

SIRIUS

PROGRAMADORES PARA LA AGRICULTURA PROFESIONAL

Los programadores SIRIUS 500 cubren las necesidades de fertirrigación de los cultivos más exigentes en fincas de media y gran superficie.

Hasta 224 válvulas en 150 bloques independientes con 15 programas de riego y múltiples arranques, le confieren capacidad para controlar los más complejos sistemas desde un interfaz de fácil manejo.

Todos los equipos poseen la opción de incorporar dos puertos de comunicaciones, que permiten la comunicación con ellos en tiempo real a través de un teléfono móvil, PC, etc. Y les dota de la posibilidad de gobernar las salidas vía radio mediante un módulo de radiofrecuencia.

El módulo vía radio puede conectarse a todos los programadores SIRIUS, permitiendo el control de miles de válvulas a más de 5 km de distancia y sin necesidad de alineación visual ni repetidores, mediante receptores autónomos VAR de 1, 2, 4 ó 6 salidas.

Los programadores Sirius integrados en equipos de fertirrigación A-WATECH, permiten el control integral de la nutrición del cultivo a través del riego.

Máquinas compactas y versátiles, modulares y completamente adaptables a cada necesidad. Desde el cultivo hidropónico hasta la horticultura y fruticultura intensiva en grandes extensiones.

Los nuevos programadores SIRIUS incorporan los últimos avances tecnológicos y una experiencia de más de 15 años en la automatización de sistemas de fertirrigación y control en agricultura.

Robustos, fiables, utilizan los más modernos microprocesadores que les otorgan las más altas prestaciones en velocidad de procesos, comunicaciones, conectividad, modularidad, etc.

RIEGO

Tiempo y volumen
Precisión riego en segundos
Hasta 150 bloques/combinaciones de válvulas
15 programas secuenciales encadenables
Inicio del riego por hora, demanda, temperatura y radiación solar
Bomba diesel o 5 eléctricas con control analógico de presión
Control de caudal y presión

FERTILIZACION

6 fertilizantes por EC, EC diferencial, tiempo, volumen y proporcional al caudal de forma paralela o secuencial
Mezcla de diferentes calidades de agua.
Corrección de objetivos en función de la radiación solar.
Control de pH mediante objetivo e inyección de ácido o base.
Post-riego y pre-riego programables
Alarmas
1 agitador programable ON/OFF

FILTROS

Tiempo, volumen y manómetro diferencial
Posibilidad de tiempos de limpieza y pausa diferentes para cada filtro

Modular:

Ampliable en módulos de 16 salidas externas (+96)
Conexión a módulos de transmisión radio (96 válvulas)

Características técnicas

Alimentación: 230VAC/50Hz

Salidas: 24 VAC: 32
Analógicas: 8 de 4-20mA

Entradas: digitales:

1 Contador Agua
6 Contador Fertilizante
1 Manómetro diferencial.
4 Configurables

analógicas:

Presión, Radiación, Temperatura ambiente,
Humedad relativa, pH, CE entrada, CE salida y
Temperatura del agua.

Comunicaciones: GSM, PC, SMS



Fourpro S. L.
C/ Peso Hispano, 26
28054 MADRID - SPAIN

www.4pro.es
info@4pro.es



SIRIUS 80+

Ahora, el nuevo SIRIUS 80+ incorpora a las prestaciones de su antecesor, el SIRIUS 80, la agrupación de válvulas, lectura de caudal, mayor capacidad de expansión, más válvulas de radio, etc.

El SIRIUS 80+ permite el control de válvulas de riego mediante cualquier tipo de solenoide o vía radio, grupos de bombeo eléctricos o diesel, fertilización diferenciada, limpieza de filtros, detección de alarmas, comunicación SMS, etc.



RIEGO:
Tiempo y volumen
Precisión riego en segundos
Hasta 112 válvulas por cable + 96 radio
20 programas secuenciales encadenables o 4 simultáneos
Inicio del riego por hora o demanda
Bomba eléctrica o diesel
4 idiomas

FERTILIZACION
2 fertilizantes por tiempo o volumen, de forma paralela o secuencial
Post-riego y pre-riego programables
Alarmas
1 agitador programable ON/OFF

FILTROS
Gestión de limpieza de hasta 10 filtros
Tiempo y manómetro diferencial
Posibilidad de tiempos de limpieza diferentes para cada filtro

Modular:
Ampliable en módulos de 16 salidas externas (+96)
Conexión a módulos de transmisión radio (96 válvulas)

Características técnicas

Alimentación: 230VAC
12VDC
9VDC (pilas)
Salidas: 16 (-1 versión latch)

Entradas:
digitales:
1 Manómetro diferencial
1 Contador de Agua
2 Contadores de Fertilizante
5 Configurables

Comunicaciones SMS



SIRIUS 200

Los nuevos programadores SIRIUS 200 cubren las necesidades de fertirrigación de los cultivos más exigentes en fincas de media y gran superficie.

