

TARIFA 2025

15 de mayo de 2025

Fourpro S. L. - Av. Mercurio, 2 - of.6 - 28229 VILLANUEVA DEL PARDILLO - ESPAÑA - TEL: +34 91 826 1556 - FAX: +34 91 813 5028

INDICE:

PAG.

Programadores SIRIUS 90 2

Programadores SIRIUS 90 LATCH 3

Programadores SIRIUS 200 4

Programadores SIRIUS 250 5

Programadores SIRIUS 400 6

Programadores FILTROS Y MIST 7

Telecontrol VIA RADIO 8

Complementos Radio 9

Complementos SIRIUS 10

info@4pro.es

www.4pro.es

SIRIUS 90

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, con comunicaciones vía LAN, WI-FI, GPRS, SMS y radio, acceso remoto mediante aplicación WEB, alarmas, agrupación de válvulas en bloques de riego y versiones de 230 VAC y 12 VDC

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

Riego por tiempo y volumen
 Precisión riego en segundos
 Hasta 112 válvulas por cable + 96 radio
 Hasta 64 bloques/combinaciones de válvulas
 20 programas secuenciales o 4 simultáneos
 Inicio del riego por hora o demanda.
 Bomba diesel o eléctrica
 2 fertilizantes por tiempo y volumen, de forma paralela o secuencial
 Pre-riego programable
 Alarmas
 1 agitador programable
 Gestión de limpieza de hasta 10 filtros por tiempo, volumen y manómetro diferencial
 Opción de sensor de presión diferencial integrado
 6 idiomas
 Opciones de Comunicaciones GPRS, WI-FI, LAN, SMS

Modular:

Ampliable en módulos de 16 ó 24 salidas externas (+96)
 Conexión a módulos de transmisión radio hasta 96 válvulas

Características técnicas

Alimentación: 230VAC/12VDC

Salidas: 16

Entradas:

digitales:

- 1 Manómetro diferencial
- 1 Contador de Agua
- 2 Contadores Fertilizante
- 5 Configurables

analógicas:

- 1 Sensor presión diferencial digital



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025
		€/Ud.
502069163	PROGRAMADOR SIRIUS 90 16 ESTACIONES 220 VAC	896
502069167	PROGRAMADOR SIRIUS 90D 16 ESTACIONES 220 VAC C/SENSOR DP	948
502069162	PROGRAMADOR SIRIUS 90 16 ESTACIONES 12 VDC	788
502069166	PROGRAMADOR SIRIUS 90D 16 ESTACIONES 12 VDC C/SENSOR DP	839
502093021	SENSOR PRESION DIFERENCIAL PARA FILTROS	51
911200010	OPCION PANEL SIRIUS 90	55

SIRIUS 90 LATCH

El nuevo SIRIUS 90 Latch es el programador agrícola con salidas tipo latch pensado específicamente para ser utilizado con baterías. Provisto ahora de una nueva electrónica de última generación, de ultra-bajo consumo incluyendo regulador de carga para la alimentación desde paneles solares, lectura de sensor de presión diferencial digital opcional para lavado de filtros y opción de comunicación vía módem .

Características

Riego

- Tiempo y volumen
- Periodos y horarios de actividad
- 20 programas secuenciales con prioridad asignable
- 64 bloques/combinaciones de hasta 48 válvulas
- Semanal, cíclico y alta frecuencia
- 24 válvulas latch de 2 hilos ampliable a 96
- Inicio del riego por hora y orden externa
- 1 Bomba/válvula principal
- 6 idiomas seleccionables
- Gestión de limpieza hasta 10 filtros por volumen, tiempo y presostato diferencial

Fertilización

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

Alimentación

- Pilas de 9V o baterías de 12V
- Regulador de carga seleccionable integrado para panel solar

Comunicaciones

- Opción comunicaciones módem GPRS con acceso vía aplicación WEB
- Opción comunicaciones para módulo de ampliación +24 salidas



