



LCC2 TOUCH KLIMACOMPUTER



Logisk og intuitiv betjening

Fokuspunkter

- 1 afdeling
- Industriel PLC teknologi og modulopbygget hardware/software
- 6 tidszoner med individuel indstilling af temperatur, fugtighed og CO₂
- Avanceret styring ved hjælp af multisensor
- 7" touch skærm

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

LCC2 Touch Klimacomputer kan styre alle klimafunktioner i et væksthuse. LCC2 Touch er baseret på moderne teknologi og et avanceret operativsystem, og er derfor nem at opdatere med flere funktioner og større kapacitet.

LCC2 Touch 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 LCC2 Touch gør det muligt at vælge nøjagtigt den type sensor, som er optimal for den enkelte produktion. Denne fleksibilitet giver en stor nøjagtighed og sikkerhed.

Energibesparende klimastyring

LCC2 Touch 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 LCC2 Touch har vi udviklet en ny Energibalance-model. Modellen beregner energibehovet på baggrund af drivhusets k-værdi, gardinernes 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 LCC2 Touch 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.

Logisk betjening

LCC2 Touch er nem og logisk at betjene ved hjælp af brugervenlige menuer på en 7" Touch skærm.

Valgfri central styring

LCC2 Touch er en netværksmodel, som kan kommunikere med SuperLink via Ethernet.



SPECIFIKATIONER / LCC2 TOUCH KLIMACOMPUTER

Tekniske specifikationer

Forsyning	100 - 240 V AC - 50/60 Hz
Effektforbrug	65 VA
Kommunikation	ETHERNET

Fysiske specifikationer

Temperatur, drift	0 - 50° C placeres ikke i direkte sollys
Fugt	0 - 95 % Rh uden kondensering
Tæthedegrad	IP65
Dimensioner L x B x H	350 x 250 x 130 mm (14 x 10 x 5")
Vægt	Ca. 6.5 kg (14 lb)

I/O

- Digitale indgange 2
- Digitale udgange 18
- Analog indgange 8
- Analog udgange 2

LCC2 Touch - Væsentlige funktioner

- Varmeventiler: 3
- Vinduer: 4
- Gardiner: 2
- CO₂ styring
- Vækstlys: 1
- Tidszoner: 6
- Triple tariff
- Varmestep: 2
- Ventilationsstep: 2
- HAF
- Negativ diff.
- Max. fugtighed
- Botrytis reduction
- Befugtningsanlæg: 1 ventil
- Vandingsprogram for 1 ventil

Udvidelsessoftware

- Middeltemperatur-styring

Forhandler:

Hovedkontor:

Senmatic A/S
Industrivej 8, 5471 Sønderød, Danmark
Tlf: +45 64 89 22 11
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com