

## CDC

Inteligente,  
fiable y  
adaptabile

**Control climático de invernaderos inteligente, fiable y adaptable a sus necesidades.** El sistema de control ambiental CDC cubre las necesidades de las fincas más sencillas y de las más complejas y exigentes. Es capaz de controlar de manera inteligente y coordinada todos los dispositivos de sus invernaderos, para proporcionar el ambiente deseado en cada momento y optimizar el rendimiento y calidad de sus cultivos.

Diseño  
profesional y  
fácil manejo

Nuestro equipo está fabricado con un diseño profesional, en el que se han tenido en cuenta **detalles de estética, funcionalidad y robustez.** Además, su manejo es sencillo gracias a un menú intuitivo y bien estructurado.

Flexibilidad de  
adaptación

El sistema CDC se configura en función de los requisitos de cada cliente, pudiendo añadir a la configuración estándar, funciones especiales como luz artificial, CO<sub>2</sub>, ventiladores y control de calderas... Además, cada equipo puede controlar hasta 8 invernaderos independientes y conectarse entre ellos formando una red que se puede gestionar desde un PC central con nuestra aplicación SYSCLIMA. **Flexibilidad de adaptación a cualquier instalación o cultivo.**

Robustez y  
fiabilidad

En INTA utilizamos componentes de la máxima calidad, por ello todos nuestros equipos destacan por ser robustos y fiables. Además, el sistema CDC cuenta con un potente sistema de alarmas que controlan en todo momento el estado del invernadero. Dispone de alarmas de temperatura, humedad del aire, nivel de CO<sub>2</sub>, fallos de calefacción, fallos de sensores, suministro eléctrico, fallo de estación meteorológica, etc. Todas estas alarmas se pueden enviar vía SMS o e-mail para mantenerle informado en todo momento.

Fácil  
instalación.  
Coste  
competitivo

El diseño de nuestros controladores de clima permiten una rápida y fácil instalación, además de una reducción máxima del coste del cableado, al comunicar todas las placas con un solo cable de datos, compartiendo información y recursos. **Fácil instalación a un coste muy competitivo.**

SYSCLIMA  
Gestión  
remota y  
conectividad

El programa de gestión SYSCLIMA es el complemento indispensable para facilitar la gestión del clima de su invernadero. A través de Internet con nuestra aplicación SYSCLIMA podrá llevar el control de su instalación mediante su tablet, móvil o PC.



## ESPECIFICACIONES CDC

### Técnicas

- Tensión de alimentación:	24V AC $\pm$ 10% 15-24 VDC
- Salida de Relé:	16 Contacto libre de potencia (Max. 200)
- Entradas analógicas:	8 Entradas 4-20mA. 2 hilos (Max. 48)
- Comunicación con expansiones:	Bus Serie 4 hilos
- Comunicación Red:	CAN-BUS

### Físicas

- Temperatura de funcionamiento:	0-50°C
- Humedad	0-95% HR sin condensación
- impermeabilización:	IP65
- Dimensiones:	390x320x120 mm
- Peso:	4kg

### Funciones climáticas estándar

- Calefacción agua caliente
- Ventilación: 2 cenitales y 4 laterales
- Alta humedad del aire
- Nebulización
- Pantallas de Sombreo y Térmica

### Funciones climáticas especiales

- Red auxiliar de calefacción
- Calefacción de suelo
- Ventiladores/Aeroterms
- Riego
- CO2
- Luz artificial
- Cámara Hinchable
- Red de Transporte
- Control de calderas

### Alarmas:

- Temperatura
- Humedad del aire
- Nivel de CO2
- Fallos de calefacción
- Sensores
- Suministro eléctrico
- Fallo de estación meteorológica

