



Control Centralizado Rain Bird

**RAIN**  **BIRD**®

# El nivel correcto de control — Ahora mismo.

Todos los productos para golf de Rain Bird se han diseñado para que usted pueda mantener unas excepcionales condiciones de juego en todo el campo de manera más sencilla, y todo comienza con el control centralizado. Elija un sistema de Control Centralizado Rain Bird® para gestionar el riego de forma inteligente, y disfrutará de tres ventajas importantes, que ningún otro fabricante puede ofrecerle:



Todos los productos de riego Rain Bird se diseñan pensando en una compatibilidad para siempre, lo que significa que su control centralizado funcionará con cualquier producto Rain Bird existente ya instalado, así como con futuras tecnologías de Rain Bird.



Solo los sistemas de Control Centralizado de Rain Bird ofrecen comunicación continua de dos direcciones en todo el sistema. Al recibir los datos y realizar ajustes instantáneos cuando se necesitan, protege su campo de daños si se produce un problema grave.



Los sistemas de Control Centralizado de Rain Bird son intuitivos, de modo que usted pueda disponer de una avanzada tecnología de datos para su campo de golf, desde el inicio guiado con nuestro programa QuickStart™, hasta la creación de programas rápida y sencilla con la programación QuickIRR™.





## Opciones que se adaptan a cualquier campo.

Con más de 80 años de experiencia en la industria del golf, sabemos que no hay dos campos iguales. Ofrecemos opciones de control centralizado flexibles, compatibles con cualquier requisito de control, y que trabajan con usted para encontrar la solución más adecuada a su reto único.

### Control centralizado

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



### Control de campo compatible

- Comunicación por radio
- Satélites
- Decodificadores
- IC System™
- Programador móvil Serie MI™
- The FREEDOM System™
- Integrated Sensor System™

# Cirrus™



## Especificaciones

Control basado en mapas	Hasta tres campos (54 hoyos)
Programas	Ilimitado
Ciclos	Hasta 50 por programa
Interfaces	Hasta 12
Estaciones satélite	Hasta 32.256
Estaciones IC™	Hasta 36.000
Estaciones de bombeo	Hasta 6
Estaciones meteorológicas	Hasta 5

Porque es nuestro producto de control centralizado más avanzado, Cirrus sirve como cerebro de muchos de los sistemas de riego para golf más sofisticados. Combinando diseño asistido por ordenador con imágenes geo-referenciadas por GPS y ciclos basados en una avanzada ET, ofrece las características más innovadoras, a la altura de las expectativas de los campos más exigentes.

“El Control Centralizado de Rain Bird es muy fácil de usar y su navegación es muy sencilla, lo que le proporciona la capacidad de microgestionar el agua y crear programas complejos sobre la marcha.”

Ryan Tuxhorn Encargado del campo de gol Somerset Hills Country Club

## Características estándar

- **Comunicación híbrida (hasta 12 interfaces)** – Utilice cualquier combinación de componentes del campo para controlar el riego de acuerdo a las necesidades específicas de su campo.
- **RainWatch™** – El monitorizado activo de las precipitaciones y las respuestas de riego automáticas definidas dinámicamente por el usuario proporcionan velocidades de aplicación exactas y reducen el consumo de agua durante un ciclo de riego.
- **SmartPump™** – El monitorizado 24/7 de la estación de bombeo le permite modificar automáticamente la demanda de riego según los datos reales de las bombas, aumentando la eficiencia de su estación de bombeo y protegiendo el sistema hidráulico.
- **Flo-Manager®** – Con la gestión del caudal en tiempo real, Flo-Manager proporciona la máxima flexibilidad de riego, reduciendo el desgaste de la estación de bombeo y minimizando el consumo de agua.
- **Ajuste temporal de estaciones, ciclos y programas** – Se pueden realizar ajustes finos en estaciones, programas y ciclos individuales para resolver necesidades de riego temporales.
- **Quick IRR™ y Simple IRR™** – La programación intuitiva permite crear programas de riego de forma rápida y sencilla.
- **Smart Weather™** – Ajuste automáticamente su sistema de acuerdo a episodios climáticos en tiempo real y las medidas de evapotranspiración (ET) diarias para lograr un riego de precisión y malgastar menos agua.

