

Programador inteligente RC2

Especificaciones técnicas

RAIN BIRD



Este programador inteligente con WiFi permite al usuario gestionar el riego a distancia desde cualquier parte del mundo. El sistema RC2 admite hasta 8 estaciones, una válvula maestra y un sensor meteorológico local. El programador es apto para instalación en interiores o exteriores y se gestiona a través de la app móvil, que puede utilizarse con o sin WiFi. El sistema RC2 cuenta con la certificación WaterSense e incorpora funciones de ahorro de agua integradas.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMADOR:

- La instalación es sencilla y solo requiere 2 tornillos para el montaje en la pared
- Una guía para un conducto de 1/2" o 3/4" por el cual introducir los cables desde las estaciones hasta la unidad
- Las luces LED del programador indican el estado rápidamente
- Entrada de sensor de lluvia con capacidad de invalidación
- Válvula maestra/circuito de arranque de la bomba
- Memoria de almacenamiento no volátil (100 años)
- Interruptor automático de diagnóstico electrónico
- Detección automática de cortocircuitos con mensajes de alarma específicos de la estación
- Permite el funcionamiento en estado automático, apagado o regar cada estación de forma manual durante 10 minutos y hacer avanzar la estación en la cola de riego



DESBLOQUEE LAS POTENTES FUNCIONES DE LA APLICACIÓN RAIN BIRD 2.0, DISPONIBLE EN APPLE Y ANDROID

- Los protocolos de comunicación WiFi más rápidos
- Inicio de sesión seguro con recuperación de cuenta en cualquier dispositivo
- Capacidad de compartir el acceso al programador líder en su sector
- Opciones de datos climáticos flexibles
- Aplicar automáticamente el temporizador por lluvia en función de la previsión meteorológica
- Características que ahorran tiempo, como las plantillas de programación
- Funciona sin WiFi en modo invitado

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Arranque por estación

de 1 minuto a 6 horas

Ajuste estacional

de 5 % a 200 %

Temperatura máxima de funcionamiento

65 °C (149 °F)

HARDWARE DEL PROGRAMADOR:

- Armario de plástico con puerta para montaje en pared
- Terminales de tornillo robustas para permitir hasta 8 estaciones más la válvula maestra
- Tornillos de montaje con tacos de anclaje

ESPECIFICACIÓN ELÉCTRICA

Entrada requerida

120 V CA (±10 %) a 60 Hz

Salida

Nominal: 0,68 A a 24 V CA

Máximo: 1 A a 24 V CA

- Válvula maestra/relé de arranque de bombas
- No requiere copia de seguridad de batería externa
La memoria no volátil guarda permanentemente la programación actual

DIMENSIONES

Anchura: 20,1 cm (7,92 pulg.)

Altura: 20,0 cm (7,86 pulg.)

Profundidad: 9,0 cm (3,51 pulg.)

CERTIFICACIONES

- cULus, FCC, ISED, IFETEL - Radio, NYCE - NOM
- IP24
- Con certificación WaterSense
- Cumple los criterios EPA para productos de alto rendimiento y bajo consumo de agua

DISPOSITIVOS COMPATIBLES

- Sensores de lluvia Rain Bird Serie RSD
- Sensores de lluvia y helada WR2 de Rain Bird
- Todos los rotores, válvulas, boquillas y productos de riego y goteo de las gamas residencial y comercial de Rain Bird

PROGRAMACIÓN FLEXIBLE Y SENCILLA

- 3 programas individuales con 4 horarios de arranque independientes por programa para 12 horarios de arranque en total. Todos los programas se ejecutan consecutivamente. (La programación de Firmware configura automáticamente varias horas de arranque sucesivas para prevenir una sobrecarga hidráulica)
- Opciones de programación de riego: Días de la semana personalizados, días pares o impares, o riego cíclico (cada 1 a 30 días, como cada 2 días, cada 3 días, etc.), y los tiempos de riego de las estaciones varían de 1 minuto a 6 horas
- Opción de riego manual para todas las estaciones, una sola estación o un programa individual. Al arrancar el riego manual, la unidad hace caso omiso del sensor de lluvia (si está conectado) y reactivará el sensor al finalizar el riego manual
- 3 plantillas de programa disponibles para guardar, copiar y pegar para una experiencia de programación más rápida y eficaz

CONFIGURACIÓN RÁPIDA INCLUSO SIN WIFI

Modo invitado: Mantenga pulsado el botón de inicio para que el programador se empareje directamente con un dispositivo móvil y así facilitar la configuración y la programación sin necesidad de WiFi en el lugar.



