



ORION-GC

Ordenador de clima y riego

Cada día de cultivo plantea nuevos retos. Las condiciones del invernadero, el desarrollo del cultivo y los cambios en la temperatura pueden influir en el rendimiento de su producción. ORION-GC le ayuda a mantenerse en la vanguardia mediante la supervisión continua de su invernadero, el análisis de datos en tiempo real y el ajuste automático de los parámetros necesarios para mantener unas condiciones de cultivo óptimas.

La eficacia comienza con mediciones precisas

ORION-GC combina un sistema de control climático de eficacia probada con una gestión opcional de riego, que ofrece a los productores una solución fiable y fácil de usar que contribuye a mantener el desarrollo saludable de los cultivos, optimizar el uso de recursos y a garantizar una producción constante.

ORION-GC realiza mediciones continuas de los principales factores que influyen en el desarrollo de los cultivos, incluyendo la temperatura, humedad relativa, CO₂, la temperatura del agua y las condiciones climáticas del exterior. La conexión y supervisión constante de cada elemento del invernadero, así como la información recogida en tiempo real, le permiten tomar decisiones más inteligentes y con mayor confianza.

Las mediciones brindan información valiosa

El panel de control intuitivo presenta los parámetros y valores medios de forma clara y accesible. Los gráficos históricos muestran las tendencias temporales, lo que le permite supervisar el rendimiento, así como las condiciones dentro del invernadero, así como la identificación de posibles variaciones y el ajuste de su estrategia de cultivo cuando sea necesario.

Ya sea dentro del invernadero, o si está de viaje, siempre tendrá acceso a la información que necesite por medio de un ordenador, dispositivo portátil o teléfono.

Por qué elegir ORION-GC:

- Mayor eficacia
- Datos e información en tiempo real
- Flexible y escalable
- Control remoto
- Rendimiento constante del cultivo



La información se traduce en eficacia

Basándose en mediciones continuas, ORION-GC ajusta automáticamente la calefacción, ventilación, pantallas, humedad, así como otros sistemas climáticos para mantener condiciones de desarrollo estable todos los días.

Un control único puede gestionar de forma independiente hasta ocho secciones del invernadero, cada una con su propia estrategia climática. Esto permite gestionar fácilmente cultivos diferentes en diferentes fases de cultivo mediante un sistema central único, a la vez que reduce la necesidad de intervención manual.

Para los productores que deseen también contar con un control de riego integrado, el módulo opcional de riego proporciona la cantidad adecuada en el momento preciso. Con este módulo puede controlar de forma independiente hasta ocho secciones de riego, tanto dentro como fuera del invernadero, lo que lo hace un sistema adecuada para una amplia variedad de métodos de cultivo.

Cada grupo de riego tiene una capacidad de hasta 24 válvulas, con la facilidad de activar una, dos o tres válvulas de forma simultánea, cuatro temporizadores programables y ocho entradas externas de arranque.



La optimización impulsa un buen rendimiento

Al combinar mediciones precisas, información clara y una automatización fiable, ORION-GC ayuda a mantener unas condiciones de cultivo estables, favoreciendo un desarrollo saludable de los cultivos y un uso más eficiente del agua y la energía.

Esto da como resultado un mayor control sobre el proceso de cultivo, un ahorro de tiempo en ajustes rutinarios y una mayor confianza en que cada día el invernadero funcionará según lo previsto.

Desde la medición de las condiciones dentro del invernadero, hasta la comprensión del rendimiento del cultivo, el control climático y de riego, así como la mejora continua de su instalación, ORION-GC le ofrece una solución fiable para una horticultura productiva y adaptada para el futuro.

