der Energie, die von dem künstlichen Licht hinzugefügt wird. Das Modell "kennt" das Gewächshaus und den benötigten Energiebedarf, was eine bessere und vorausschauende stabile Regulierung sichert.

Individuelle Steuerung

Mit dem LCC 2 bieten wir auch eine Lüftungssteuerung mit Kaskadenkontrolle an. Dies bedeutet, dass die Leeseite und die Windseite gleichzeitig öffnen. Die Windseite wird bis zu einer kleinen Ritze geöffnet, während die Leeseite so weit wie nötig öffnet. Die Kaskadensteuerung der Lüftungsklappen sorgt für eine wirksame Belüftung im Gewächshaus, selbst bei kleinen Fensteröffnungen.

Technische Daten	
Vorsorgungsspannung:	100-240V AC - 50/60 Hz
Leistungsverbrauch:	65 VA
Kommunikation:	ETHER-NET
Physische Daten:	
Temperatur, Bedarf:	0-40°C Darf nicht in direktem Sonnenlicht platziert werden
Luftfeuchtigkeit:	0-95%Rh ohne Kondensierung
Dichte:	IP65
Dimensionen:	350 x 250 x 130 mm. (14 x 10 x 5")
Gewicht	LCC: App. 9 kg (20 lbs)

I/O:	
• Digitale Eingänge	2
• Digitale Ausgänge	18
• Analoge Eingänge	8
• Analoge Ausgänge	2

Logische Bedienung via linienbasiertes Display:

Der LCC Klima Computer ist einfach zu bedienen mit leicht überschaubaren Menüs und Funktionstasten.

Möglichkeit für zentrale Kontrolle:

Der LCC 2 ist ein Netzwerkmodell, das mit SuperLink via Ethernet kommuniziert.

LCC 2 Standard Funktionen:

- 2 Heizventile
- 2 Lüftungsklappen
- 2 Schirme
- CO2 Steuerung
- Künstliches Licht
- 6 Zeitzonen
- Tripple Tariff
- 2 Heizstufen
- 2 Lüftungsstufen
- HAF (Ventilator)
- Negative DIF
- Max. Luftfeuchtigkeit
- Botrytis Reduktion

Erweiterungssoftware

- Durchschnittstemperatursteuerung
- Sprühung
- Bewässerungsprogramm für1 Ventil

Distributor:

Head office:

Senmatic A/S

DGT

Industrivej 8 - DK-5471 Sønderød,
Denmark

Phone: +45 64 89 22 11

Fax: +45 64 89 33 11

dgt@senmatic.com - www.senmatic.com