# Nimbus™ II



## Especificaciones

Control basado en mapas	Hasta tres campos (54 hoyos)
Programas	Ilimitado
Ciclos	Hasta 50 por programa
Interfaces	Hasta 8
Estaciones satélite	Hasta 21.504
Estaciones IC™	Hasta 24.000
Estaciones de bombeo	Hasta 6
Estaciones meteorológicas	Hasta 5



Con una combinación de funciones avanzadas y una administración simple, Nimbus II es una buena elección para campos que quieren ahorrar tiempo y dinero, además de mantener unas excelentes condiciones de juego. Los intervalos basados en ET y la avanzada gestión del caudal permiten a los usuarios obtener el máximo de cada gota de agua.

## Características estándar

- **Comunicación híbrida (hasta 8 interfaces)** – Utilice cualquier combinación de componentes del campo para controlar el riego de acuerdo a las necesidades específicas de su campo.
- **RainWatch™** – El monitoreo activo de las precipitaciones y las respuestas de riego automáticas definidas dinámicamente por el usuario proporcionan velocidades de aplicación exactas y reducen el consumo de agua durante un ciclo de riego.
- **Flo-Manager®** – Con la gestión del caudal en tiempo real, Flo-Manager proporciona la máxima flexibilidad de riego, reduciendo el desgaste de la estación de bombeo y minimizando el consumo de agua.
- **Ajuste temporal de estaciones, ciclos y programas** – Se pueden realizar ajustes finos en estaciones, programas y ciclos individuales para resolver necesidades de riego temporales.
- **Quick IRR™ y Simple IRR™** – La programación intuitiva permite crear programas de riego de forma rápida y sencilla.
- **Smart Weather™** – Ajuste automáticamente su sistema de acuerdo a episodios climáticos en tiempo real y las medidas de evapotranspiración (ET) diarias para lograr un riego de precisión y malgastar menos agua.

### Opción de actualización

+ **SmartPump™** – El monitoreo 24/7 de la estación de bombeo le permite modificar automáticamente la demanda de riego según los datos reales de las bombas, aumentando la eficiencia de su estación de bombeo y protegiendo el sistema hidráulico.

“La flexibilidad del Control Centralizado de Rain Bird Central Control permite ajustar fácilmente el riego de cada estación según las necesidades diarias. Cuando lo necesito para césped nuevo o zonas secas, puede crear rápidamente un programa para cualquier combinación de estaciones del campo.”

Mark Hopkins  
Ayudante de encargado  
Club Laval-sur-le-Lac

# Stratus™ II y StratusLT™



La plataforma Stratus es una elección excelente para ciclos simples o basados en ET. Con Stratus, puede comenzar con las características básicas para cualquier necesidad del campo y mantenerlo en buen estado, o actualizar a funciones avanzadas si desea una gestión más sofisticada del riego.

## Características estándar

- **Comunicación híbrida (Hasta dos interfaces con Stratus II)** – Combine dos interfaces de campo diferentes para añadir flexibilidad al control de riego específico para las necesidades de su campo.
- **RainWatch™** – El monitoreo activo de las precipitaciones y las respuestas de riego automáticas definidas dinámicamente por el usuario proporcionan velocidades de aplicación exactas y reducen el consumo de agua durante un ciclo de riego.
- **Flo-Manager®** – Con la gestión del caudal en tiempo real, Flo-Manager proporciona la máxima flexibilidad de riego, reduciendo el desgaste de la estación de bombeo y minimizando el consumo de agua.
- **Ajuste temporal de estaciones, ciclos y programas** – Se pueden realizar ajustes finos en estaciones, programas y ciclos individuales para resolver necesidades de riego temporales.
- **Quick IRR™ y Simple IRR™** – La programación intuitiva permite crear programas de riego de forma rápida y sencilla.
- **Smart Weather™** – (Sólo Stratus II) Ajuste automáticamente su sistema de acuerdo a episodios climáticos en tiempo real y las medidas de evapotranspiración (ET) diarias para lograr un riego de precisión y malgastar menos agua.

