

Riego de precisión hecho fácil

Instalación: Bro Hof Slott, Suecia

Sistema de riego: Campo de golf con sistema de decodificadores MAXI
El campo de golf Stadium, diseñado por Robert Trent Jones II, es en la actualidad el más largo de Europa y allí está prevista la celebración del Masters Escandinavo en 2009.



“Con la flexibilidad del sistema de control centralizado Nimbus™ II de Rain Bird y la eficiencia de los 1.300 aspersores instalados en el campo, puedo aplicar exactamente la cantidad de agua necesaria en un zona determinada. El sistema de riego de Rain Bird ayudará a Bro Hof a cumplir su objetivo de alcanzar el estatus de clase mundial que todas aquellas personas participantes en el desarrollo de este campo de golf consideran que se merece”

Barry Briton, Director del campo

Rendimiento y fiabilidad sin competencia

Instalación: Woburn Golf Club, Reino Unido

Sistema de riego: Renovación de un sistema de riego existente.



“En los 3 campos de golf de competición, que están rodeados por árboles y con un terreno muy ondulado, era muy importante disponer de un sistema de control que, en primer lugar, no fuera visible y, en segundo lugar, proporcionara un control muy preciso. El control preciso tiene una importancia vital para garantizar un riego uniforme de los campos de golf y lograr la máxima capacidad para la práctica del golf. El sistema de control de decodificadores de Rain Bird proporciona el control preciso y la fiabilidad que necesitamos, además de resultar extremadamente fácil de utilizar.”

John Clarke, Director del Campo

“Con la autorización de su Excelencia el Duque de Bedford y los administradores de The Bedford Estates”

Todos los beneficios de un sistema combinado por satélites y decodificadores

Instalación: Campo de Golf Carya, Turquía

Sistema de riego: En el campo de golf diseñado por Thomson, Perrett & Lobb en la región turca de Antalya se ha instalado un sistema de control de satélites y decodificadores de Rain Bird.



“La instalación de un sistema de satélites y decodificadores nos ha proporcionado muchos beneficios, incluido el ahorro de costes, cuando se compara con un sistema únicamente con satélites. Pudimos reducir la longitud del cable de alimentación a los satélites y se simplificó el cableado de los satélites a los decodificadores instalados junto a los aspersores. En el futuro, si queremos ampliar el sistema de riego en un área determinada, será fácil. El sistema de decodificadores y satélites nos ofrece lo mejor de los dos sistemas, el control independiente de un sistema de satélites y la flexibilidad de un sistema de decodificadores, todo en uno.”

Oguz Harun Baysal, Director del Campo

Carya Golf Club Belek / Antalya

El líder del mercado de decodificadores desde hace más de 20 años



El Uso Inteligente del Agua.™

LIDERAZGO • EDUCACIÓN • COLABORACIÓN • PRODUCTOS

En Rain Bird®, creemos que es nuestra responsabilidad desarrollar productos y tecnologías que utilicen el agua de una manera eficiente. Nuestro compromiso también se extiende a la educación, formación y servicios en nuestro sector y en nuestra sociedad.

La necesidad de conservar los recursos hídricos nunca ha sido mayor. Queremos ir más allá, y con tu ayuda podemos hacerlo. Puedes encontrar más información relacionada con El Uso Inteligente del Agua visitando www.rainbird.eu



Rain Bird Europe SNC
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.fr - www.rainbird.eu

Rain Bird Ibérica. S.A.
Polígono Ind. Prado del Espino
C/Forjadores, nº 12
28660 Boadilla Del Monte Madrid
ESPAÑA
Tél: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbib@rainbird.fr - www.rainbird.es

Rain Bird France SNC
900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.fr - www.rainbird.fr

Rain Bird Deutschland GmbH
Oberjesinger Str. 53
71083 Herrenberg-Kuppingen
DEUTSCHLAND
Tel: (49) 07032 99010
Fax: (49) 07032 9901 11
rbd@rainbird.fr - www.rainbird.de

www.rainbird.eu

Rain Bird Sverige AB
Fleningevägen 315
260 35 Ödåkra
SWEDEN
Tel: (46) 42 25 04 80
Fax: (46) 42 20 40 65
rbs@rainbird.fr - www.rainbird.se

