

LCC 900 MODULAR - Klimacomputer

Avanceret teknologi - enkel betjening

Den nye klimacomputer fra DGT-Volmatic kan med sin avancerede teknologi styre alle klimafunktioner i en vækst-husafdeling. Betjening af computeren er baseret på en logisk menustruktur. LCC-900 computerens display viser de set-punkter, som gartneren hyppigt anvender. Ændringer bliver markeret med et lille "bip", så man aldrig er i tvivl om, hvorvidt ændringen er gemt.

Modulær

LCC900 kan regulere alle klimafunktioner i væksthuset. Ved installationen tilpasses programmet til hvert enkelt væksthus. Den modulære opbygning gør det let at udvide computeren til flere klimafunktioner. Det er ligeledes muligt at tilslutte flere afdelinger, da kommunikationsnettet arbejder meget hurtigt.



- **Brugervenlig betjening**
- **Moduludvidelser efter behov**
- **Intelligente tidszoner**
- **Gråskimmelprogram**
- **Energibesparende regulering af fremløbstemperatur ved ændring af kunstlys eller gardinposition**

LCC900 klimacomputer kan dele dagen op i 6 tidszoner afhængig af, hvornår solen står op og går ned. Det giver mulighed for optimal plantevækst. Endvidere kan gardiner styres afhængigt af lysindstråling samt varmetab og tændt kunstlys, hvilket betyder at gardinerne er med til at holde på varmen længere.

Sygdomsbekæmpelse

Med LCC900 kan en effektiv styring af fugt, hvor vinduerne åbnes og lukkes med forsinkelse, være med til at forhindre sygdomme som eksempelvis gråskimmel.

Alarm

I klimacomputeren er indbygget alarmer for temperatur, luftfugtighed, CO₂, varmesystem, manglende følersignal og fejlsymptomer. Når en alarm opstår, vil alarmudgangen i klimacomputeren blive aktiveret, og teksten "Alarm" bliver straks vist i displayet. Det er muligt at slukke for alarmklokken.

Fjernbetjening

Fjernbetjening giver mulighed for at aflæse og indstille hele gartneriet fra enhver computer der er tilsluttet kommunikationsnettet.

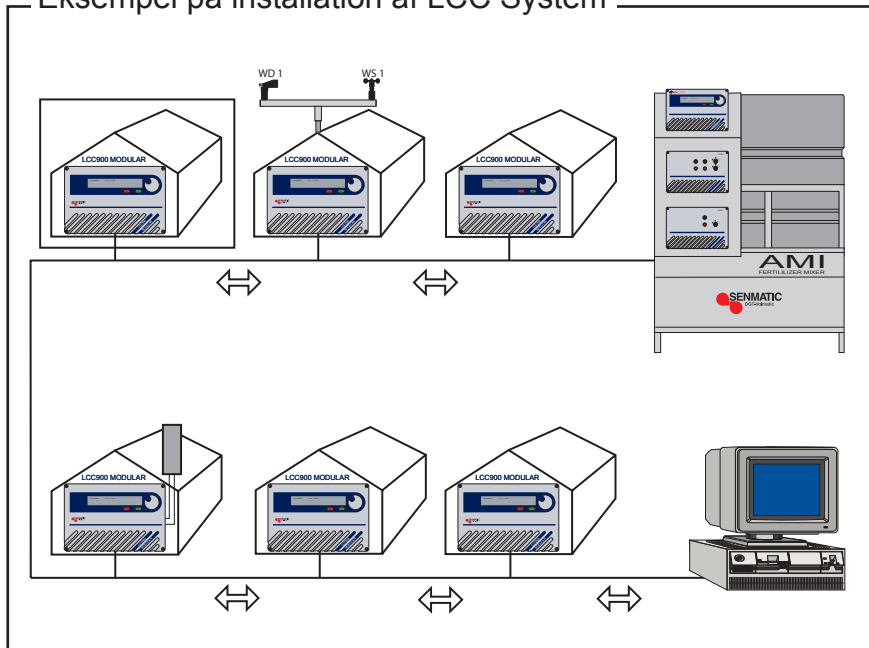
Total kontrol

LCC900 arbejder sammen med DGT-Volmatic's kedelrumscomputer og vandings-/gødningscomputere. Hele systemet kan tilsluttes Super-Link programmet for central betjening og dataopsamling på PC.

Tekniske	
Forsyning:	230V AC +10% -15% 50/60 Hz.
Relæudgange:	17 Potentialfrie kontakter 230V AC max. 2A
Alarmudgange:	1 Potentialfri kontakt max. 42V, 2A
Digitale indgange:	8 Potentialfrie kontakter 5V, 10mA
Analoge indgange:	8 0 - 5V standard DGT-Volmatic føler indgange
Potentiometer vandring:	250 - 1000 ohm
Kommunikation:	ARC-net med RS 485 interface
Fysiske	
Dimentioner, H x B x D:	200 x 300 x 100 mm
Vægt:	2,5 kg
Tætningsklasse:	IP54
Emission:	EN50081-1
Immunitet:	EN50082-1
Temperatur:	0 - 50°C, uden direkte solskin
Fugtighed:	0 - 95% RH uden kondensation

Med forbehold for ændringer uden varsel.

Eksempel på installation af LCC System



Programpakker

Tempereret

- 1 Primær varmeventil
- 1 Primær cirkulationspumpe
- 2 Modulerende vinduer
- 1 Ventilator ved max. fugt
- 1 Sekundær varmeventil
- 1 Sekundær cirkulationspumpe
- 1 Vandingsventil
- 1 Skyggegardin
- 1 CO₂ ventil
- 1 Kunstlys
- 1 Mørklægningsgardin

Arktisk

- 1 Primær varmeventil
- 1 Sekundær varmeventil
- 2 Modulerende vinduer
- 1 Jordvarmeventil
- 1 Kunstlys
- 1 Ventilator ved max. fugt
- 1 Skyggegardin
- 1 CO₂ ventil
- 1 Vandingsventil
- 1 Mørklægningsgardin

Subtropisk 1

- 3 Varmestep
- 1 Pad pumpe
- 1 Modulerende vindue
- 1 Jet Fan
- 1 Jet Fan spjæld
- 4 Udblæsningsventilatorer
- 1 Skyggegardin
- 1 CO₂ ventil
- 1 Vandingsventil
- 1 Kunstlys

Subtropisk 2

- 1 Primær varmeventil
- 1 Varme eller fugtighedsstep
- 1 Pad pumpe
- 2 Modulerende vinduer
- 4 Udblæsningsventilatorer
- 1 Skyggegardin
- 1 CO₂ ventil
- 1 Kunstlys
- 1 Mørklægningsgardin eller Vandingsventil
- = Basis version

Distributor:

Head office:

Senmatic A/S
 DGT Volmatic
 Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø,
 Denmark
 Phone: +45 64 89 22 11
 Fax: +45 64 89 33 11
 dgt@senmatic.com - www.senmatic.com