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025
		€/Ud.
502069241	PROGRAMADOR SIRIUS 90 24 ESTACIONES LATCH	719
502069241	PROGRAMADOR SIRIUS 90 24 ESTACIONES LATCH C/SENSOR DP	770
502093021	SENSOR PRESION DIFERENCIAL PARA FILTROS	51
911200010	OPCION PANEL SIRIUS 90	55

SIRIUS 200

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

Hasta 312 válvulas en 64 bloques independientes con 20 programas de riego y múltiples arranques, riego cíclico y de alta frecuencia, riego y fertilización por tiempo y/o volumen, fertilización proporcional, lectura de pH y CE, 4 bombas eléctricas auxiliares, control de grupo diésel, comunicaciones PC, LAN, WI-FI, GPRS y radio, acceso remoto total mediante aplicación WEB, todo desde una interfaz intuitiva y de fácil manejo.

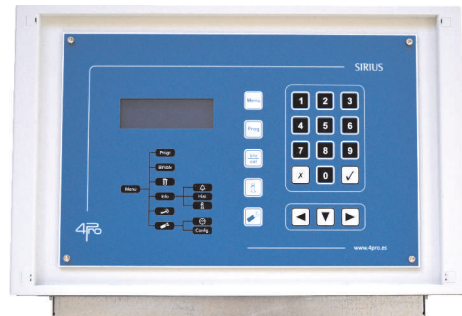
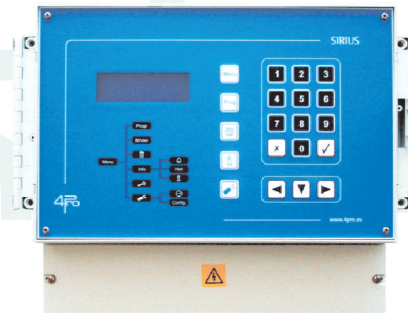
RIEGO:

- Tiempo y volumen
- Precisión riego en segundos
- Hasta 120 válvulas por cable + 192 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
- 6 idiomas

FERTILIZACION

- 6 fertilizantes por tiempo, volumen y proporcional al caudal, de forma paralela o secuencial
- Lectura de pH y CE en pantalla
- Pre-riego programable
- Alarmas
- 1 agitador programable
- Gestión de limpieza de hasta 10 filtros por tiempo, volumen y manómetro diferencial
- Entradas:
 - digitales:
 - 1 Contador Agua
 - 6 Contador Fertilizante
 - 1 Manómetro diferencial.
 - 10 Configurables
 - analógicas:
 - pH, CE, T_{Amb}, Rad.

Comunicaciones GPRS, WI-FI, LAN, SMS



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025
	SIRIUS 200	€/Ud.
502032242	PROGRAMADOR SIRIUS 200 24 ESTACIONES 12 VDC	1042
502032243	PROGRAMADOR SIRIUS 200 24 ESTACIONES 220 VAC	1130
911200020	OPCION PANEL SIRIUS 200	67

SIRIUS 250

Los nuevos SIRIUS 250 mantienen las características de fertirrigación y control del SIRIUS 200, con prestaciones adicionales de control de caudal en válvulas de radio, manejo de decodificadores monocable de 24V de 2 hilos y opción de Sensor de Presión Diferencial para limpieza de filtros.

Hasta 216 válvulas en 64 bloques independientes con 20 programas de riego y múltiples arranques, riego cíclico y de alta frecuencia, riego y fertilización por tiempo y/o volumen, fertilización proporcional, lectura de pH y presión diferencial, 4 bombas eléctricas auxiliares, control de grupo diésel, comunicaciones PC, LAN, WI-FI, GPRS y radio, acceso remoto total mediante aplicación WEB, todo desde una interfaz intuitiva y de fácil manejo.