## Especificaciones Stratus II

## StratusLT

	Stratus II	StratusLT
Control basado en mapas	Hasta dos campos (27 hoyos)	Hasta 18 hoyos
Programas	500	250
Ciclos	Hasta 25 por programa	Hasta 25 por programa
Interfaces	Hasta 2	–
Estaciones satélite	Hasta 5.376	Hasta 672
Estaciones IC™	Hasta 6.000	Hasta 750
Estaciones de bombeo	Hasta 6	Hasta 2
Estaciones meteorológicas	1	1 (sólo WS-PRO LT)

## Opciones de actualización

+

**SmartPump™** – El monitoreo 24/7 de la estación de bombeo le permite modificar automáticamente la demanda de riego según los datos reales de las bombas, aumentando la eficiencia de su estación de bombeo y protegiendo el sistema hidráulico.

**Grupos de hilos adicionales** – (Sólo Stratus II)

## Cuadro de comparación de controles centralizados



**Cirrus™**

**Nimbus™ II**

**Stratus™ II**

**StratusLT™**

Características		Cirrus™	Nimbus™ II	Stratus™ II	StratusLT™
Toma de decisiones en tiempo real		✓	✓	✓	✓
Opción de comunicación por radio		✓	✓	✓	✓
Funciona con el sistema de control integrado Rain Bird Integrated Control™ (ICS)		✓	✓	✓	✓
Funciona con todos los satélites Rain Bird		✓	✓	✓	✓
Funciona con decodificadores Rain Bird		✓	✓	✓	✓
Funciona con el programador móvil Rain Bird Serie MI™		✓	✓	✓	✓
Funciona con el sistema FREEDOM™		✓	✓	✓	✓
Número máximo de interfaces - Híbrido (iguales o combinadas)		12	8	2	1
Número de grupos de hilos (rutas) ICS™ estándar		4	4	1	1
Número máximo de estaciones ICS™		36,000*	24,000‡	6,000‡	750
Número de grupos de satélites de dos hilos (rutas) estándar		4	4	2	1
Número máximo de grupos de satélites de dos hilos		48**	32**	8**	1
Número máximo de estaciones satélite de 2 hilos		32,256**	21,504**	5,376**†	672
Número máximo de estaciones satélite inalámbricas		32,256**	21,504**	5,376**†	672
Número de decodificadores/solenoides estándar		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 decodificadores solenoides activos al mismo tiempo por interfaz		40/LDI	40/LDI	40/LDI	15/SDI
Número máximo de estaciones meteorológicas		5	5	1	1 (sólo WS-PRO LT)
Número máximo de estaciones de bombeo		6	6	6	2

Programación		Cirrus™	Nimbus™ II	Stratus™ II	StratusLT™
Standard/QuickIRR™/SimpleIRR™		✓	✓	✓	✓
Número de campos		3	3	2	1
Número de hoyos		54	54	27	18
Numero de zonas de caudal Flo-Zones™		999	999	999	999
Programas		Ilimitado	Ilimitado	500	250
Ciclos		50 por programa	50 por programa	25 por programa	25 por programa
Programas de riego – Activos de forma simultánea		50	50	20	10
Ajuste temporal de programas		✓	✓	✓	✓
Ajuste temporal de ciclos		✓	✓	✓	✓
Ajuste temporal de estaciones		✓	✓	✓	✓

