

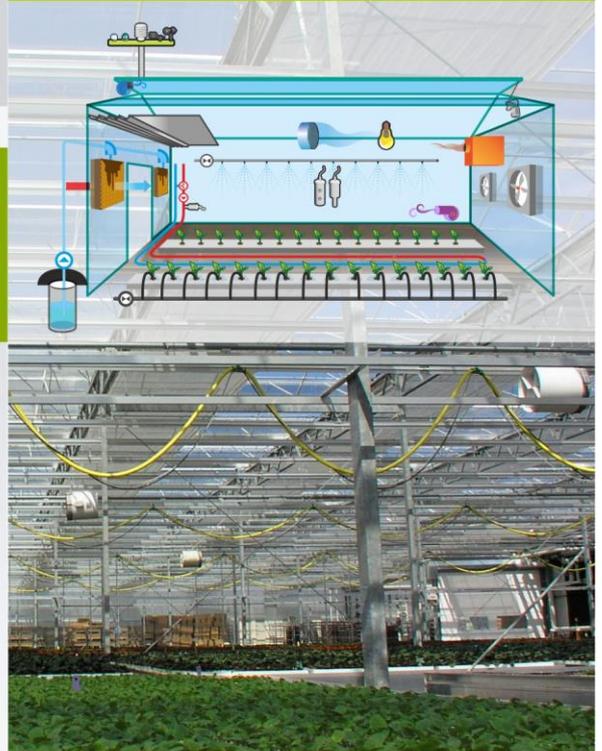
Programador para el manejo completo del clima en invernaderos hasta 4 ambientes

DESIGNED&PRODUCED BY SPAGNOL

C-Fenix



{....La tranquilidad de hacer en cada momento las cosas más justas....}



En cada invernadero el control meticuloso del clima es un requisito fundamental para garantizar la óptima condición de crecimientos de los cultivos. C-Fenix es inteligente, eficiente, preciso y fiable. Controla el clima basándose a las reales necesidades de crecimiento de los cultivos optimizando los consumos energéticos.

Cada invernadero, sea por la zona de colocación o sea por el tipo de cultivo tiene necesidad de equipos específicos. C-Fenix puede manejar cualquier tipo de equipo instalado en el invernadero. Con los servicios MC-Net, MC-Cloud, MC-SMS el usuario tiene siempre el completo control a distancia del equipo.

C-Fenix Control del clima



- Hasta a 4 ambientes
- 4 periodos diarios
- Asignación dinámicas de control

PROGRAMADOR DEL CLIMA HASTA A 4 AMBIENTES Y 4 PERIODIOS

C-Fenix es un programador climático usado en todas aquellas instalaciones que no obstante simples es necesario un control preciso y fiable de los equipos tecnológicos en invernadero.

Adapto al control de un máximo de 4 ambientes (máx. 4 periodos diarios) es completamente expansible para adaptarse a cada exigencia de control.

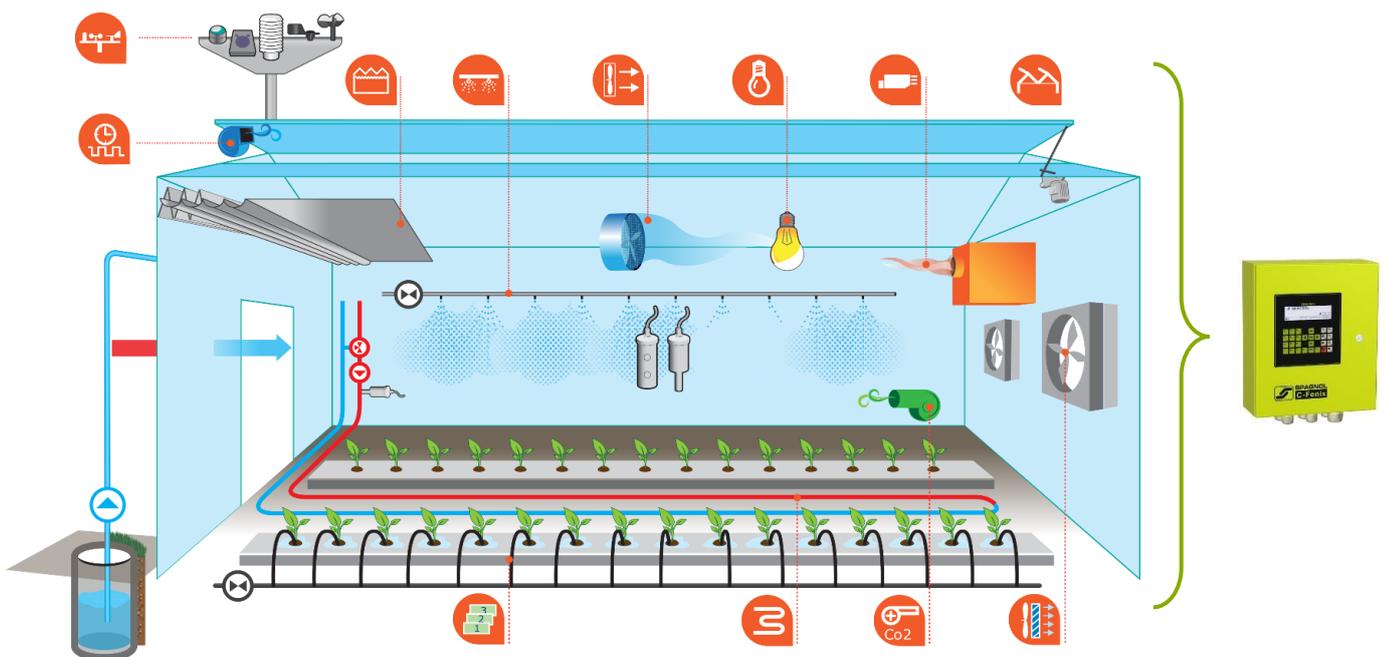
Una interfaz gráfica intuitiva a iconos facilita el utilizo de parte del usuario y rinde simple la operación de programación y visualización de los parámetros de los procesos. El software de supervisión MC-Net conectado a C-Fenix se transforma en un potente sistema de control, supervisión y análisis en PC sea en la empresa que al externo.



