

# Logic Climate Control

## LCC 1 Klimacomputer

Logische und intuitive Bedienung:

In der Entwicklung von dem LCC 1 hat man großen Wert auf die einzelne Benutzerschnittstelle gelegt ohne damit einen Kompromiss mit den Einstellungsmöglichkeiten einzugehen. Wir haben den LCC 1 zusammen mit den Gärtnern entwickelt und es kommt deutlich zum Ausdruck in der Benutzerfreundlichkeit des LCC 1s.

Der LCC 1 hat ein logisch aufgebautes linienbasiertes Display, das sichert, dass der Klimacomputer ein sicheres und einfaches Arbeitsgerät im Alltag wird.

Der LCC 1 Klimacomputer kann die meisten Klimafunktionen in Gewächshäuser, Orangerien und Ähnliches kontrollieren.

Der LCC 1 ist auf einer modernen Technologie und einem avancierten Betriebssystem basiert.

Es ist möglich mehrere LCC 1 Klimacomputer zu verkoppeln so dass die eine Wetterstation teilen können.

Die Wetterstation wird als Standard mit Windgeschwindigkeit und Windrichtung geliefert. Die Wetterstation kann mit Regen und Lichtsensoren erweitert werden – die separat bestellt werden soll.

Die flexible Zusammensetzung von der Hardware in dem LCC 1 ermöglicht verschiedene Sensoren zu wählen, wie zum Beispiel Sensoren für Einbau oder freihängenden. Diese Flexibilität sichert eine große Anwendungsbereich und Möglichkeit für Verwendung in viele verschiedene Installationen.



- 1 Abteilung
- Einfache Bedienung via Funktionstasten
- Industrielle PLC-Technologie und modular aufgebaute Hardware/Software
- Tag/Nacht Zeitzonen mit individueller Einstellung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

### ***Energieeinsparende Klimasteuerung***

***Im LCC 1 Klimacomputer kann den Tag in 2 Zeitzonen eingeteilt werden (Tag/Nacht) mit Möglichkeit für automatische Korrektur für Sonnenaufgang und Sonnenuntergang. Außerdem kann die Steuerung von den Schirmen im Verhältnis zu der Sonneneinstrahlung und dem Wärmeverlust eingestellt werden, so dass den Wärmeverlust minimiert wird.***

### ***Individuelle Steuerung***

***Der LCC 1 kann die Temperatur, die Luftfeuchtigkeit, das Licht und die Schirme in dem Gewächshaus steuern. Außerdem ist es möglich eine tägliche Zwangsschließung von den Schirmen in einer Zeitperiode zu haben, die man selbst bestimmen kann.***

## Technische Daten:

Anschlußspannung:	LCC: 100-240V AC - 50/60 Hz
Leistungsverbrauch:	max. 65 VA
Kommunikation:	CAN-Bus und RS232
Physische Daten:	
Temperatur, Betrieb:	0-50°C (32-122°F) Darf nicht in direktem Sonnenlicht
Luftfeuchtigkeit:	platziert werden
Dichte:	0-95%RH ohne Kondensierung
Dimensionen LxBxH:	IP65
Gewicht	350 x 250 x 130 mm (14 x 10 x 5") Ca. 6 kg (13 lbs)

## I/O:

- Digitale Eingänge 1 (8)
- Digitale Ausgänge 11 (12)
- Analoge Eingänge 3 (4)

## Logische Bedienung via linienbasiertes Display:

Der LCC 1 Klimacomputer ist einfach zu bedienen mit leicht überschaubaren Menüs und Funktionstasten.

## LCC 1 Standard Funktionen:

- 1 Heizungsventil
- 2 Lüftungsklappen
- 1 Schirm
- 1 künstliches Licht
- Tag/Nacht Zeitzonen
- 1 Bewässerungsventil
- Emergency Input
- Alarm Ausgang
- Max. Luftfeuchtigkeit

---

## Distributor:

## Head office:

### Senmatic A/S

DGT

Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø,  
Denmark

Phone: +45 64 89 22 11

Fax: +45 64 89 33 11

dgt@senmatic.com - www.senmatic.com