Computadora de proceso SC400

Control preciso para el riego y el clima a un precio asequible

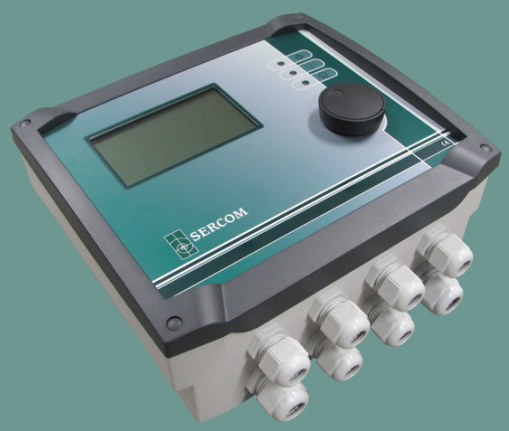
Con el nuevo controlador SC400 es posible aprovechar al máximo su proceso de cultivo. El sistema ha sido desarrollado para incluir todas las funciones principales para procesos de riego o control ambiental. El SC400 viene en varias versiones estándar. El controlador asegura que todo esté bajo control en su operación, ya que podrá consultar las condiciones internas y externas en cualquier momento, desde cualquier dispositivo y desde cualquier parte del mundo.

El controlador SC400 viene de serie con:

- Software de riego o climatización
- Capacidad de control por internet a través de enrutador y suscripción proporcionada por Sercom
- Manual de instalación en diferentes idiomas
- 6 entradas analógicas de 0 a 5 voltios o de 0 a 20 mA
- 3 entradas NTC para sensores de temperatura
- 4 entradas digitales para contador de litros, alarmas, etc.
- 16 salidas digitales, 24 V CC, ampliables a 64 salidas (*solo para riego*)

En resumen:

- Controlador todo en uno integrado
- Interfaz gráfica de usuario fácil de usar con botón giratorio
- Resúmenes claros
- Sensores precisos
- Fácil de configurar y poner en marcha
- Asequible
- Bajos costos de mantenimiento



Versión climática

El controlador SC400, la base para un entorno óptimo para las plantas, ofrece las siguientes posibilidades:

Configuración para ambiente de clima cálido

- Ventilación de techo doble
- Ventilación de lateral
- Energía/sombra/pantallas exteriores calor (aire caliente)
- Ventiladores de recirculación
- Nebulización/refrigeración
- Control de CO_2
- Control de luces de asimilación

Configuración para ambiente de clima frío

- Ventilación de cumbrera de doble cara
- Energía/sombra/pantallas exteriores
- Ventiladores de recirculación
- Dos redes de calefacción de agua caliente
- Control de CO_2
- Control de luces de asimilación

Versión de riego

El controlador SC400 garantiza la cantidad exacta de agua en el momento adecuado, para cultivo en suelo o sustrato y tiene las siguientes funciones:

- Inicio cíclico por tiempo o volumen
- Inicio por tiempo/radiación/contenido de agua
- Dosificación precisa de fertilizantes, A-B hasta 2 recetas en 4 zonas
- Monitorización y control precisos de CE y pH
- Notificaciones de alarma
- Configuración de 4 depósitos A-B o 4 depósitos de fertilizante diferentes (A/B/C/D)
- Posibilidad de dosificar EC/pH por válvula individual
- Mantenimiento inteligente, incluido el software para calibrar los sensores
- Configuración de software flexible, adecuada tanto para la inyección directa como para unidades de riego con tanque de mezcla

SERCOM

sc400@sercom.nl +31 (0)252 41 65 30 www.sercom.nl