

# RC2 Programador de estación fija

## Programadores de la Serie RC2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Rain Bird acaba de ampliar su gama de programadores al incluir un programador móvil de calidad profesional para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras. El programador RC2 permite hasta 8 estaciones además de la válvula maestra y es adecuado para aplicaciones interiores o exteriores. El RC2 ofrece funciones de programación flexibles para una multitud de aplicaciones en distintos paisajes. Sus funciones de riego avanzadas le ayudan a cumplir cualquier tipo de restricción de riego local.

### FÁCIL DE UTILIZAR E INSTALAR

El programador RC2 funciona con comandos sencillos desde la interfaz, que se complementan con funciones avanzadas de programación a las que se accede a través de la aplicación móvil de Rain Bird. Para instalar el programador RC2 sobre la pared, solamente se requieren dos tornillos. Para facilitar una instalación profesional, cuenta con una guía para un conducto por el cual introducir los cables hasta la unidad.

### CARACTERÍSTICAS:

- Vinculación sencilla con el móvil y programación intuitiva desde la aplicación.
- Las luces LED del programador indican el estado rápidamente
- Entrada de sensor de lluvia con capacidad de invalidación
- Válvula maestra
- Memoria de almacenamiento no volátil (100 años)
- Modo de emisión de vinculación rápida
- Punto de acceso directo para que el contratista tenga acceso desde el sitio de instalación.
- Disyuntor de diagnóstico electrónico

### PROGRAMACIÓN DE HORARIOS:

- La fijación de horarios según programa permite que haya 3 programas individuales con 4 horarios de arranque independientes por programa para 12 horarios de arranque en total
- Opciones de programación de riego: días de la semana personalizados, días pares o impares, o riego cíclico (cada 1 a 30 días)

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO:

#### Arranque por estación

Desde 1 minuto hasta 6 horas

#### Ajuste de estaciones

de 5% a 200%

#### Temperatura máxima de funcionamiento

65°C (149°F) - Exterior

50°C (122°F) - Interior

### HARDWARE DEL PROGRAMADOR:

- Gabinete de plástico con puerta para montaje en pared (solo los modelos de exterior)
- Terminales de tornillo robustas para permitir hasta 8 estaciones más la válvula maestra
- Tornillos de montaje con escudos de anclaje

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:

#### Entrada requerida

230VCA ( $\pm 10\%$ ) @ 50Hz

#### Salida

Nominal exterior: 0,82 A a 24 V CA

Máximo al aire libre: 1 A a 24 V CA

Nominal interior: 0,550A a 24VAC

Máximo en interiores: 0,6A @ 24VAC

- No requiere copia de seguridad de batería externa. La memoria no volátil guarda permanentemente la programación actual.

### CÓMO ESPECIFICAR:

#### Modelos RC2

RC2-230V - Interior/exterior, 8 estaciones

RC2-AUS - Interior/exterior, 8 estaciones

RC214-230 - Sólo de interior, 4 estaciones

RC216-230 - Sólo de interior, 4 estaciones

RC218-230 - Sólo de interior, 4 estaciones

*Unidades solo para interiores disponibles en algunos mercados internacionales*

### CERTIFICACIONES

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Con certificación WaterSense

### ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS:

El producto incorpora un módulo de radio de otro fabricante certificado conforme a la Directiva 2014/53/UE de la UE para tener las siguientes especificaciones:

- Banda de 2,4 GHz IEEE-802.11 b,g,n
- Banda de frecuencia de funcionamiento: Wifi 2412-2472 MHz Bluetooth/LE: 2402-2480 MHz
- Potencia máxima de radiofrecuencia: 19,22 dBm
- Tipo de antena: antena PCB
- Ganancia de antena: 3,4 dBi

# RAIN BIRD®

## **FUNCIONES AVANZADAS DISPONIBLES A TRAVÉS DE LA APLICACIÓN RAIN BIRD:**

- Opción de riego manual para todas las estaciones, una sola estación o un programa individual
- Ajuste estacional aplicable a programas individuales
- Retraso del riego de hasta 14 días (solo para las estaciones no configuradas para omitir el sensor de lluvia)
- Función de ciclo e infiltración para cada estación, en cualquier programa
- Posibilidad de anular o activar el sensor de lluvia
- Plantillas de programas para una experiencia de programación más rápida
- Retrasos según la previsión meteorológica en la ubicación del usuario
- Detección automática de cortocircuitos con mensajes de alarma específicos de la estación

## **ESPECIFICACIONES:**

El programador RC2 está diseñado para proporcionar al usuario una interfaz móvil que puede ser programada desde la aplicación móvil de Rain Bird con o sin WiFi en el sitio. El programador puede funcionar en totalmente automático o manual.

