

Control central Rain Bird para campos de golf

RAIN BIRD®

El nivel adecuado de control — ahora mismo.

Los productos Rain Bird para campos de golf están diseñados para facilitar el mantenimiento de condiciones de juego excepcionales en todo el campo; y todo comienza con su control central. Seleccione el sistema de control central Rain Bird® para gestionar el riego de manera inteligente y disfrutará de tres beneficios fundamentales que otros fabricantes no pueden ofrecer:



**COMPATIBILIDAD
PERMANENTE**

Todos los productos Rain Bird para riego de campos de golf están diseñados pensando en una compatibilidad permanente, lo que significa que su control central funcionará con cualquier producto Rain Bird que ya tenga instalado y con las futuras tecnologías de Rain Bird.



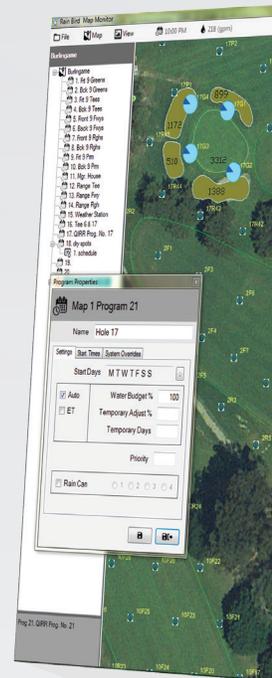
**RESPUESTA
EN TIEMPO REAL**

Solo los sistemas de control central Rain Bird ofrecen una comunicación bidireccional continua en todo su sistema. Al recibir datos y realizar ajustes instantáneos cuando sea necesario, protegen su campo de los daños si llega a ocurrir un problema mayor.



**FÁCIL
DE USAR**

Los intuitivos sistemas de Control Central Rain Bird facilitan el aprovechamiento de datos avanzados y tecnología de vanguardia en beneficio de su campo, desde una puesta en marcha guiada con nuestro programa QuickStart™ a la conformación rápida y sencilla de un programa con la aplicación QuickIRR™.





Opciones aptas para cualquier campo.

Con más de 80 años de experiencia en la industria del golf, sabemos que no hay dos campos idénticos. Ofrecemos opciones flexibles de control central que son compatibles con los requisitos de cualquier campo, y trabajamos con usted para encontrar la solución que mejor se acomode a sus problemas particulares.

Control central

- Cirrus™
- Nimbus™ II
- Stratus™ II
- StratusLT™



Control de campo compatible

- Comunicación por radio
- Satélites
- Decodificadores
- IC System™
- Controlador móvil MI Series™
- The FREEDOM System™
- Integrated Sensor System™

Cirrus™



Especificaciones

Control basado en mapas	Hasta 3 campos (54 hoyos)
Programas	Ilimitados
Calendarios	Hasta 50 por programa
Interfaces	Hasta 12
Estaciones satelitales	Hasta 32,256
Estaciones IC™	Hasta 36,000
Estaciones de bombeo	Hasta 6
Estaciones meteorológicas	Hasta 5

Como nuestro producto de control central más avanzado, Cirrus es el cerebro de muchos de los sistemas de riego más sofisticados para campos de golf. Al combinar diseño asistido por computadora con imágenes georreferenciadas en GPS y una revolucionaria programación basada en ET, entrega las características más innovadoras que se esperan para los campos de golf más exigentes.

“Es muy simple y sencillo navegar por el Control Central Rain Bird, y además ofrece la posibilidad de realizar microgestión del agua y crear programas nuevos y complejos en el mismo momento.”