Funciones de software		Cirrus™	Nimbus™ II	Stratus™ II	StratusLT™
Flo-Manager® – Potencia dinámica y optimización hidráulica		✓	✓	✓	✓
Flo-Guard™		✓	✓	✓	✓
Gestión de la ET (totalmente automática)		✓	✓	✓	✓
Ciclos basados en ET – Riego por volumen		✓	✓	✓	✓
Operación ET mínima		✓	✓	✓	✓
Análisis de hoja de cálculo de ET™		✓	✓	✓	✓
Programador móvil Rain Bird® Serie MI		✓	✓	✓	✓
Diagnóstico IC™ avanzado con precisión de localización		✓	✓	✓	✓
Diagnóstico por radio de satélites inalámbricos		✓	✓	✓	✓
Amplio diagnóstico de decodificadores		✓	✓	✓	✓
Registro de funcionamiento en tiempo real		✓	✓	✓	✓
Generación de informes		✓	✓	✓	–
Control de aporte de agua 0-300%		✓	✓	✓	✓
Rain Bucket™ – Provisión de precipitación acumulada		✓	✓	✓	✓
Pluviómetro Rain Sensor		✓	✓	✓	✓
Rain Watch™ – Respuesta y uso inmediato de la lluvia		✓	✓	✓	✓
QuickStart™ – Configuración del sistema y funcionamiento del riego en minutos		✓	✓	✓	✓
Pantallas de ayuda		✓	✓	✓	✓
Monitor de campo™		✓	✓	✓	✓
Vista de hoyos		✓	✓	✓	✓
DryRun™ – Caudal proyectado y tiempos de funcionamiento		✓	✓	✓	✓
Course View™ – Vista gráfica del campo basada en mapas		✓	✓	✓	✓
Importar GPS, CAD y/o foto aérea		✓	✓	✓	✓
Monitorizado y control virtual – Área		✓	✓	✓	✓
Monitorizado y control virtual – Estaciones individuales		✓	✓	✓	–
Smart Weather™ – Monitorizado y alarmas		✓	✓	✓	–
Información de precipitaciones		✓	✓	✓	✓
Datos aspersores		✓	✓	✓	✓
Cycle + Soak™		✓	✓	✓	✓
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™		✓	✓	✓	✓
Grupos de hilos adicionales (ruta) – Expansión desde estándar		✓	Opción del módulo de códigos	Opción del módulo de códigos	Opción del módulo de códigos

\*Con ICS(s) adicionales \*\* Posible con módulo híbrido y MIM™(s) adicionales †Posible con módulo híbrido y módulo(s) de grupos de hilos adicionales  
‡ Posible con módulo híbrido e ICI(s) adicionales Δ Posible con módulo híbrido y LDI(s) adicionales ◊ Posible usando una LDI en vez de SDI estándar.



### Rain Bird® Serie MI™

Con el software Rain Bird Serie MI puede controlar aspersores, ajustar programas, ejecutar diagnósticos, editar detalles de estaciones y programas, y revisar la actividad del sistema accediendo a su Control Centralizado Rain Bird desde cualquier tablet o smartphone con Internet. Utilice hasta nueve dispositivos al mismo tiempo, y gestione su control centralizado de acuerdo a sus necesidades.

Obtenga más información acerca de los productos de Control Centralizado Rain Bird® en [rainbird.com/GolfCentralControl](http://rainbird.com/GolfCentralControl).



#### Rain Bird Europe SNC

BATA-Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

#### Rain Bird Iberica S.A.

C/Valentín Beato, 22 2º Isq.fdo  
28037 Madrid  
ESPAÑA  
Tel: (34) 91 632 48 10  
Fax: (34) 91 632 46 45  
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es  
portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

#### Rain Bird France SNC

BATA-Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANCE  
Tel: (33) 4 42 24 44 61  
Fax: (33) 4 42 24 24 72  
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

#### Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60  
34760 Omraniye, Istanbul  
TURKEY  
Tel: (90) 216 443 75 23  
Fax: (90) 216 461 74 52  
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr

#### Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10C  
70173 Stuttgart  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 711 222 54 158  
Fax: +49 (0) 711 222 54 200  
rbd@rainbird.eu