

## CIRRUS™



### Especificaciones

#### Instalación y diseño

- Software Cirrus™. Ordenador PC, microprocesador Pentium 4 (o superior), 1,7 GHz, 512 MB (RAM) mínimo, 40 GB disco duro, módem 56K, grabadora, tarjeta de vídeo 32 MB, monitor LCD e impresora.
- Alimentación: 120 o 240 VAC, 50/60 Hz.
- Interfaz MIM, ICI o LDl, montaje interior.

#### Funciones

- Capacidad para controlar un campo de golf de hasta 54 hoyos
- El software básico permite la gestión de un sistema de satélites o de un sistema IC o de un sistema de decodificadores una combinación de ambos en una instalación híbrida.
- Programa informático disponible en 12 idiomas.

#### Características exclusivas

- La función **Flo-Manager™** reparte y limita automáticamente el caudal en el sistema evitando cualquier riesgo de sobrecarga hidráulica y mantiene una eficiencia óptima del sistema.
- **Rain Watch** es un sistema de reacción inteligente que utiliza hasta cuatro pluviómetros para detectar y reaccionar a la precipitación local.
- **Capas de estaciones** (Mapa / Funcionamiento). Permite activar/desactivar las distintas capas del mapa y modificar la resolución de las estaciones para su monitorización, alterar las propiedades de la estación, o para la programación.
- La programación **Quickirr™** ofrece una forma rápida y fácil de preparar automáticamente programas adecuados a todas las necesidades de riego.
- **Smart sensor** permite a través de la condición de un sensor activar una alarma que arranca o detiene el sistema, los programas y los calendarios de riego o pausa/comienzo de nuevo los mismos.
- **FloWatch™**, a través de sensores controla las condiciones de caudal detectando los excesos del mismo en las válvulas maestras cuando existan pérdidas.
- La función **CYCLE + SOAK™** permite controlar el aporte de agua en cada zona en función de la velocidad de infiltración del suelo. El aporte

total de agua viene controlado con precisión, cualquiera que sea el número de ciclos y el tiempo de ciclo y/o de remojo especificado para cada ciclo.

- La Pantalla de Monitorización / Supervisión de Campo permite una vista gráfica en tiempo real del campo y la visualización de la actividad de una forma rápida.
- La función **Perfil del bombeo** limita el consumo de energía durante los periodos punta.
- La función **Quick start™** es un sistema innovador de programación que guía al usuario durante la puesta en marcha y permite personalizar el programa.
- La función **Dry run™** permite probar un programa y realizar los ajustes oportunos sin que funcionen los aspersores en el campo.
- **Virtual Weather™** permite el cálculo de los valores de ETP en base a datos que se introducen manualmente.
- La función **Cost estimator™**, permite establecer para un programa de riego una estimación de costes de agua y de energía. Esta función proporciona una valiosa ayuda a la hora de establecer presupuestos.
- **Smart Weather™** asegura el control de la evapotranspiración (ETP) y modifica los ciclos de riego en función de las necesidades reales del campo.
- **Smart pump™** permite conectar una estación de bombeo a su sistema de control centralizado suministrando una comunicación en tiempo real, que le permite optimizar los ciclos de riego. Con Smart Pump también puede controlar y cambiar la capacidad de las estaciones. Según aumente o disminuya la capacidad de la estación de bombeo, el programa ajustará el calendario de riego basándose en estos cambios.
- **Map utilities** elabora un plano de riego útil para la medición y cálculo de áreas.
- **Múltiple Weather stations** permite que el ordenador trabaje con hasta 5 estaciones meteorológicas diferentes dispuestas a lo largo del campo de golf.
- El sistema **Hybrid** permite el uso de distintos tipos de dispositivos de campo por la unidad central. Estos podrían ser múltiples ICs, MIMs o MIDs, o una combinación de tres, de esta forma podríamos tener un sistema de decodificadores con un sistema IC o un sistema de satélites comandados por la misma unidad central.

#### Opciones

- **Programadores móviles serie MI** - Con un móvil, el acceso a sus sistema de control centralizado es ahora tan cómodo como Internet. Puede consultar el estado de los programas y estaciones para saber si se están ejecutando, la cantidad de agua aportada, el tiempo de funcionamiento, etc. Puede cambiar la hora de inicio de un programa o los parámetros de tiempo de funcionamiento de una estación particular. Las opciones disponibles dependen de la licencia.

Para los pedidos/especificar:	
Modelo	P/N
<b>Cirrus Satellite</b>	H5081203
<b>Cirrus IC 1500</b>	H6391501
<b>Cirrus IC 3000</b>	H6393001
<b>Cirrus IC 4500</b>	H6394501
<b>Cirrus Decoder</b>	H5091203