Hasta 216 válvulas en 64 bloques independientes con 20 programas de riego y múltiples arranques, riego y fertilización por tiempo y volumen, fertilización proporcional, lectura de pH y CE, 4 bombas auxiliares, comunicaciones PC, GSM, SMS y radio, le confieren capacidad para controlar las mayores superficies desde un interfaz de fácil manejo.



RIEGO:
Tiempo y volumen
Precisión riego en segundos
Hasta 120 válvulas por cable + 96 radio
Hasta 64 bloques/combinaciones de válvulas
20 programas secuenciales encadenables o 4 simultáneos
Inicio del riego por hora, demanda, temperatura y radiación solar
Bomba diesel o 5 eléctricas
3 idiomas

FERTILIZACION
4 fertilizantes por tiempo, volumen y proporcional al caudal de forma paralela o secuencial
Post-riego y pre-riego programables
Alarmas
1 agitador programable ON/OFF

FILTROS
Gestión de limpieza de hasta 10 filtros
Tiempo, volumen y manómetro diferencial
Posibilidad de tiempos de limpieza diferentes para cada filtro

Modular:
Ampliable en módulos de 16 salidas externas (+96)
Conexión a módulos de transmisión radio (96 válvulas)

Características técnicas

Alimentación: 230VAC
12VDC
9VDC (pilas)
Salidas: 24 (-1 versión latch)

Entradas:
digitales:
1 Contador Agua
6 Contador Fertilizante
1 Manómetro diferencial
10 Configurables

analógicas:
pH, CE, T Amb, Rad.

Comunicaciones GSM, PC, SMS



SIRIUS 400

Los nuevos SIRIUS 400 combinan la potencia de los SIRIUS 200 con el control de fertirrigación por objetivos de pH y CE en un equipo compacto y de fácil manejo.

Las múltiples posibilidades de fertilización por tiempo, volumen, volumen proporcional, objetivos de pH y CE, demanda de riego por bandejas, sondas de radiación y temperatura ambiente, dosificación de 4 fertilizantes más un ácido con contadores individuales, comunicaciones PC, GSM, SMS y radio, hacen del SIRIUS 400 el equipo idóneo para invernaderos, cultivos hidropónicos y fincas donde se requiera precisión y control en la aplicación de nutrientes.



RIEGO:
Tiempo y volumen
Control de pH y CE
Hasta 120 válvulas por cable + 96 radio
Hasta 64 bloques/combinaciones de válvulas
20 programas secuenciales encadenables
Inicio del riego por hora, demanda, temperatura y radiación solar
Bomba diesel o 5 eléctricas
3 idiomas

FERTILIZACION
4 fertilizantes por EC, tiempo, volumen y proporcional al caudal, de forma paralela o secuencial
Control de pH mediante objetivo e inyección de ácido.
Post-riego y pre-riego programables
Alarmas
1 agitador programable ON/OFF

FILTROS
Gestión de limpieza de hasta 10 filtros
Tiempo, volumen y manómetro diferencial
Posibilidad de tiempos de limpieza diferentes para cada filtro

Modular:
Ampliable en módulos de 16 salidas externas (+96)
Conexión a módulos de transmisión radio (96 válvulas)

Características técnicas

Alimentación: 230VAC

Salidas: 24

Entradas:
digitales:
1 Contador Agua
4 Contador Fertilizante
1 Manómetro diferencial.
10 Configurables

analógicas:
pH, CE, T Amb, Rad.

Comunicaciones GSM, PC, SMS



SIRIUS FILTROS

Diseñado específicamente para el control de sistemas de filtración, el SIRIUS FILTROS realiza todas las funciones requeridas en filtros individuales o baterías múltiples, pudiendo diferenciar equipos y parámetros dentro del mismo sistema.

Características

Activación por tiempo, volumen y manómetro
Limpieza programable por filtro
Posibilidad de tiempos de limpieza diferentes para cada filtro
Horario de actividad
Detección de caudal
Detección de presión

Alimentación: 230VAC
12VDC
9VDC (pilas)

Salidas: 8/16 (-1 versión latch)

Entradas:
1 manómetro diferencial
1 contador de agua
1 presencia de agua



SIRIUS MIST

Control de sistemas de nebulización secuencial de alta frecuencia. Activación de programa por orden de sonda y/o tiempo. Ampliable en módulos de 16 salidas.

Características

Activación por tiempo y demanda
Precisión en segundos
Horario de actividad
Detección de caudal
Detección de presión
Salida para válvula principal

Alimentación: 230VAC

Salidas: 16 (-1 versión latch)

Entradas:
1 sonda demanda
1 presencia de agua