Ryan Tuxhorn, Administrador
del Campo de Golf,
Somerset Hills Country Club

Características estándares

- **Comunicación híbrida (hasta 12 interfaces)** – Use cualquier combinación de hardware para controlar el riego según los requerimientos específicos de su campo.
- **RainWatch™** – El monitoreo activo de precipitaciones y las respuestas automáticas de riego definidas por el usuario entregan los niveles de aplicación exactos y reducen el consumo de agua, todo durante un ciclo de riego.
- **SmartPump™** – El monitoreo 24/7 de estaciones de bombas permite modificar automáticamente la demanda de riego según sus datos de bombas, lo que aumenta la eficiencia de sus estaciones y protege todo el sistema hidráulico.
- **Flo-Manager®** – Con gestión de flujo en tiempo real, Flo-Manager ofrece la máxima flexibilidad de riego, lo que reduce el desgaste de su estación de bombas y minimiza la ventana de riego.
- **Ajuste temporal de estaciones, calendarios y programas** – Se pueden introducir ajustes menores en estaciones, programas y calendarios individuales para resolver necesidades temporales de riego.
- **Quick IRR™ y Simple IRR™** – Con una programación intuitiva, los programas de riego pueden ser más simples y rápidos.
- **Smart Weather™** – Ajuste automáticamente su sistema según eventos meteorológicos en tiempo real y mediciones diarias de evotranspiración (ET) para un riego preciso con menos desperdicio de agua.

Nimbus™ II



Especificaciones

Control basado en mapas	Hasta 3 campos (54 hoyos)
Programas	Ilimitados
Calendarios	Hasta 50 por programa
Interfaces	Hasta 8
Estaciones satelitales	Hasta 21,504
Estaciones IC™	Hasta 24,000
Estaciones de bombeo	Hasta 6
Estaciones meteorológicas	Hasta 5



Al combinar características avanzadas con una gestión sencilla, Nimbus II es una buena opción para aquellos campos en los que requiere ahorrar tiempo y esfuerzo manteniendo condiciones óptimas de juego al mismo tiempo. La programación basada en ET y la gestión avanzada de flujo garantizan que los usuarios aprovecharán al máximo cada gota de agua.

Características estándares

- **Comunicación híbrida (hasta 8 interfaces)** – Use cualquier combinación de hardware de campo para controlar el riego según los requerimientos específicos de su campo.
- **RainWatch™** – El monitoreo activo de precipitaciones y las respuestas automáticas de riego definidas por el usuario entregan los niveles de aplicación exactos y reducen el consumo de agua, todo durante un ciclo de riego.
- **Flo-Manager®** – Con gestión de flujo en tiempo real, Flo-Manager ofrece la máxima flexibilidad de riego, lo que reduce el desgaste de su estación de bombas y minimiza la ventana de riego.
- **Ajuste temporal de estaciones, calendarios y programas** – Se pueden introducir ajustes menores en estaciones, programas y calendarios individuales para resolver necesidades temporales de riego.
- **Quick IRR™ y Simple IRR™** – Con una programación intuitiva, los programas de riego pueden ser más simples y rápidos.
- **Smart Weather™** – Ajuste automáticamente su sistema según eventos meteorológicos en tiempo real y mediciones diarias de evotranspiración (ET) para un riego preciso con menos desperdicio de agua.

Mejoras opcionales

+

SmartPump™ – El monitoreo 24/7 de la estación de bombas permite modificar automáticamente la demanda de riego según los datos reales de las bombas, lo que aumenta la eficiencia de la estación de bombas y protege todo el sistema hidráulico.

“La flexibilidad del Control Central Rain Bird nos permite ajustar fácilmente el riego en cada estación según las necesidades diarias. Cuando lo necesitamos para nuevo césped en rollo o reparación de zonas secas, puedo crear rápidamente un programa de riego con cualquier combinación de estaciones en el campo.”

Mark Hopkins
Subadministrador
Club Laval-sur-le-Lac

Stratus™ II y StratusLT™



La plataforma Stratus es una excelente opción para una calendarización simple basada en tiempo o en ET. Con Stratus, puede comenzar con lo básico que necesita cualquier campo para mantener de manera eficiente las condiciones de verdor, o incorporar características avanzadas si desea una gestión de riego más sofisticada.