RIEGO:

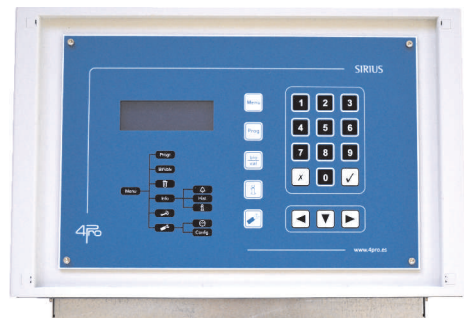
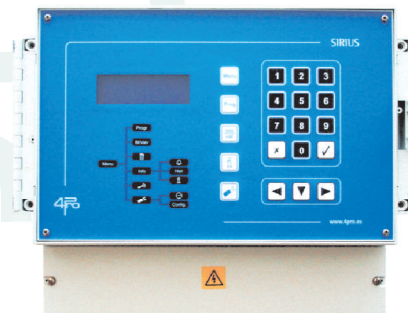
- Tiempo y volumen
- Precisión riego en segundos
- Hasta 120 válvulas por cable + 96 radio
- Hasta 64 bloques/combinaciones de válvulas
- 20 programas secuenciales encadenables o 4 simultáneos
- Inicio del riego por hora, demanda, temperatura y radiación solar
- Bomba diesel o 5 eléctricas
- 6 idiomas

FERTILIZACION

- 6 fertilizantes por tiempo, volumen y proporcional al caudal, de forma paralela o secuencial
- Lectura de pH en pantalla
- Lectura de presión diferencial en pantalla mediante sensor DP*
- Pre-riego programable
- Alarmas
- 1 agitador programable
- Gestión de limpieza de hasta 10 filtros por tiempo, volumen, manómetro diferencial y sensor DP*
- Entradas:
 - digitales:
 - 1 Contador Agua
 - 6 Contador Fertilizante
 - 1 Manómetro diferencial.
 - 10 Configurables
 - analógicas:
 - pH, sensor DP, TAmb, Rad.

Comunicaciones GPRS, WI-FI, LAN, SMS

* Sensor DP opcional



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025
	SIRIUS 250	€/Ud.
502332242	PROGRAMADOR SIRIUS 250 24 ESTACIONES 12 VDC	1078
502332243	PROGRAMADOR SIRIUS 250 24 ESTACIONES 220 VAC	1167
911200020	OPCION PANEL SIRIUS 250	67
502093021	SENSOR PRESION DIFERENCIAL PARA FILTROS	51

SIRIUS 400

El nuevo programador SIRIUS 400 combina la potencia de los SIRIUS 200 con el control de fertirrigación por objetivos de pH y CE en un equipo compacto y fácil de usar.

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

RIEGO:

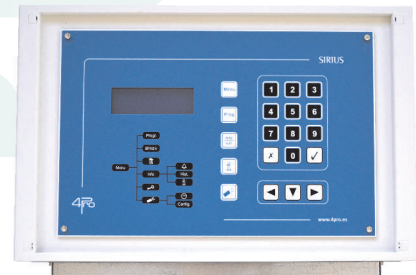
- Tiempo y volumen
- Control de pH y CE
- Hasta 120 válvulas por cable + 96 radio
- Hasta 64 bloques/combinaciones de válvulas
- 20 programas secuenciales encadenables
- Inicio del riego por hora, demanda, temperatura y radiación solar
- 5 bombas
- 6 idiomas

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 o base
- Pre-riego programable
- Alarmas
- 1 agitador programable
- Gestión de limpieza de hasta 10 filtros por tiempo, volumen y manómetro diferencial
- Entradas:
 - digitales:
 - 1 Contador Agua
 - 4 Contador Fertilizante
 - 1 Manómetro diferencial.
 - 10 Configurables
 - analógicas:
 - pH, CE, T Amb, Rad.
 - 4 Fertilizantes + ácido/base *

Comunicaciones GPRS, WI-FI, LAN, SMS

* Opcional



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025
	SIRIUS 400	€/Ud.
502034243	PROGRAMADOR SIRIUS 400 24 ESTACIONES 220 VAC	1304
911200020	OPCION PANEL SIRIUS 400	67
502098004	MODULO 5 SALIDAS ANALOGICAS 4-20 mA P/SIRIUS 400	213

FILTROS Y FILTROS DP

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. El nuevo SIRIUS FILTROS DP incorpora un presostato digital diferencial con lectura en pantalla de la presión diferencial instantánea.

