



ORION-GC

Klimaat- en irrigatie computer

Elke teelt dag brengt nieuwe uitdagingen met zich mee. De omstandigheden in de kas, de ontwikkeling van het gewas en weersveranderingen zijn allemaal van invloed op de prestaties van uw gewas. ORION-GC helpt u om een stap voor te blijven door uw kas continu te monitoren, realtime gegevens te interpreteren en automatisch de nodige aanpassingen door te voeren om de ideale teeltomgeving te handhaven.

Precisie begint bij meten

Door beproefde klimaatregeling te combineren met optioneel irrigatiebeheer biedt ORION-GC telers een betrouwbare, gebruiksvriendelijke oplossing die zorgt voor gezonde gewassen, efficiënt gebruik van hulpbronnen en een consistente productie.

ORION-GC meet continu de belangrijkste factoren die de gewasgroei beïnvloeden, waaronder temperatuur, relatieve luchtvochtigheid, CO₂, watertemperatuur en weersomstandigheden buiten. Door elk aspect van uw kas voortdurend met elkaar te verbinden, zorgen realtime inzichten voor slimmere en zelfverzekerde beslissingen op het gebied van regeling.

Achter meting schuilt inzicht

Het intuïtieve dashboard presenteert de belangrijkste instelwaarden en meetwaarden op een duidelijke en toegankelijke manier. Historische grafieken laten trends in de tijd zien, waardoor u de prestaties kunt volgen, de omstandigheden eenvoudig in de gaten kunt houden, afwijkingen kunt signaleren en uw teeltstrategie indien nodig kunt bijsturen.

Of u nu in de kas bent of onderweg, u hebt altijd toegang tot de informatie die u nodig hebt via uw pc, laptop of smartphone.

Waarom kiezen voor ORION-GC:

- Hogere efficiëntie
- Real-time gegevens & inzicht
- Flexibel & schaalbaar
- Bediening op afstand
- Betrouwbare teeltprestaties



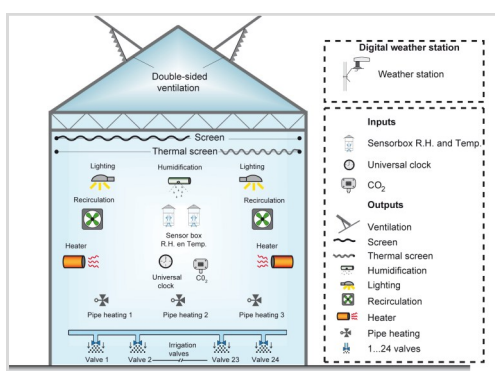
Van inzicht naar efficiëntie

Op basis van continue metingen past ORION-GC automatisch de verwarming, ventilatie, schermdoeken, luchtvochtigheid en andere klimaatsystemen aan om de hele dag door stabiele teeltomstandigheden te handhaven.

Eén enkele regelaar kan tot acht kascompartimenten onafhankelijk van elkaar beheren, elk met een eigen klimaatstrategie. Hierdoor kunnen verschillende gewassen of teeltfasen efficiënt vanuit één centraal systeem worden beheerd, terwijl de noodzaak voor handmatige ingrepen wordt verminderd.

Voor telers die ook geïntegreerde irrigatieregeling willen, zorgt de optionele irrigatiemodule automatisch voor de juiste hoeveelheid water op het juiste moment. Er kunnen tot acht irrigatiegroepen onafhankelijk van elkaar worden aangestuurd, zowel binnen als buiten de kas, waardoor het systeem geschikt is voor een breed scala aan teeltmethoden.

Elke irrigatiegroep ondersteunt tot 24 kleppen, één, twee of drie gelijktijdige klepbedieningen, vier programmeerbare timers en acht externe startingen.



Optimalisatie zorgt voor betere prestaties

Door nauwkeurige metingen, duidelijke inzichten en betrouwbare automatisering te combineren, helpt ORION-GC bij het handhaven van stabiele teeltomstandigheden die een gezonde gewasontwikkeling en een efficiënt gebruik van water en energie ondersteunen.

Het resultaat is meer controle over uw teeltproces, minder tijd die u kwijt bent aan routinematige aanpassingen en meer zekerheid dat uw kas elke dag naar behoren presteert.

Van het meten van de kasomstandigheden tot het inzicht in de gewasprestaties, het regelen van het klimaat en de irrigatie, en het continu verbeteren van de bedrijfsvoering: ORION-GC biedt de betrouwbare basis voor productieve en toekomstbestendige tuinbouw.