Rain Bird Turkey
İstiklal Mahallesi,
Alemdağ Caddesi, N° 262
81240 Ümraniye İstanbul
TURKEY
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rbt@rainbird.fr - www.rainbird.com.tr

Decodificadores Rain Bird:

El componente de los sistemas de riego más fiable que se puede adquirir

Desde hace más de veinte años, se instalan decodificadores de Rain Bird en Europa y son reconocidos por la industria del riego como los decodificadores más fiables.

Los sistemas de control de Rain Bird han evolucionado, pero miles de ellos continúan funcionando a través de decodificadores instalados desde el principio y que siguen funcionando año tras año sin necesidad de mantenimiento o ser sustituidos.

Desde aplicaciones residenciales y comerciales, a campos de deporte y campos de golf, muchas instalaciones en Europa se benefician de la fiabilidad eterna de los sistemas Master II de Rain Bird sin ordenador o sus sucesores más recientes, los programadores MDC.

Una solución económica

Instalación: Centro Hípico de Calas

Sistema de riego: Riego de la jardinería con MDC 50-200



“Para el Centro Hípico de Calas, el usuario seleccionó un sistema de decodificadores debido al elevado número de válvulas que era necesario controlar. Como consecuencia ello, se utilizó menos cableado, para realizar una instalación más sencilla y simplificar el mantenimiento. Sin embargo, para el usuario final acostumbrado a trabajar con la programación de programadores convencionales, el sistema resulta igual de sencillo.”

M. Corbon

Director Comercial, CGME – empresa Instaladora del Hipódromo de Calas

Control versátil

Instalación: Campos de entrenamiento del Arsenal, Inglaterra

Sistema de riego: Sistema de decodificadores Site Control



“Se trata de una herramienta excelente, por dos razones. Una, se ocupa de todas las necesidades de agua con sólo hacer clic en el ratón, y sé que me va a dar lo que el césped necesita, ya sea de la lluvia o de otras fuentes. Dos, puedo cambiar las cosas en cualquier momento, dependiendo de la naturaleza de la superficie de juego o, más probablemente, ¡si el entrenador o los jugadores no se sienten satisfechos! Y con eso y diez campos que se renuevan anualmente, sin olvidar el trabajo con aportes de agua limitados, una herramienta como el sistema SiteControl de Rain Bird es tan valiosa para mí como los jugadores los son para el club”

Steve Braddock, Encargado de mantenimiento

SOLUCIONES DE PROGRAMACIÓN

Sistemas pensados para el futuro

Ya se trate de modelos más antiguos o más recientes, todos los decodificadores Rain Bird se pueden usar en cualquier sistema de control de decodificadores de Rain Bird.

SiteControl
Stratus LT
Stratus II
Nimbus II
o Cirrus



Nuestros decodificadores demuestran el principio que hay detrás del enfoque integrado que Rain Bird aplica en sus sistemas de riego: las soluciones que usted elige hoy no quedarán obsoletas el año próximo.

PAR+ES-Dec



Para los mercados en los que se han utilizado anteriormente sistema de control con satélites, Rain Bird ofrece ahora como alternativa los satélites de decodificadores. Los satélites de decodificadores proporcionan el control independiente de un sistema de satélites combinado con la facilidad de instalación y expansión de un sistema de decodificadores.

Sistemas de decodificadores y satélites

Con los decodificadores Rain Bird instalados junto a los aspersores y conectados por un cable de dos hilos con el satélite, la instalación resulta mucho más sencilla.

La ampliación del sistema también es fácil, siempre que haya suficiente capacidad en el satélite. Se pueden conectar los decodificadores adicionales al cable de los decodificadores existentes en el punto más cercano. Se pueden obtener ahorros significativos en la instalación y en los materiales utilizados, si los comparamos con la instalación de un sistema de satélites únicamente.