El programador contará con 3 programas independientes con capacidad para 4 horas de arranque diferentes por programa. La programación de Firmware configurará varias horas de arranque sucesivas para prevenir una sobrecarga hidráulica. Todos los programas funcionarán de manera secuencial.

Los programas de riego serán: días de la semana personalizados, días pares o impares, o riego cíclico (por ejemplo, cada 2 días, cada 3 días, etc.) Los tiempos de funcionamiento de las estaciones van de 1 minuto a 6 horas.

El programador sincronizará automáticamente la fecha y la hora en función de la ubicación del usuario .

El programador permite regar de forma manual pulsando el botón de riego manual. La aplicación móvil ofrece opciones de riego manual que incluyen todas las estaciones, estaciones individuales o programas individuales. Cuando se accione el riego manual, la unidad ignorará el estado del sensor de lluvia (si lo hubiera) y volverá a habilitar el sensor cuando finalice el riego manual.

El programador cuenta con una característica de Ajuste por estaciones del año para ajustar el tiempo de funcionamiento del 5% al +200% en incrementos del 5%. El Ajuste estacional se podrá aplicar a todos los programas de manera simultánea o a programas individuales.

El programador contará con una función de retraso de riego que podrá detener el riego programado hasta 14 días.

El programador dispondrá de la opción de eliminar todos los programas y restablecer la configuración de fábrica si es necesario.

El programador ofrecerá un método para que el operador guarde un programa de riego en la memoria no volátil.

El programador tendrá capacidad para una válvula con solenoide de 24 VCA por estación y una válvula maestra.

El programador funciona a 230 VCA ( $\pm 10\%$ ) a 50 Hz. Si hay una válvula maestra conectada, operará con una corriente de 24 VCA a 50 Hz.

El programador contará con un interruptor de diagnóstico electrónico que podrá detectar si se ha producido una sobrecarga o un cortocircuito en una estación. A continuación, el programador ignorará la estación en la que se ha detectado el error mientras el resto de estaciones continua funcionando.

El programador contará con un botón de reinicio para revertir al firmware original de fábrica, en caso de que la interfaz se «congele» tras una sobrecarga o una interrupción de la corriente.

El programador será un programador inteligente con homologación WaterSense de la EPA, sin necesidad de accesorios adicionales.

El programador ofrecerá una opción para que el instalador conecte los cables de las estaciones a través de un conducto de 1/2" o 3/4", lo cual permite una instalación profesional y limpia.

### **Accesorios recomendados para su uso con este programador:**

- Sensores de lluvia Rain Bird Serie RSD
- Sensores de lluvia y congelación inalámbricos WR2 de Rain Bird
- Todos los aspersores, válvulas, toberas y productos de riego y goteo de las gamas residencial y comercial de Rain Bird

El programador RC2 es fabricado por Rain Bird Corporation en un país miembro de la NAFTA.

En la interfaz del programador, el usuario podrá poner el programador en estado automático o apagado, regar cada estación de forma manual durante 10 minutos y hacer avanzar las estaciones en la cola de riego.

El programador deberá ser capaz de emitir la vinculación rápida para una programación rápida y sencilla del nombre de red (SSID) y la contraseña del usuario.

El programador podrá alternar entre la conexión WiFi y el punto de acceso para acceder a la programación y a las funciones de riego.

El usuario podrá poner el programador en estado automático o apagado desde la aplicación móvil.

Cuando tenga conexión wifi, el programador proporcionará retrasos para evitar el riego en función de las previsiones meteorológicas en la ubicación del usuario.

### **Rain Bird Corporation**

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756 (EE. UU.)

**Tlf:** (520) 741-6100

**Fax:** (520) 741-6522

### **Rain Bird Corporation**

970 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702 (EE. UU.)

**Tlf:** (626) 812-3400

**Fax:** (626) 812-3411

### **Rain Bird International, Inc.**

1000 West Sierra Madre Avenue  
Azusa, CA 91702 (EE. UU.)

**Tlf:** (626) 963-9311

**Fax:** (626) 852-7343

**The Intelligent Use of Water™**

[www.rainbird.com](http://www.rainbird.com)