Características estándares

- **Comunicación híbrida (hasta 2 interfaces con Stratus II)** – Combine dos diferentes interfaces de campo para mayor flexibilidad al controlar el riego según los requerimientos específicos de su campo.
- **RainWatch™** – El monitoreo activo de precipitaciones y las respuestas automáticas de riego definidas por el usuario entregan de manera dinámica los mismos niveles de aplicación y reducen el consumo de agua, todo durante un ciclo de riego.
- **Flo-Manager®** – Con gestión de flujo en tiempo real, Flo-Manager entrega máxima flexibilidad de riego, lo que reduce el desgaste de su estación de bombas y minimiza la ventana de riego.
- **Ajuste temporal de estaciones, calendarios y programas** – Se pueden introducir ajustes menores en estaciones, programas y calendarios individuales para resolver necesidades temporales de riego.
- **Quick IRR™ y Simple IRR™** – Con una programación intuitiva, los programas de riego pueden ser más simples y rápidos.
- **Smart Weather™** – (solo Stratus II) Ajuste automáticamente su sistema según eventos meteorológicos en tiempo real y mediciones diarias de evotranspiración (ET) para un riego preciso con menos desperdicio.

Especificaciones

	Stratus II	StratusLT
Control basado en mapas	Hasta 2 campos (27 hoyos)	Hasta 18 hoyos
Programas	500	250
Calendarios	Hasta 25 por programa	Hasta 25 por programa
Interfaces	Hasta 2	–
Estaciones satelitales	Hasta 5,376	Hasta 672
Estaciones IC™	Hasta 6,000	Hasta 750
Estaciones de bombeo	Hasta 6	Hasta 2
Estaciones meteorológicas	1	1 (solo WS-PRO LT)

Opciones de actualización

SmartPump™ – El monitoreo 24/7 de la estación de bombas permite modificar automáticamente la demanda de riego según los datos reales de las bombas, lo que aumenta la eficiencia de la estación de bombas y protege todo el sistema hidráulico.

Grupos de conexión adicionales – (solo Stratus II)

Tabla de Comparación de Controles Centrales



Cirrus™



Nimbus™ II



Stratus™ II



StratusLT™

Características	Decisiones en tiempo real	✓	✓	✓	✓
	Comunicación por radio opcional	✓	✓	✓	✓
	Funciona con Integrated Control™ System (ICS) de Rain Bird	✓	✓	✓	✓
	Funciona con todos los satélites de Rain Bird	✓	✓	✓	✓
	Funciona con los decodificadores de Rain Bird	✓	✓	✓	✓
	Funciona con el controlador móvil MI Series™ de Rain Bird	✓	✓	✓	✓
	Funciona con FREEDOM System™	✓	✓	✓	✓
	Número máximo de interfaces - Híbrido (iguales o combinadas)	12	8	2	1
	Número de grupos de conexión de ICS™ (rutas) estándares	4	4	1	1
	Número máximo de estaciones ICS™	36,000*	24,000†	6,000‡	750
	Número de grupos de conexión satelital de 2 cables (rutas) estándares	4	4	2	1
	Número máximo de grupos de conexión satelital de 2 cables	48**	32**	8**	1
	Número máximo de estaciones satelitales de 2 cables	32,256**	21,504**	5,376**†	672
	Número máximo de estaciones satelitales inalámbricas	32,256**	21,504**	5,376**†	672
	Número de decodificadores/solenoides estándares	500/1,000	500/1,000	500/1,000	200/400◇
Número máximo de decodificadores/solenoides	6,000/12,000 Δ	4,000/8,000 Δ	700/1,400 Δ	300/600 con LDI	
Número de solenoides de decodificador simultáneamente activos por interfaz	40/LDI	40/LDI	40/LDI	15/SDI	
Número máximo de estaciones meteorológicas	5	5	1	1 (solo WS-PRO LT)	
Número máximo de estaciones de bombas	6	6	6	2	
Programación	Standard/QuickIRR™/SimpleIRR™	✓	✓	✓	✓
	Número de campos	3	3	2	1
	Número de hoyos	54	54	27	18
	Número de Flo-Zones™	999	999	999	999
	Programas	Ilimitados	Ilimitados	500	250
	Calendarios	50 por programa	50 por programa	25 por programa	25 por programa
	Programas de riego - Activos simultáneamente	50	50	20	10
	Ajuste temporal del programa	✓	✓	✓	✓
Ajuste temporal del calendario	✓	✓	✓	✓	
Ajuste temporal de la estación	✓	✓	✓	✓	
Funciones del software	Flo-Manager® - Alimentación dinámica y optimización hidráulica	✓	✓	✓	✓
	Flo-Guard™	✓	✓	✓	✓
	Gestión de ET (totalmente automática)	✓	✓	✓	✓
	Calendarización basada en ET - Riego por volumen	✓	✓	✓	✓
	Operación de ET mínima	✓	✓	✓	✓
	Análisis ET Spreadsheet™	✓	✓	✓	✓
	Controlador móvil MI Series de Rain Bird®	✓	✓	✓	✓
	Diagnóstico avanzado IC™ con precisión selectiva	✓	✓	✓	✓
	Diagnóstico por radio satelital inalámbrica	✓	✓	✓	✓
	Diagnóstico integral de decodificador	✓	✓	✓	✓
	Registro de operación en tiempo real	✓	✓	✓	✓
	Generación de informes	✓	✓	✓	-
	Estimación de agua 0-300%	✓	✓	✓	✓
	Rain Bucket™ - Tolerancia de precipitaciones acumuladas	✓	✓	✓	✓
	Sensor de lluvia	✓	✓	✓	✓
	Rain Watch™ - Respuesta y uso inmediato de eventos de lluvias	✓	✓	✓	✓
	QuickStart™ - Configuración del sistema y ciclos de riego en minuto	✓	✓	✓	✓
	Pantallas de ayuda	✓	✓	✓	✓
	Course Monitor™	✓	✓	✓	✓
	Vista de hoyos	✓	✓	✓	✓
	DryRun™ - Flujo proyectado y tiempos de ciclo	✓	✓	✓	✓
	Course View™ - Vista gráfica con mapa del campo	✓	✓	✓	✓
	Importación de GPS, CAD y fotos aéreas	✓	✓	✓	✓
	Monitoreo y control virtual - Área	✓	✓	✓	✓
	Monitoreo y control virtual - Estaciones individuales	✓	✓	✓	-
	Smart Weather™ - Monitoreo y alarmas	✓	✓	✓	-
	Datos de precipitaciones	✓	✓	✓	✓
	Datos de rotores	✓	✓	✓	✓
	Sistema Cycle + Soak™ (ciclo/remojo)	✓	✓	✓	✓
	Smart Weather™	✓	✓	✓	✓
	Múltiples estaciones meteorológicas	✓	✓	✓	-
	Híbrido - Expansión del sistema con interfaces adicionales (iguales o combinadas)	✓	✓	✓	-
Capas de estaciones - Mapa/operaciones	✓	✓	✓	-	
Rain Bird Messenger - Alertas por correo electrónico	✓	✓	✓	✓	
Smart Pump™	✓	Opción de módulos de código	Opción de módulos de código	Opción de módulos de código	
Grupos de conexión adicionales (ruta) - Expansión de estándares	✓	✓	Opción de módulos de código	-	

*Con ICS adicionales ** Posible con módulo híbrido y MIM™ adicionales †Posible con módulo híbrido y módulos de grupos conectados adicionales
 ‡ Posible con módulo híbrido e ICI adicionales ΔPosible con módulo híbrido y LDI adicionales ◇Posible utilizando LDI en lugar de SDI estándar.



Rain Bird® MI Series™

Con el software Rain Bird MI Series, podrá controlar rociadores, ajustar programas, realizar diagnósticos, editar detalles de estaciones y programas, y revisar la actividad del sistema accediendo al Control Central de Rain Bird desde cualquier táblet o teléfono inteligente conectado a la web. Utilice hasta nueve dispositivos simultáneamente, y gestione su control central de acuerdo con sus necesidades.

Para ver más información sobre los productos de control central de Rain Bird®, visite rainbird.com/GolfCentralControl.



Rain Bird Corporation
970 W. Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Phone: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Rain Bird Technical Services
866-GSP-XPRT (866-477-9778)
(U.S. and Canada)

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85706
Phone: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6117

Specification Hotline
(800) 458-3005 (U.S. and Canada)

Rain Bird International, Inc.
P.O. Box 37
Glendora, CA 91741
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 963-4287