

Logic Climate Control

LCC 2 Klimacomputer

Logisk betjening:

I udviklingen af LCC 2 er der lagt stor vægt på en enkel brugerflade uden at gå på kompromis med indstillingsmulighederne. Vi har udviklet LCC 2 sammen med gartnerne, og det kommer tydeligt til udtryk i klimacomputerens brugervenlighed. LCC2 har et logisk opbygget liniebaseret display som, sikre at klimacomputerne bliver et sikkert og enkelt arbejdsredskab i hverdagen.

LCC 2 Klimacomputer kan styre alle klimafunktioner i et væksthuse. LCC 2 er baseret på moderne teknologi og et avanceret operativsystem, og er derfor nem at opdatere med flere funktioner og større kapacitet.

LCC 2 er bestykket med en ekspansion der kan opfylde selv meget avancerede behov for klimastyring og kommunikerer via Ethernet med f.eks. SuperLink

Den fleksible sammensætning af hardwaren i LCC 2 gør det muligt at vælge nøjagtigt den type sensor, som er optimal for den enkelte produktion, Denne fleksibilitet giver en stor nøjagtighed og sikkerhed.



- 1 afdeling
- Enkel betjening via funktionstaster
- Industriel PLC-teknologi og modular hardware/software
- 6 tidszoner med individuel indstilling af temperatur, fugtighed og CO₂
- Avanceret styring ved hjælp af multisensor.

Energibesparende klimastyring

LCC 2 kan opdele døgnet i op til 6 tidszoner med mulighed for automatisk korrektion for solopgang og solnedgang. Endvidere kan styring af gardiner indstilles i forhold til solindstrålingen, varmetab og vækstlys, således at gardinerne holder på varmen.

Til LCC 2 har Senmatic A/S DGT udviklet en ny Energibalancemodel. Modellen beregner energibehovet på baggrund af drivhusets k-værdi, gartnerens k-værdi, udskiftning af luft samt den energi, der tilføres ved vækstlys. Modellen "kender" drivhuset og dets energibehov, hvilket sikrer en bedre og mere stabil regulering kaldet feed forward regulering.

Individuel styring

Med LCC 2 tilbyder vi også ventilationsstyring med kaskadekontrol. Det vil sige at åbne læsiden og vindsiden på samme tid. Vindsiden åbnes til en lille sprække, mens læsiden åbnes så meget, det er nødvendigt. Kaskadestyring af vinduer giver en effektiv udluftning i drivhuset selv ved små åbningsprocenter.

Tekniske data:	
Forsyningsspænding:	100 - 240 V AC 50/60Hz
Effektforbrug:	65 VA
Kommunikation:	Ethernet
Fysiske data:	
Temperatur, drift	0 - 40 °C Må ikke placeres i direkte sol
Fugt:	0-95% Rh. uden kondensering
Tæthedegrad:	IP 65
Dimensioner:	350 x 250 x 130mm (14x10x5")
Vægt:	6,5 kg (14 lbs9)

I/O:	
• Digitale indgange	2
• Digitale udgange	18
• Analoge indgange	8
• Analoge udgange	2

Logisk betjening via linebaseret display :
LCC klimacomputer er nem at betjene med let overskuelige menuer og Funktionstaster.

Mulighed for central kontrol:
LCC 2 er en netværksmodel, der kommunikerer med SuperLink via Ethernet.

LCC 2 væsentlige funktioner.

- Varmeventiler 2
- Vinduer 2
- Gardiner 2
- CO2 styring
- Vækstlys
- 6 tidszoner
- Tripple tariff
- Varmestep 2
- Ventilationsstep 2
- HAF
- Negativ diff.
- Max. fugtighed
- Botrytis reduktion

Udvidelsessoftware

- Middeltemperatur-styring
- Overbrusning
- Vandingsprogram for 1ventil

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