



# LCC1 KLIMASTEUERUNG

- ✓ Den Produktionsvertrag und die Präzision des Wachstums durch genaue Steuerung erhöhen
- ✓ Verbesserte Pflanzenqualität
- ✓ Vermeidung von Energie und Ressourcen vermeiden
- ✓ Einfacher Wechsel zwischen mehreren Sprachen auf dem benutzerfreundlichen Display
- ✓ Mehrere LCCs können in einem Netzwerk verbunden werden
- ✓ Hinzufügen eines Regen- und Lichtsensors möglich
- ✓ Technischen Support erhalten



## Basis-Klimasteuerung für 1 Abteilung - leichte Bedienung

Bei der Entwicklung von LCC1 haben wir großen Wert auf eine einfache Benutzeroberfläche gelegt, ohne Kompromisse bei den Einstellungsmöglichkeiten einzugehen. Wir haben LCC1 gemeinsam mit Gärtnern entwickelt, was deutlich in der Benutzerfreundlichkeit der Klimasteuerung zum Ausdruck kommt. Die LCC1 verfügt über ein logisch aufgebautes zeilenbasiertes Display, durch das sie zu einem sicheren und logischen Arbeitswerkzeug im Alltag wird.

Die LCC1 kann die meisten Klimafunktionen in Gewächshäusern, Orangerien und Ähnlichem steuern.

LCC1 basiert auf der neuesten Technologie und die Steuerung selbst wird in einem fortgeschrittenen Betriebssystem ausgeführt.

Es können mehrere LCCs verbunden werden, sodass diese sich eine Wetterstation teilen. Die Wetterstation wird serienmäßig mit Windgeschwindigkeits- und Windrichtungssensor geliefert. Die Wetterstation kann mit einem separat bestellten Regen- und Lichtsensor erweitert werden.

Die Hardware in der LCC1 ist so flexibel, dass verschiedene Arten von Sensoren ausgewählt werden können, bspw. Einbausensoren bzw. freihängende Sensoren. Diese Flexibilität bietet einen großen Anwendungsbereich und die Möglichkeit der Anwendung in vielen verschiedenen Installationen.

### Energie sparende Klimasteuerung

Die LCC1 kann den Tag in zwei Zonen (Tag/Nacht) mit der Möglichkeit einer automatischen Korrektur bei Sonnenaufgang und Sonnenuntergang unterteilen. Außerdem kann die Steuerung von Schirme im Verhältnis zu Sonneneinstrahlung und Wärmeverlust so eingestellt werden, dass die Schirme die Wärme zurückhalten.

### Individuelle Steuerung

LCC1 kann Temperatur, Feuchtigkeit, Licht und Schirme steuern. Außerdem ist eine tägliche Zwangsschließung der Fenster für einen Zeitraum möglich, den man selbst festlegen kann.



# SPEZIFIKATIONEN / LCC1 KLIMASTEUERUNG

## Technische Spezifikationen

Versorgung:	100 - 240 V AC - 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	Max. 65 VA
Kommunikation:	CAN Bus und RS232

## Physische Spezifikationen

Temperatur, Betrieb:	0 - 50°C (32 - 122°F) Nicht im direkten Sonnenlicht Positionieren
Feuchtigkeit:	0 - 95 % RH Ohne Kondensation
Schutzart:	IP65
Abmessungen L x B x H:	440 x 330 x 130 mm (16 x 12 x 5")
Gewicht:	ca. 6 kg (13 lb)

## LCC1 wesentliche Funktionen

- 1 Wärmeventil
- 2 Lüftungsklappen
- 1 Schirm
- 1 Lichtstepp
- Tag/Nacht-Zeitzone mit individueller Einstellung von Temperatur und Feuchtigkeit
- 1 Bewässerungsventil
- Noteingang
- 1 Alarmausgang
- Max. Feuchtigkeitssteuerung
- Wärmestepp / on-off: 1

## I/O

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

## Logische Bedienung über ein zeilenbasiertes Display

Die LCC1 Klimasteuerung ist anhand von übersichtlichen Menüs und Funktionstasten leicht zu bedienen.

## Wetterstation

Es wird eine gemeinsame Wetterstation für das Netzwerk von LCCs genutzt.

Eine Wetterstation wird serienmäßig mit Windrichtung und Windgeschwindigkeit geliefert und kann durch einen Regen- und Lichtsensor erweitert werden.

## Verwendung mehrerer LCC1

LCC1 kann in vielen verschiedenen Installationen genutzt werden, wie bspw. Orangerien, Gärtnereien u. a. Mehrere LCCs können in einem Netzwerk verbunden werden.

Händler:

## Kontaktinformationen:

DGT by Senmatic  
Tel: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com - www.senmatic.dk

Version: 11092023

## Hauptsitz:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø