

# SIRIUS 90 - DP

El nuevo SIRIUS 90 DP es el programador agrícola profesional compacto más versátil.

Con prestaciones de serie que le permiten realizar riegos y fertilización por tiempo y volumen, control diesel, limpieza de filtros, comunicaciones vía LAN, WI-FI, GPRS, SMS y radio, alarmas, agrupación de válvulas en bloques de riego y versiones de 220 VAC, 12 VDC y latch.

Ahora también con sensor de presión diferencial digital para lavado de filtros incorporado.

Un menú de programación intuitivo y un teclado funcional, de fácil navegación, hacen que la configuración, modificación de datos y consultas sean rápidas y sencillas.



Con el SIRIUS 90 DP manejará hasta 112 válvulas independientes por cable más 96 por radio, podrá crear 64 bloques de riego o agrupaciones de válvulas y gestionarlas desde 20 programas de riego, regar por tiempo, por volumen o una combinación de ambos, por días de la semana o por frecuencia de días y repetir los programas hasta 99 veces al día, podrá establecer períodos y horarios activos para los programas, relacionarlos con alarmas o con comandos externos.

Si dispone de una batería de filtros, podrá gestionar su limpieza a través de un sensor de presión diferencial digital integrado con lectura de presión en pantalla, o por tiempo o volumen o una combinación de ellos y programar parámetros individuales por cada filtro.

En lo referente a la fertilización, tendrá el control de 2 fertilizantes, podrá dosificarlos por tiempo y/o volumen, de forma paralela o secuencial.

La versión SIRIUS 90 Latch DP, de ultra-bajo consumo, le permite gestionar un potente automatismo de riego desde una fuente de energía limitada, integrando, además, un regulador de carga de panel solar para batería de 12V.

## Características

### Riego

- Tiempo y volumen
- Periodos y horarios de actividad
- 20 programas secuenciales con prioridad asignable
- 64 bloques/combinaciones de hasta 208 válvulas
- Semanal, cíclico y alta frecuencia
- Hasta 112 válvulas por cable y 96 por radio\*
- Inicio del riego por hora y orden externa
- 1 Bomba principal
- 6 idiomas seleccionables
- Gestión de limpieza hasta 10 filtros por volumen, tiempo y sensor de presión diferencial



### Fertilización

- 2 Fertilizantes por tiempo y/o volumen, (+2 por tiempo en modelo latch) de forma paralela o secuencial
- Pre-riego programable
- Salida Master de fertilizante
- Agitador programable con tres opciones de funcionamiento

### Alimentación

- 220VAC
- 12VDC - (Regulador de carga seleccionable integrado para panel solar en modelo latch)

### Comunicaciones

- Comunicaciones módem GPRS, LAN, WI-FI
- Comunicación mediante aplicación Web desde plataforma SIRIUS.

## Datos Técnicos

<b>Medidas (mm):</b>	230 x 185 x 115	<b>Entradas:</b>	Optoacopladas
<b>Peso:</b>	1,5 Kg.	<b>Fusible alimentación:</b>	Electrónico rearmable
<b>Envoltorio:</b>	ABS	<b>Salidas:</b>	16 ampliables a 112
<b>Aislamiento:</b>	IP-56	<b>Salidas radio*:</b>	96
<b>Alimentación:</b>	220 VAC/12-18VDC	<b>Entradas digitales:</b>	1 Contador Agua
<b>Consumo:</b>	75/20/0,4*/9* mA		1 Presostato Diferencial
<b>Temperatura func.:</b>	0°C a 60°C		2 Contadores fertilizante / Configurables
<b>Humedad admitida:</b>	0 a 95% sin cond.	<b>Entradas analógicas:</b>	1 Sensor de presión Diferencial Digital.
<b>Salidas:</b>	RELES/Transistor*		
<b>Aislamiento salidas:</b>	Optoelectrónico		

\*Ver modelo latch