- Activación por tiempo, volumen, presostato diferencial integrado (mod. DP) y manómetro diferencial
- Posibilidad de tiempos de limpieza diferentes para cada filtro
- Horario de actividad
- Detección de caudal
- Detección de presión

Salidas: 16 (24 en versión latch)

- Entradas Digitales: 1 manómetro diferencial externo
- 1 contador de agua
- 1 presencia de agua
- Entradas Analógicas: 1 sensor digital de presión diferencial (opcional)



SIRIUS MIST

Para el control de sistemas de nebulización, el SIRIUS MIST controla el riego secuencial de sistemas de nebulización donde se requiere una aportación de alta frecuencia por tiempo o atendiendo a parámetros ambientales definidos mediante sondas externas.

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

- Entradas: 1 sonda demanda
- 1 presencia de agua



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025 €/Ud.
SIRIUS FILTROS		
502012401	24 FILTROS LATCH	675
502011602	16 FILTROS 12 VDC	713
502011603	16 FILTROS 220 VAC	803
502012411	24 FILTROS LATCH CON SENSOR DP	726
502011612	16 FILTROS 12 VDC CON SENSOR DP	764
502011613	16 FILTROS 220 VAC CON SENSOR DP	863
502093021	SENSOR PRESION DIFERENCIAL PARA FILTROS	51
SIRIUS NEBULIZACION		
502020163	PROGRAMADOR SIRIUS MIST 16 ESTACIONES 220 VAC	851
502093019	SONDA HUMEDAD RELATIVA P/MIST	298



El exclusivo sistema GAP permite el comando de válvulas y bombas de riego vía radio a larga distancia (hasta 5 Km) sin necesidad de repetidores ni línea visual entre el transmisor y los receptores.
Un sólo transmisor central puede comandar cientos de válvulas independientes mediante receptores GAP.

Transmisores ICT

Los ICT son transmisores que operan 16 válvulas de riego, ampliables hasta 512 válvulas mediante unidades EU-32, EUM-80 y módulos EU-80 .

Se conectan a las salidas de cualquier programador de riego convencional.

El ICT convierte la señal de 24V entregada por el programador de riego en una señal digital codificada y la transmite a los receptores de campo.



Unidad de expansión EU-32

Módulo de expansión de 32 estaciones que convierte el ICT de 16 entradas en un transmisor de 48 entradas.

Unidad de expansión EUM-80

Unidad máster de expansión de 80 estaciones para ICT, ampliable hasta 160 estaciones mediante un módulo EU-80.

Unidad de expansión EU-80

Módulo de expansión de 80 estaciones para EUM-80. Dota de 80 entradas más a la EUM-80 convirtiéndola en una expansión de 160 entradas.

Receptores GAP

Receptores de 2 y 4 válvulas compactos autónomos, activan hasta 4 válvulas independientes cada uno mediante solenoides latch de 2 hilos.

- ✓ Sistema de desconexión de seguridad programable
- ✓ Robustos, diseñados específicamente para uso agrícola profesional
- ✓ Múltiples posibilidades de alimentación.
- ✓ Indicación de recepción de radio.
- ✓ Indicación de estado general y de las salidas.
- ✓ Salidas aisladas optoelectrónicamente.
- ✓ Activación manual independiente de cada salida.



REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025 €/Ud.
510005716	TRANSMISOR ICT25 GAP 16 ENTRADAS	875
510005801	KIT EXTERIOR C/ALIMENTADOR AC-12VDC PARA ICT25	170
510005932	EXPANSION 32 ENTRADAS PARA ICT25 EU-32	380
510004936	EXPANSION MAESTRA 80 ENTRADAS EUM-80	1154
510004939	KIT EXPANSION 80 ENTRADAS EU-80	706
510020142	RECEPTOR GAP20 2 SALIDAS - PILAS ALCALINAS	331
510020152	RECEPTOR GAP20 2 SALIDAS - LITIO	331
510020144	RECEPTOR GAP20 4 SALIDAS - PILAS ALCALINAS	450
510020154	RECEPTOR GAP20 4 SALIDAS - LITIO	450



HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS - VIA RADIO

Las herramientas y accesorios permiten el diagnóstico y análisis de las instalaciones de sistemas de radio GAP. Específicamente diseñados para ayudar al instalador en la puesta en marcha y análisis del sistema de radio en campo.

EQUIPO TEST RADIO

Herramienta de mano que permite la lectura de la intensidad de señal de radio en campo, indicación de la cobertura y medición de la calidad de recepción.



RECEPTOR CAPTURE

El receptor Capture monitoriza la actividad de radio del sistema. Se conecta a un PC mediante una conexión USB y muestra en pantalla en tiempo real las transmisiones que se realizan desde el ICT, indicando el día, hora, código transmitido, número de válvula y si se trata de una activación o desactivación.

CONFIGURADOR USB

Mediante este interfaz USB, se configuran las asignaciones de entradas del transmisor ICT

MEDIDOR DE ESTACIONARIAS

Indicador de potencia emitida, reflejada y ondas estacionarias en la línea de transmisión. Imprescindible para la puesta en marcha y diagnóstico de los equipos ICT y calibración y ajuste de la antena.

REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025 €/Ud.
510008207	EQUIPOTESTRADIO	150
510010352	RECEPTOR GARCAPTURE	250
510008205	CONFIGURADOR USB	80
510096002	WATIMETRO - MEDIDOR DE ESTACIONARIAS	59
510090021	CABLE COAXIAL FLEXIBLE 14,3 M CON CONECTORES	50
510090000	ANTENA ½ ONDA CON CABLE COAXIAL PARA ICT	341
510090004	ANTENA ½ ONDA 27 Mhz	258
510090003	CABLE COAXIAL 14,3 M CON CONECTORES	124
510090013	CABLE COAXIAL BAJA PERDIDA 27,6 M CON CONECTORES	363
510000930	PACK BATERIAS RECARGABLES Pb 4 V	66
510092007	BATERIA LITIO 3,6 V - 19AH C/CABLES	29



TRANSMISORES DE pH Y CE

Los transmisores de pH y CE pre-amplifican las señales procedentes de los electrodos y las acondicionan para ser leídas en los programadores SIRIUS.

Disponibles con salida 0 - 5 VDC y 4 - 20 mA
Modelo con doble aislamiento para trabajar en las condiciones más desfavorables.



MODULOS DE AMPLIACION PARA PROGRAMADORES SIRIUS

Los módulos de ampliación para programadores SIRIUS permiten obtener hasta 96 salidas más de las ya disponibles en la placa base del propio programador. De esta forma, un SIRIUS 90 de 16 salidas puede ampliarse hasta 112 y un SIRIUS 200 ó SIRIUS 400 de 24 salidas pueden ampliarse hasta 120 (además de las 96 de radio).