SUS FUNCIONES AVANZADAS Y ADAPTADAS A LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS AHORRAN HASTA UN 50 % EN EL CONSUMO DE AGUA

- Con homologación WaterSense de la EPA, sin necesidad de accesorios adicionales
- Riego retardado: Anule y suspenda manualmente el riego programado hasta 14 días
- Valores individuales de ciclo y remojo por estación para evitar la escorrentía de agua y maximizar la infiltración
- Cuando tenga conexión WiFi, el usuario puede desbloquear estas funciones de ahorro de agua:
 - Ajuste estacional: Adapta de forma inteligente los programas de riego para ahorrar agua y al mismo tiempo proteger la salud de las plantas. Ajusta el tiempo de riego del 5 % al 200 % en incrementos del 5 %. Aplique el Ajuste estacional a todos los programas a la vez o individualmente
 - Retrasos meteorológicos predictivos basados en las previsiones meteorológicas para evitar el riego cuando se prevea lluvia, heladas o viento en la ubicación del usuario



CONTROL TOTAL CON LA GESTIÓN INTEGRADA DE SITIOS IQ

La solución de software IQ está diseñada para los profesionales del riego que gestionan varios sistemas de riego. Los profesionales del riego pueden acceder a RC2 a través de la plataforma IQ y gestionarlo de forma remota desde la aplicación o desde el panel del PC para habilitarlo:

- Gestión remota: Gestione a distancia varias cuentas de sistemas de riego para realizar ajustes, programar los tiempos de riego y monitorizar el rendimiento del sistema
- Uso compartido
- Mapeos dinámicos e interactivos: Facilita la colocación de las ubicaciones de los programadores en el mapa o el uso del mapa para comprender las áreas regadas por estación y la ubicación de cada componente del sistema.
- Varios usuarios en una sola cuenta
- Acceda a tu RC2 desde cualquier dispositivo con un navegador web
- Organice los programadores en sitios para facilitar la gestión de grupos
- Edición por lotes y otras herramientas de eficiencia para facilitar la gestión a los profesionales

DETALLES ADICIONALES

- Con capacidad para una válvula con solenoide de 24 V CA por estación y una válvula maestra o relé de arranque de la bomba
- Funciona a 120 V CA ($\pm 10\%$) a 60 Hz. Si hay una válvula maestra o relé de arranque de la bomba conectado, operará con una corriente de 24 V CA a 60 Hz
- El programador cuenta 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 ignora la estación en la que se ha detectado el error mientras el resto de estaciones continúan funcionando

Para obtener más ayuda, visite: wifi.rainbird.com

ESPECIFICACIONES:

El programador RC2 está diseñado para ofrecer al usuario una interfaz móvil que se puede programar a través de la aplicación móvil de Rain Bird con o sin WiFi disponible en el lugar. El Programador puede funcionar en automático o manual. El programador se alojará en una caja resistente a las condiciones meteorológicas con una puerta que se podrá cerrar con candado (el candado no está incluido) e instalar sobre la pared.

El programador contará con 3 programas independientes con capacidad para 4 arranques por programa. La programación de Firmware configurará varias horas de arranque sucesivas para prevenir una sobrecarga hidráulica. Todos los programas se ejecutan consecutivamente.

Los programas de riego serán: Días de la semana personalizados, días pares o impares, y riego cíclico (como cada 2 días o cada 3 días, etc.) Los tiempos de riego 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 ofrecerá opciones de riego manual, incluidas todas las estaciones, estaciones individuales o programas individuales. Al arrancar el riego manual, la unidad hará caso omiso del sensor de lluvia (si está conectado) y reactivará el sensor al finalizar el riego manual.

El programador cuenta con una característica de Ajuste estacional para ajustar el tiempo de riego del 5 % al 200 % en incrementos del 5 %. El Ajuste estacional puede aplicarse a todos los programas a la vez o individualmente.

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 V CA por estación y una válvula maestra o relé de arranque de la bomba.

El programador funciona a 120 V CA ($\pm 10\%$) a 60Hz. Si hay una válvula maestra o relé de arranque de la bomba conectado, operará con una corriente de 24 V CA a 60 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 continúa 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.

El programador RC2 está 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 pasar de la conexión WiFi al punto de acceso AP para acceder a la programación y las funciones del programador.

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

Cuando esté conectado a la red WiFi, el programador podrá retrasar el riego en función de la previsión meteorológica, cuando se prevea lluvia, heladas o viento.

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, Arizona 85756
Teléfono: +1 (520) 741-6100
Fax: +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, California 91702
Teléfono: +1 (626) 812-3400
Fax: +1 (626) 812-3411