El MDC 50-200 es un programador de decodificadores modular diseñado para parques y complejos deportivos. El modelo de 50 estaciones se puede aumentar a 200 estaciones añadiendo módulos de 50 estaciones. Opcional: módem MDC para control remoto desde un ordenador y posibilidad de control por Freedom. Se puede actualizar fácilmente con el sistema de control centralizado de decodificadores SiteControl.

MDC 50-200



Los decodificadores Rain Bird han sustituido a los programadores en sistemas de riego de control centralizado durante muchos años. Los decodificadores actúan como interruptores atendiendo a las órdenes enviadas a las válvulas o aspersores con electroválvula incorporada. La instalación subterránea y el cableado sencillo y económico hacen que los decodificadores sean una opción estética y barata para lograr un control fiable sobre el terreno.

Posibilidades de conexión de un sistema de decodificadores

PROGRAMADOR DE DECODIFICADORES



MDC 50-200
(o PAR+ES-Dec)

SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO DE DECODIFICADORES



Interfaz de decodificadores
(MDI o SDI)

SISTEMA DE CONTROL CENTRALIZADO DE DECODIFICADORES Y SATÉLITES



Interfaz de satélites
(MIM o TWI)



UNA SOLUCIÓN OCULTA

Los sistemas de decodificadores enterrados no dejan ningún componente expuesto a la intemperie. Sin evidencia del control en el campo, esta agradable y estética alternativa funciona perfectamente en situaciones en las que no se desea o no es posible instalar programadores en el campo.

EXCELENTE PARA RENOVACIONES

Todos los sistemas de control centralizado de Rain Bird utilizan los mismos decodificadores y se pueden actualizar según las necesidades, sin tener que cambiar los satélites, los decodificadores o el cableado de campo. Cualquier sistema se puede ampliar fácilmente. Rain Bird trabaja para garantizar la compatibilidad de los sistemas y ofrecer una capacidad de actualización fiable. No invierta en un sistema que está destinado a quedar obsoleto.



CONTROL SENCILLO Y FIABLE

Si está buscando una alternativa al programador de campo tradicional, los decodificadores Rain Bird pueden ser la solución correcta. Estos componentes independientes para su sistema de control centralizado son sencillos, pero fiables. Trabajan con su sistema de control centralizado como programadores convencionales, pero se pueden enterrar alejados de los elementos.

UNA ALTERNATIVA ECONÓMICA

Una configuración de cableado sencilla y la ausencia de elementos de protección mantienen bajos los costes de instalación y mantenimiento. Los decodificadores Rain Bird son un sistema "realmente de voltaje inferior a 30 voltios" que utiliza un cableado de dos hilos con cable de 2,5mm² para conectar el sistema de control centralizado, los decodificadores y las válvulas o los aspersores con válvula incorporada.