El accesorio módem celular permite de recibir/enviar SMS o llamadas en caso de alarmas o anomalías. Su C-Fenix con alimentación 230/240 VAC este accesorio combinado a accesorios de alimentación backup, permite de ser informados en caso de falta de energía eléctrica en la red.



Como todos los programadores Spagnol también C-Fenix puede ser supervisado con Spagnol-Cloud y manejado a través del portal web o con las app Android y iOS. La conexión puede realizarse mediante cable de red (con conexión a internet) o instalando el accesorio módem celular. De todos modos es siempre posible supervisar C-Fenix en local a través del software de supervisión Spagnol-MCNet. Además son posibles soluciones mistas Cloud en local.



C-FENIX BASE:

	CODIGO	DESCRIPCION
	302001010	FENIX-M-23S-C, Programador C-Fenix base con alimentación a red eléctrica 220-240VAC 50-60Hz, completo de: <ul style="list-style-type: none"> • 8 salidas relé⁽¹⁾ para comandos de dispositivos a 24VAC⁽²⁾ • 8 entradas para sensores S-BUS⁽¹⁾ • 2 eslot libre para Ampliaciones de expansión

⁽¹⁾ Las funciones de las salidas y de las entradas de C-Fenix van personalizadas en base a las exigencias. Para personalizar las funciones de las salidas y de las entradas es necesario el cable console USB o el Ampliación Bluetooth (ver voz Accesorios).

⁽²⁾ Cargo máximo FENIX 80VA, cargo máximo salida individual 0.6A

C-Fenix base no comprende ningún sensor o programa de control.

Sensores (sea meteo que ambiente), programas de control, Ampliación expandible y paneles de expansión deben ser agregados en base a las exigencias de control.

SENSORES METEO:

Descripción	Código	Descripción	Código
 Sensor velocidad viento	303002011	 Sensor presencia lluvia	303002013
 Sensor dirección viento	303002012	 Sensor radiación	303002001
 Sensor temperatura y humedad	303002014	 Soporte sensores	303002021

Cada sensor ocupa 1 entrada sensor su C-Fenix. C-Fenix base tiene 8 entradas sensor. Si las entradas sensor no son suficientes agregar Ampliaciones de ingresos 8 sensores Código ESH0144. C-Fenix tiene espacio para 2 Ampliaciones de expansión. Ulteriores Ampliaciones pueden ser agregados con paneles de expansión (ver "Accesorios")

SENSORIES AMBIENTES:

Descripción	Código	Descripción	Código
 Sensor de temperatura y humedad electrónico con box de protección	303001001	 Sensor de temperatura y humedad a bulbo seco bulbo humedo en box ventilado	303001003
 Sensor de temperatura y humedad electrónico protegido en box ventilado	303001002	 Sensor de CO2 protegido en box ventilado	303001004
 Sensor de temperatura del agua de calefacción	303003001		

Cada sensor ocupa una entrada sensor sobre C-Fenix. C-Fenix tiene 8 entradas sensor. Si las entradas sensor no son suficientes agregar Ampliaciones de entradas 8 sensores código ESH0144. C-Fenix tiene espacio para 2 Ampliaciones de expansión. Ulteriores Ampliaciones pueden ser agregados con paneles de expansión (ver “Accesorios”)

PROGRAMADORES DE CONTROL:

Control:	A – Número max. de control	B –Salidas para cada control	CODIGO
 Ambiente climático da controlar	4	-	ATT0101
 Control ventana	8	2	ATT0102
 Control calefacción on/off	4	1	ATT0103
 Control calefacción modulante	8	3	ATT0104
 Control ventiladores	4	1	ATT0105
 Control válvula fog	4	1	ATT0106
 Control bomba fog	1	1	ATT0107
 Control pantallas térmicas	4	2	ATT0108
 Control cooling	4	4	ATT0109
 Control dosificación CO2	4	1	ATT0112
 Control iluminación	4	1	ATT0111
 Control inflado	4	1	ATT0110
 Salidas alarmes	1	1	

AMPLIACIONES:

Descripción	Código	Descripción	Código
 Ampliación 8 salidas relè	ESH0141	 Ampliación 8 entradas sensor S-BUS	ESH0144

C-Fenix tiene espacio para 2 Ampliaciones de expansión. Ulteriores Ampliaciones pueden ser agregados con paneles de expansión (ver “Accesorios”)

ACCESORIOS:

Descripción	Código	Descripción	Código
 Modem celular para el servicio alarmas y cloud* (* servicio en suscripción)	304003001	 Panel extensión	Página 131
 Alimentación backup (Solo para FENIX-M-23S-I)	Página 133	 Cable console USB	EAP0816
 Servicio cloud	Página 145	 Ampliación console Bluetooth	304003006
 Supervisión MC-Net	Página 143		