Dos modelos (24 y 16 estaciones) con tres tipos salidas:

- latch 2 Hilos
- 12VDC
- 24 VAC

REFERENCIA	DESCRIPCION	PVP 2025 €/Ud.
502039162	MODULO AMPLIACION 16 ESTACIONES PARA SIRIUS 12 VDC	616
502039163	MODULO AMPLIACION 16 ESTACIONES PARA SIRIUS 24 VAC	616
502039244	MODULO AMPLIACION 24 ESTACIONES PARA SIRIUS LATCH	607
502039242	MODULO AMPLIACION 24 ESTACIONES PARA SIRIUS 12 VDC	742
502039243	MODULO AMPLIACION 24 ESTACIONES PARA SIRIUS 24 VAC	742
502093010	SONDA RADIACION SOLAR	241
502093016	SONDA CE	247
502093015	SONDA pH	211
502093031	TOMA Sonda 1/2"	49
502093021	SENSOR PRESION DIFERENCIAL DIGITAL PARA SIRIUS	51
113001924	OPCION COMUNICACIONES RS232+RS485 SIRIUS 90 LATCH	42
502090007	TRANSMISOR pH/CE DOBLE AISLAMIENTO	382
502098004	MODULO 5 SALIDAS ANALOGICAS 4-20 mA P/SIRIUS 400	213
502094020	MODEM GPRS M2M	208
502094030	MODEM LTE 4G	306
502095006	OPCION BITENSION PARA SIRIUS	92
911200010	OPCION PANEL PARA SIRIUS 90 Y FILTROS	55
911200020	OPCION PANEL PARA SIRIUS 400 Y 200	67
502098003	CONCENTRADOR COMUNICACIONES 4 SIRIUS - ICT	993
502094024	SERVICIO ANUAL ACCESO WEB	60



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. PRECIOS:

- Todos los precios se expresan en euros.
- Esta tarifa sustituye y anula todas las anteriores.
- Los precios se entienden netos para la venta al público.
- Los precios están sujetos al IVA vigente.
- Los precios se pueden modificar sin previo aviso.

2. PEDIDOS:

- Los pedidos deben ser confirmados por Fax o correo electrónico. La empresa no se responsabiliza de los posibles errores y/o confusiones asociados a envíos cuyo pedido no se haya confirmado por Fax (91 813 5028) o correo electrónico (info@4pro.es) .
- Recomendamos indiquen el código de los artículos solicitados en sus pedidos a localizar en las tarifas correspondientes.
- Los pedidos se sirven desde cualquiera de los almacenes de Fourpro S. L. reservandonos el derecho de suministro desde cualquier otro punto.

3. DEVOLUCIONES DE MATERIAL:

- Toda devolución de material debe ser previamente aceptada por escrito por Fourpro S. L.
- Una vez aceptada, el cliente debe comunicar por Fax fecha y datos específicos del envío del material, (motivos de la devolución, material que devuelve, transporte y fecha salida).
- Fourpro S. L., no aceptará ningún envío a portes debidos.
- En el caso de que el coste del porte de la devolución fuera aceptado a cargo de Fourpro S. L., la empresa se reserva el derecho de elegir el transporte a través del cual debe enviarse la mercancía.

4. GENERAL:

- Todo ABONO correspondiente a devoluciones de material se deduce de próximas compras del cliente.
- Toda compra inferior a 250,00€ deberá ser pagada al contado.
- Hasta la liquidación total del importe de la mercancía por parte del cliente, Fourpro S. L. se reserva el derecho de dominio.
- Para cualquier conflicto entre las partes, éstas se someten a la jurisdicción de los tribunales de Madrid.

Fourpro S. L.

MADRID: - AV. MERCURIO, 2 - 28229 VILLANUEVA DEL PARDILLO - ESPAÑA - TEL: +34 918 261 556
BARCELONA: C/ROURE, 16 - 08840 VILADECANS - ESPAÑA - TEL: +34 936 379 958

Fourpro S. L. - Av. Mercurio, 2 - of.6 - 28229 VILLANUEVA DEL PARDILLO - ESPAÑA - TEL: +34 91 826 1556 - FAX: +34 91 813 5028



info@4pro.es

www.4pro.es