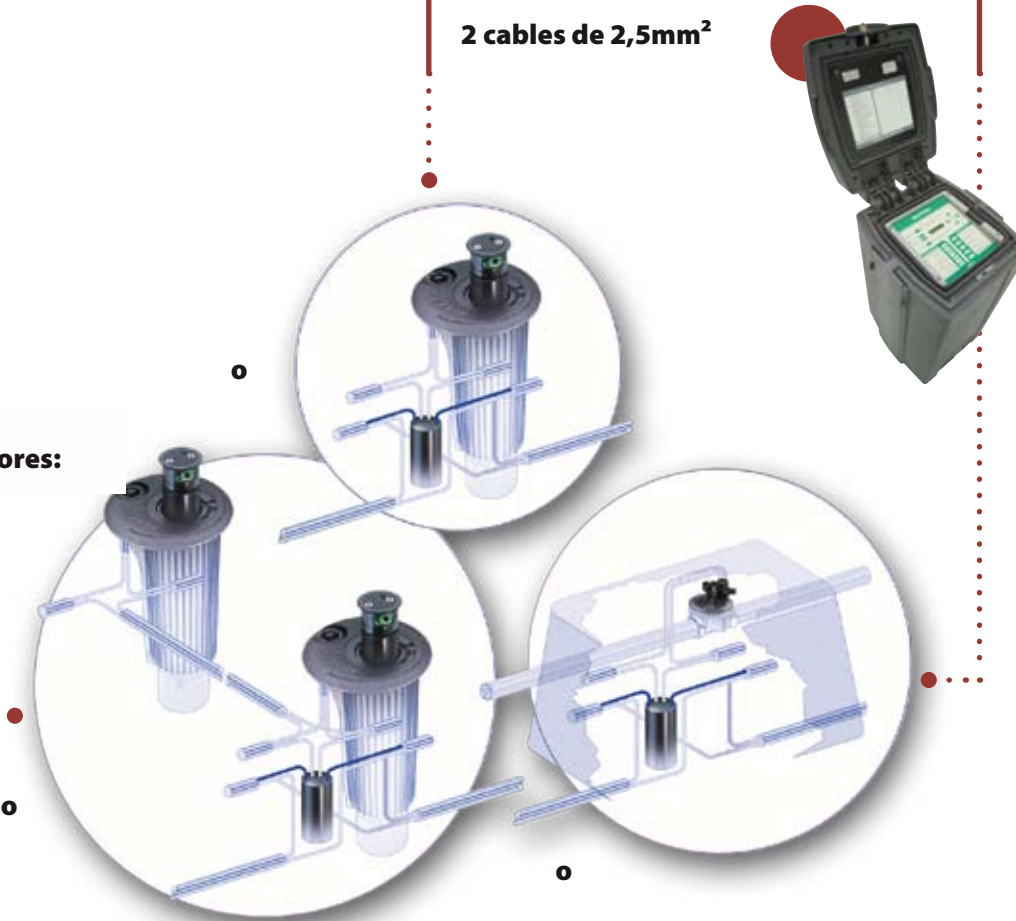
PROTECCIÓN CONTRA LOS ELEMENTOS

Con todos los componentes electrónicos totalmente sellados en cajas herméticas y enterradas, se elimina virtualmente cualquier daño debido a inundaciones, heladas, roedores o vandalismo. Los decodificadores Rain Bird son especialmente adecuados para riberas inundables y otras zonas con un alto riesgo de daños para el programador.

En el campo:

2 cables de 2,5mm²

Conexiones de decodificadores:



EQUIPAMIENTOS DE CAMPO

Decodificadores de campo



- Mejoran la estética y reducen los costes con los elementos de control enterrados en el campo.
- Fácil expansión del sistema simplemente empalmado en el cable de comunicación puede añadir decodificadores adicionales.
- La instalación requiere hasta un 80 por ciento menos de cable que los sistemas de programadores convencionales.
- Los componentes electrónicos están completamente encapsulados como protección contra las condiciones climáticas.
- El sencillo sistema de dos hilos se puede empalmar y almacenar durante la instalación.
- La posibilidad de enterrar los decodificadores reduce los posibles daños causados por animales o vandalismo.
- El código precodificado elimina la confusión asociada con la asignación de códigos.
- Con la utilización de la Unidad de Programación de Decodificadores de Rain Bird (DPU), se pueden reasignar los códigos de los decodificadores si es necesario.

	FD-101	FD-102	FD-202	FD-401	FD-601
Número de códigos	1	1	2	4	6
Número de solenoides por código	1	2	2	1	1

CONVERSIÓN DE SATÉLITES A DECODIFICADORES



Para convertir cualquier tipo de satélite de 12 estaciones o programador (electromecánico, Toro Varitime, programador independiente, etc...) en un sistema de decodificadores compatible (Stratus™LT, Stratus™II, Nimbus™II, Cirrus™, SiteControl, MDC-50-200) utilice un kit de conversión de satélites Rain Bird.

Para más información acerca de este producto, póngase en contacto con su representante de ventas de Rain Bird.