

SC400 procescomputer

Betaalbare en nauwkeurige aansturing van irrigatie en klimaat



Met de SC400 computer is het mogelijk om het meeste uit uw teeltproces te halen. Het systeem is ontwikkeld om alle belangrijke functies voor irrigatieprocessen of het aansturen van klimaat te integreren. Deze oplossing wordt geleverd in verschillende standaardversies. De SC400 klimaatcomputer verzekert u ervan dat alles onder controle is tijdens het teeltproces. Dit omdat u het systeem waar ook ter wereld en op ieder moment kan bedienen en monitoren.

Standaard wordt de SC400 geleverd met:

- Irrigatie- of klimaatbeheersingssoftware
- Mogelijkheid om via internet te regelen met door Sercom te leveren router en abonnement
- Installatiehandleiding in diverse talen
- 6 analoge ingangen 0 tot 5 volt of 0 tot 20 mA
- 3 NTC-ingangen voor temperatuursensoren
- 4 digitale ingangen voor litertellers, alarmen, etc.
- 16 digitale uitgangen, 24 V DC, uit te breiden naar 64 uitgangen (*alleen voor watergift*)

In het kort:

- Geïntegreerde alles-in-één besturing
- Eenvoudig te bedienen met draaiknop
- Duidelijke overzichten
- Nauwkeurige sensoren
- Eenvoudig in (bedrijf) te stellen
- Betaalbaar
- Laag in onderhoud



Klimaatversie

De klimaatcomputer, de basis voor een optimale gewasomgeving, biedt de volgende mogelijkheden:

Configuratie voor warme klimaatomstandigheden

- Raamventilatie (dubbelzijdige luchting en gevelluchting)
- Energie-, verduisterings- en buitenschermen
- Heater
- Vernevelingssysteem/koelregeling
- Recirculatieventilatoren
- CO₂-regeling
- Assimilatiebelichting

Configuratie voor koele klimaatomstandigheden

- Raamventilatie (dubbelzijdige luchting)
- Recirculatieventilatoren
- Energie- en schermregeling
- Twee warm water verwarmingsnetten
- CO₂-regeling
- Assimilatiebelichting

Irrigatieversie

De SC400 irrigatiecomputer garandeert de juiste dosering op het juiste moment, voor teelt in de grond of substraat en heeft de volgende functies:

- Irrigatiecyclus op tijd of volume
- Start op tijd/cyclus/straling/waterinhoud
- Nauwkeurige dosering van meststoffen, A-B tot 2 recepten in 4 zones
- Nauwkeurige monitoring en controle van EC en pH
- Alarmmeldingen
- Configureren van 4 A-B tanks of 4 verschillende meststoffentanks (A/B/C/D)
- Mogelijkheid tot doseren van EC/pH per individuele kraan
- Slim onderhoud, inclusief software om de sensoren de kalibreren
- Flexibele softwareconfiguratie, geschikt voor zowel *direct injection* als mengtank van het irrigatiesysteem



SERCOM